

LEMBAGA PERINDUSTRIAN
KAYU MALAYSIA



LAPORAN TAHUNAN
2022



LAPORAN TAHUNAN

2022

LEMBAGA PERINDUSTRIAN
KAYU MALAYSIA

PERUTUSAN PENGGERUSI

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera,

Buat pertama kalinya saya ingin memanjat rasa syukur kerana diberi kesempatan untuk meneraju barisan Ahli Lembaga MTIB, sebuah agensi yang cukup sinonim dalam memastikan industri perkayuan di Malaysia berkembang pesat dan menjadi antara penyumbang kepada ekonomi negara. Setelah hampir lima dekad ditubuhkan, ternyata MTIB terus melangkah jauh dengan pelbagai program yang dibangunkan demi memastikan kayu tempatan mampu bersaing di peringkat antarabangsa tanpa menjadikan konflik ekonomi dunia sebagai penghalang untuk terus berjaya. Sepanjang saya meneraju Lembaga Pengarah MTIB, saya telah menyaksikan pelbagai aktiviti yang telah dilaksanakan oleh MTIB, sebagai sebuah agensi terunggul dalam membangunkan industri perkayuan di Malaysia. Semoga penerbitan Laporan Tahunan 2022 ini dapat menjadi rujukan kepada aktiviti - aktiviti yang telah dilaksanakan, dan seterusnya merangka perancangan yang lebih baik untuk tahun - tahun yang mendatang.

Tahun 2022 menunjukkan prestasi memberangsangkan bagi eksport sektor perkayuan dan dilihat mencatatkan perkembangan baik yang disokong oleh pembukaan ekonomi negara dari pasca COVID - 19 dan juga pembukaan sempadan negara mulai April 2022 (peralihan ke fasa endemik).

Malaysia adalah pemain penting dalam pasaran antarabangsa untuk kayu tropika dan produk kayu dan juga pengeksport utama perabot kayu di seluruh dunia. Sejak 20 tahun yang lalu, industri berasaskan kayu Malaysia telah menjadi salah satu penyumbang hasil utama kepada pertumbuhan ekonomi negara, merangkumi pengeluaran kayu bergergaji, venir, produk panel (papan lapis, papan partikel, papan serpai, dan papan gentian), kayu tanggam, serta komponen perabot dan perabot. Pada tahun 2022, nilai eksport kayu dan produk kayu telah meningkat sebanyak 10.6% kepada RM25.21 bilion berbanding tempoh yang sama pada tahun 2021. Industri perkayuan dan perhutanan juga telah menyumbang RM4.3 bilion atau 18.3% kepada Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) sektor agrikomoditi.

Akhir kata, selaku Pengerusi MTIB saya merakamkan setinggi – tinggi penghargaan kepada pihak Pengurusan serta seluruh warga kerja di atas kesungguhan yang ditunjukkan dalam menjayakan semua program yang telah dijalankan sepanjang tahun 2022. Saya juga ingin merakamkan ucapan terima kasih kepada YAB Menteri Perlindungan dan Komoditi (KPK) dan pegawai – pegawai kanan di KPK yang sentiasa menyokong setiap program yang dianjurkan oleh MTIB. Ini kerana tanpa sokongan penuh dari pihak Kementerian, program yang dirangka agak sukar untuk dilaksanakan. Saya berharap MTIB terus maju ke hadapan dan melakar

kejayaan yang membanggakan dalam membangunkan industri perkayuan negara. Tidak ketinggalan, saya juga ingin merakamkan setinggi penghargaan kepada Ahli Lembaga MTIB di atas kerjasama yang diberikan kepada MTIB bagi membangunkan dan memajukan sektor industri perkayuan sepanjang tahun 2022.

Sekian, terima kasih.



YBHG. DATUK HISHAMUDDIN BIN ABDUL KARIM
Pengerusi



PERUTUSAN KETUA PENGARAH



**Assalamualaikum Warahmatullahi
Wabarakatuh dan Selamat Sejahtera,**

**Dengan Nama Allah Yang Maha Pemurah
Lagi Maha Penyayang**

Alhamdulillah syukur ke hadrat Ilahi kerana dengan izinNya, saya mewakili Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) dapat membentangkan aktiviti-aktiviti dan pencapaian MTIB sepanjang tahun 2022, Laporan Tahunan dan Penyata Kewangan MTIB bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2022 mengikut panduan yang digariskan dalam Pekeliling Perbendaharaan PA3.1 iaitu 'Garis Panduan Penyediaan dan Pembentangan Laporan Tahunan dan Penyata Kewangan Badan Berkanun Persekutuan'.

Sepertimana sedia maklum, tahun 2022 merupakan tahun negara beralih ke Fasa

endemik namun COVID - 19 telah memberi kesan kepada perdagangan global akibat daripada langkah kawalan pergerakan yang dilaksanakan oleh banyak negara dalam usaha memerangi wabak ini. Ia telah menyebabkan gangguan kepada rantai bekalan global daripada segi mobiliti barangan dan perkhidmatan serta menjejaskan aktiviti ekonomi negara.

Namun begitu, tahun 2022 merupakan kesinambungan tanggungjawab dan tugas yang diamanahkan kepada saya sebagai Ketua Pengarah MTIB untuk terus memimpin dan merancang hala tuju agensi ini agar ia setanding dengan agensi pengeluar komoditi yang lain. Harapan saya, agar semua warga MTIB dapat memberi sokongan padu dan berganding bahu untuk melaksanakan amanah yang dipikul. Kejayaan yang diraih

oleh MTIB sepanjang tahun 2022 merupakan iltizam daripada warga kerja MTIB yang sentiasa komited bagi memastikan setiap program yang dilaksanakan dapat memberi manfaat kepada stakeholders, Kementerian dan agensi-agensi Kerajaan berkaitan dan pihak industri perkayuan negara. Ini selari dengan objektif penubuhan MTIB sebagai sebuah Badan Berkanun Persekutuan yang dipertanggungjawabkan dalam pembangunan industri perkayuan negara.

Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara (NTISP) (2021 - 2025) telah dibangunkan bagi menggantikan Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) yang berakhir pada tahun 2020. NTISP 2021 - 2025 ini berlandaskan kepada visi "Memperkasakan industri perkayuan Malaysia sebagai satu industri agrikomoditi yang berdaya saing dan lestari di peringkat antarabangsa". Visi ini adalah selari dengan matlamat Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN) 2021-2030 yang menjadikan Wawasan Kemakmuran Bersama (WKB) 2030 dan Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs) sebagai panduan utama.

Keseluruhan lima (5) sasaran utama telah digariskan di dalam dokumen pelan strategik ini seperti menyasarkan nilai eksport perkayuan berjumlah RM28 bilion, nisbah eksport produk perkayuan bernilai tambah berbanding hulu sebanyak 68:32, nilai pasaran tempatan berjumlah RM20 bilion, penguasaan 10 peratus pasaran tempatan dan lima (5) peratus pasaran antarabangsa oleh produk perkayuan Bumiputera menjelang tahun 2025. Sasaran ini disokong pula dengan lima (5) teras strategik utama iaitu:

- i. Bahan Mentah dan Kemampanan Industri;
- ii. Teknologi, Inovasi dan Sokongan Industri;
- iii. Modal Insan dan Produktiviti;
- iv. Pembangunan Pemasaran dan Perdagangan; dan
- v. Peningkatan Penglibatan Bumiputera.

Objektif strategi yang digariskan dijadikan panduan dalam merangka aktiviti dan program dalam mencapai sasaran NTISP menjelang tahun 2025.

MTIB juga masih meneruskan penyertaan dalam rundingan Perjanjian Perdagangan Bebas (FTA) yang diketuai oleh Kementerian Pelaburan, Perdagangan dan Industri (MITI) sama ada di peringkat dua hala mahupun serantau dan pelbagai hala. Tujuan utama penyertaan MTIB adalah untuk meningkatkan akses pasaran produk perkayuan Malaysia di pasaran antarabangsa. Selain itu, penyertaan dalam rundingan ini juga bagi memelihara kepentingan industri kayu - kayan negara di pasaran antarabangsa selain memastikan eksport perkayuan Malaysia mendapat layanan keutamaan (*preferential treatment*) di pasaran yang terlibat dalam rundingan FTA yang sedang dijalankan.

Manakala aktiviti penggalakan pasaran kayu - kayan, beberapa program telah dilaksanakan ialah penyelidikan pasaran, aktiviti promosi dan pemasaran, perbincangan dan penyertaan di dalam isu-isu perdagangan dan pasaran serta pemantauan bekalan bahan mentah untuk industri pemprosesan kayu tempatan. Selain daripada menyediakan dan menyebarkan maklumat pasaran perkayuan tempatan dan antarabangsa kepada industri dan pemegang taruh, MTIB juga memantau dan menyelaras isu-isu berkaitan perdagangan kayu - kayan di fora tempatan dan antarabangsa selain memantau aktiviti kerjasama termasuk perjanjian perdagangan bebas sama ada di peringkat sehala (bilateral) mahupun pelbagai hala (multilateral).

Malaysia merupakan pengeluar dan pengeksport produk perabot kayu, kayu gergaji, produk panel (papan lapis, papan gentian dan papan serpai), pintu kayu, lantai kayu (*flooring*) dan produk tanggam (*joinery*). Pada tahun 2022, pasaran tempatan produk perkayuan merekodkan peningkatan jualan sebanyak 7.6% kepada RM18.40 bilion berbanding RM17.0 bilion tahun sebelumnya. Kayu getah masih lagi

merupakan antara bahan mentah utama yang mendapat permintaan yang tinggi oleh industri pemprosesan tempatan terutamanya sektor pembuatan perabot selain daripada kayu hutan asli.

MTIB melalui WISDEC juga giat melaksanakan program latihan yang berbentuk kursus jangka pendek dan kursus jangka panjang. Kursus jangka pendek terbahagi kepada kursus berjadual (*scheduled courses*) dan kursus atas permintaan (*customised courses / in-house training*). Manakala, kursus berjadual adalah kursus-kursus tahunan yang dirancang untuk memenuhi keperluan pihak industri kayu terutamanya IKS di peringkat pengeluaran, penyeliaan dan pengurusan. Pada tahun 2022, penyertaan paling ramai adalah peserta dari pihak industri yang melibatkan kursus seperti pembuatan kabinet dapur dan aplikasi epoksi dalam produk kayu. Penyertaan agensi dan kementerian seperti Bahagian Pendidikan Teknik Latihan Vokasional (BPTLV), Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Majlis Kayu - Kayan Malaysia (MTC), Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL) dan pengajar - pengajar Program Vokasional Menengah Atas (PVMA) turut menyumbang kepada bilangan peserta yang terlibat.

Bagi memperkasa pembangunan industri perkayuan, MTIB terus melaksanakan usaha bersepadu termasuk dengan kerjasama pelbagai agensi, institusi dan pertubuhan kerajaan serta swasta untuk meningkatkan kesedaran penggunaan kayu - kayan di pasaran tempatan, khasnya di kalangan para penggiat industri perkayuan dan pihak industri pembinaan termasuk para specifiers seperti jurutera, arkitek, pereka serta pelajar, orang awam dan lain - lain pihak yang berkenaan.

Di bawah Rancangan Malaysia Ke - 12 (RMKe12), pelaksanaan program dan projek dibuat secara *Rolling Plan* (RP). Melalui pendekatan ini, MTIB telah diberi kepercayaan untuk melaksanakan tujuh (7) projek pembangunan dengan siling

RP semasa tahun 2022 yang berjumlah RM57.05 juta.

Fungsi utama MTIB sepertimana yang digariskan dalam Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Akta 105) adalah untuk mengawal selia perdagangan kayu, yang merangkumi penstrukturan aktiviti - aktiviti syarikat dalam perdagangan. Keperluan perdagangan yang diperkenalkan bukan sahaja peraturan yang dikuatkuasakan di peringkat tempatan, malahan di peringkat antarabangsa. Legaliti dan pensijilan adalah merupakan keperluan global yang perlu diberi perhatian, khususnya bagi memastikan industri kayu negara kekal mampan dan kompetitif di pasaran antarabangsa. Sistem legaliti produk kayu bagi Semenanjung Malaysia yang mula diperkenalkan, hasil daripada rundingan dengan *European Union* (EU) di atas platform FLEGT - VPA merupakan suatu inisiatif yang perlu ditingkatkan kebolehpercayaan dan diperluaskan, bagi menjamin bekalan kayu negara terus mendapat tempat di peringkat antarabangsa, dan seterusnya memastikan peningkatan nilai eksport produk kayu negara.

Penglibatan usahawan perkayuan Bumiputera pada tahun 2022 adalah sebanyak 524 syarikat. Daripada jumlah ini, 99.6% adalah bersaiz mikro dan kecil. Sumbangan eksport produk perkayuan usahawan Bumiputera masih kecil iaitu kurang 1% daripada nilai eksport perkayuan Malaysia. Manakala, nilai eksport produk kayu dan perabot usahawan Bumiputera bagi tahun 2022 berjumlah RM54.2 juta atau 0.21% daripada nilai eksport perkayuan Malaysia iaitu RM25.21 bilion, menyusut sebanyak 0.02% berbanding tahun 2021 di mana nilai eksport produk perkayuan Bumiputera hanya sebanyak RM55.8 juta atau 0.24%.

Akhir sekali, saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan setinggi - tinggi penghargaan kepada YAB Menteri Perladangan dan Komoditi (KPK), Pengerusi serta ahli - ahli Lembaga MTIB

yang sentiasa memberi sokongan terhadap setiap program yang dilaksanakan oleh MTIB dalam memacu kejayaan industri perkayuan. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada pihak Pengurusan MTIB dan warga kerja MTIB di atas komitmen, tanggungjawab serta sokongan padu yang diberikan dalam menjayakan semua aktiviti - aktiviti yang diamanahkan. Kepada para pelanggan MTIB khususnya pemain industri perkayuan, saya berjanji untuk memastikan MTIB akan terus memberikan perkhidmatan yang cemerlang dan memudahkan cara demi menjamin pembangunan industri perkayuan Malaysia kekal bersaing di pasaran tempatan dan global.

Sekian, terima kasih.

Wabillahitaufiq Walhidayah, Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.



HAJI KAMARUZAMAN BIN OTHMAN

Ketua Pengarah MTIB

ISI KANDUNGAN

SEKAPUR SIRIH

PERUTUSAN Pengerusi	2
----------------------------	---

PERUTUSAN Ketua Pengarah	4
---------------------------------	---

BAB 1 – MAKLUMAT KORPORAT

12	Latar Belakang
15	Ahli Lembaga MTIB
20	Ahli Pengurusan MTIB
22	Visi, Misi, Dasar Kualiti, Objektif
23	Piagam Pelanggan
24	Perhubungan Korporat

BAB 2 – PROJEK DI BAWAH RANCANGAN MALAYSIA KE-12

1	Projek Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi	30
2	Program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) Perkayuan (Pejabat MPIC)	45
3	Pengukuhan Sistem Legaliti Produk Perkayuan Untuk Akses Pasaran	48
4	Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk Produk Kayu	55
5	Program Pembangunan Community Farming Buluh	59
6	Transformasi Dan Pengukuhan Modal Insan Dalam Industri Perkayuan	62

BAB 3 – PERKEMBANGAN INDUSTRI KAYU-KAYAN

72

Tinjauan Ekonomi 2022

- ◆ Status Industri Kayu 2022
- ◆ Pengeluaran Kayu - Kayan Utama di Malaysia 2022

77

Tinjauan Perdagangan Kayu Kayan 2022

- ◆ Pasaran Tempatan
- ◆ Pasaran Antarabangsa
- ◆ Prestasi Eksport mengikut Destinasi
- ◆ Prestasi Eksport mengikut Produk

BAB 4 – AKTIVITI DAN PROJEK

100

Pemudah Cara Perdagangan

127

Perancangan Strategik

133

Penggalakan Pasaran Kayu - Kayan

143

Perladangan Hutan:

- Kawal Selia Anak Syarikat Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB)

155

Pembangunan Industri:

- Kawal Selia Anak Syarikat CTCS Worldwide Sdb Bhd (CWSB)

174

Pusat Biokomposit dan Gentian (FIDEC)

194

Pemeriksaan Ekonomi Bumiputera

197

Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC)

210

Khidmat Pengurusan

BAB 5 – LAPORAN KEWANGAN

220

BAB 6 – LAMPIRAN

► Senarai Warga Kerja MTIB Yang Bersara Tahun 2022 270

► Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 270

► Senarai Penerima Darjah Kebesaran, Pingat dan Bintang Tahun 2022 272

MAKLUMAT KORPORAT





BAB 1



LEMBAGA

PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia atau lebih dikenali sebagai MTIB adalah sebuah Badan Berkanun Persekutuan di bawah Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK) yang bertanggungjawab dalam menerajui dan memajukan industri perkayuan negara. MTIB berperanan sebagai penyelaras dalam merangka polisi dan strategi bagi membangunkan industri perkayuan negara supaya ia berdaya saing di pasaran tempatan dan antarabangsa.

MTIB ditubuhkan di bawah Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]. Akta ini adalah sebuah Akta Persekutuan Malaysia yang dibuat pada 1 Jun 1973 yang merupakan satu pertubuhan perbadanan atau sebuah agensi badan berkanun persekutuan di bawah naungan dan seliaan KPK. Bagi memastikan MTIB terus menjadi agensi peneraju dalam pembangunan industri perkayuan negara, Akta 105 telah melalui satu pindaan secara menyeluruh pada tahun 2010 dan seterusnya telah dikuatkuasakan melalui penyiaran dalam Warta Kerajaan pada 15 Mac 2011.

Selaras dengan Seksyen 12 (1), Akta 105, bidang tanggungjawab MTIB telah diperluaskan dengan tugas-tugas berikut:-

A

Mengawal selia dan mengawal perdagangan dan pemasaran dan pengedaran kayu;

B

Memajukan dan membaiki perdagangan dan pasaran kayu;

- Menyelaraskan aktiviti bagi pemasaran dan perkapalan kayu yang berkesan;

C

Menggalakkan penggunaan yang berkesan bagi kayu dengan menitikberatkan kepelbagaian keluaran dan memajukan pembaikan dan ekonomi dalam cara memproses kayu;

D

Mengadakan perkhidmatan nasihat teknikal dan latihan yang dikehendaki untuk membantu dalam pembangunan perindustrian kayu yang sedia ada dan dalam penubuhan perindustrian baru;

E

Membantu perindustrian kayu dalam pemasaran kayu;

F

Menyusun dan membantu penyatuan perindustrian kayu secara kecil dan mengintegrasikan dengan lebih erat aktiviti perindustrian kayu pada amnya, supaya mencapai kecekapan yang lebih baik, dan mendapatkan asas yang lebih kukuh untuk perindustrian kayu keseluruhannya;

G

Mengumpulkan maklumat dan menyenggarakan rekod bagi segala perkara yang berkaitan yang berhubungan dengan perindustrian kayu;

- Melaksanakan dasar dan program pembangunan untuk memastikan peningkatan dan daya maju perindustrian kayu di malaysia;
- Memajukan usahawan bumiputera dalam perindustrian kayu supaya lebih berdaya saing;
- Melaksanakan kawalan dan memantau eksport, import, kayu dalam transit dan pasaran dalam negeri;
- Menjalankan penyelidikan, kajian semula dan penyiasatan, yang berfaedah kepada atau sesuai dengan pelaksanaan fungsi - fungsinya;
- Membangunkan dan mengkomersialkan dapatan penyelidikan bagi manfaat perindustrian kayu dan menggalakkan penggunaan dapatan penyelidikan secara komersial;
- menggalakkan dan membangunkan aktiviti ladang hutan bagi maksud pembangunan perindustrian kayu dan apa - apa aktiviti lain yang berkaitan dengan pembangunan ladang hutan;
- Merancang dan menjalankan program pembangunan sumber manusia selari dengan pembangunan perindustrian kayu;
- berhubung dan menyelaraskan dengan kerajaan negeri yang berkaitan dan badan - badan lain, termasuk anggota mana - mana persatuan di dalam dan di luar malaysia, demi kepentingan perindustrian kayu; dan

H

Pada amnya, untuk melakukan segala - galanya mengikut ruang lingkup objektif Akta ini bagi pembaikan dan perjalanan perindustrian kayu yang sepatutnya.

Selaras dengan Seksyen 12 (2) Akta 105 pula, MTIB diberi kuasa - kuasa seperti berikut:-

A

Untuk membuat apa - apa rundingan dan perjanjian atau perkiraan sebagaimana yang difikirkan perlu oleh lembaga bagi melaksanakan fungsinya dan bagi memajukan kepentingan am perindustrian dan perdagangan kayu;

B

Untuk menjalankan pemasaran kayu bagi pihak perindustrian kayu secara kecil;

C

Untuk menubuhkan dan menyenggarakan apa - apa establismen sebagaimana yang difikirkan perlu oleh Lembaga bagi menunaikan fungsinya;

D

Untuk melantik jawatankuasa;

E

Untuk memperoleh, memegang, melupuskan atau memberikan hak berkaitan dengan keputusan apa - apa penyelidikan yang dijalankan oleh atau bagi pihak Lembaga, atau berkaitan dengan keputusan apa - apa penyelidikan yang dijalankan oleh mana - mana orang atau organisasi bagi pihak Lembaga;

F

Untuk menugaskan mana - mana orang atau badan untuk menjalankan penyelidikan atau pembangunan;

G

Untuk memberikan perakuan kemahiran berkenaan program latihan dan program yang diiktiraf oleh Lembaga;

H

Untuk mengeluarkan lesen, perakuan, permit dan kelulusan di bawah Akta ini berkenaan dengan perindustrian kayu;

I

Untuk menentukan standard dan spesifikasi mana - mana keluaran kayu sebagaimana yang difikirkan wajar oleh Lembaga untuk perindustrian kayu;

J

Untuk menjalankan dan menyelaraskan apa - apa aktiviti yang berhubungan dengan penyelidikan dan pembangunan dalam penanaman, pengeluaran dan pengusahahasilan keluaran ladang hutan;

K

Untuk memberi pengiktirafan dan pemerakuan skim jaminan kualiti kayu kepada mana - mana orang yang terlibat dalam pengeluaran kayu;

L

Untuk bekerjasama dengan mana - mana agensi atau organisasi yang diiktiraf di dalam atau di luar Malaysia;

M

Untuk menjalankan aktiviti penyelidikan dan pembangunan bagi pembangunan keluaran kayu dan aktiviti hiliran;

N

Untuk memberikan pinjaman, dengan atau tanpa faedah, kepada mana - mana badan, syarikat atau orang yang diluluskan oleh Menteri bagi pelaksanaan program ladang hutan atau apa - apa program lain bagi maksud pembangunan perindustrian kayu;

O

Untuk menjalankan peranan sebagai pihak berkuasa pemeringkatan; dan

P

Untuk melakukan semua perkara yang suai manfaat, perlu atau bersampingan dengan pelaksanaan fungsinya di bawah Akta 105.

AHLI LEMBAGA MTIB

Pelantikan Ahli Lembaga MTIB adalah tertakluk kepada Seksyen 4, Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]. Pengerusi dan Ahli Lembaga dilantik oleh YB Menteri Perladangan dan Komoditi dan tempoh pelantikan adalah tidak melebihi dua (2) tahun dan layak dilantik semula.



Duduk dari kiri:

Cik Hajah Aspalin binti Hj Sirat, YBhg. Dato' Indera Mohd Ridza bin Awang, YBhg. Datuk Ravi Muthayah, YBhg. Datuk Hishamuddin Abdul Karim (Pengerusi MTIB), YBrs. Tuan Haji Mahpar bin Atan (Ketua Pengarah MTIB), En. Azmin bin Ishak, YBrs. Dr. Ismail bin Hj. Parlan, dan YBrs. Kapten Bersekutu (PA) Siti Fatimah binti Amir.

Berdiri dari kiri:

YBhg. Datuk Low Chin Koon, Encik R. Jagathesan Ramakrishnan, Encik Chris Tan Chin Zhen, Encik Sarajun Hoda Abdul Hassan, Encik Ng. Boon Kuan, Encik Low Chee Hock, Encik Ganasen Moorthi a/l M. Suppiah, Encik Mohd Aziz bin Mahadi, Encik Albakri bin Salim, dan Puan Shoba A/P Selvarajoo.

KEAHLIAN

LEMBAGA MTIB

Pengerusi	YBhg. Datuk Hishamuddin bin Abdul Karim (mulai 1 Disember 2021 - 10 November 2022)
Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK) Ahli Silih Ganti	YBhg. Datuk Ravi Muthayah Ketua Setiausaha Kementerian Perlindungan dan Komoditi (1 Januari 2022 – 22 Oktober 2022) YBhg. Datuk Zurinah binti Pawanteh Ketua Setiausaha Kementerian Perlindungan dan Komoditi (mulai 15 Disember 2022 - 6 Mei 2023) YBrs. Dr. Pubadi a/l Govindasamy Setiausaha Bahagian Kanan Kemajuan Industri Kayu - Kayan, Tembakau dan Kenaf (1 Januari 2022 – 22 Oktober 2022) En. Wan Ahmad Asmady bin Wan Md. Din Setiausaha Bahagian Kanan Kemajuan Industri Kayu - Kayan, Tembakau dan Kenaf (mulai 15 Disember 2022 - 6 Mei 2023)
Kementerian Kewangan (MOF) Ahli Silih Ganti	YBhg. Datuk Seri Asri bin Hamidon Ketua Setiausaha Perbendaharaan (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) En. Azmin bin Ishak Pegawai Khas Kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) Ahli Silih Ganti	YBhg. Dato' Lokman Hakim bin Ali Ketua Setiausaha (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) Pn. Aedreena Reeza bin Alwi Pengarah Dasar Sumber (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)
Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM) Ahli Silih Ganti	YBhg. Dato' Indera Mohd Ridza bin Awang Ketua Pengarah (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) YBhg. Dato' Hj. Zahari bin Ibrahim Timbalan Ketua Pengarah (Dasar dan Perancangan) (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)
Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Ahli Silih Ganti	YBrs. Dr. Ismail bin Haji Parlan Ketua Pengarah (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) YBrs. Dr. Norwati binti Muhammad Timbalan Ketua Pengarah Penyelidikan (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)	YBrs. Tn. Hj. Mahpar bin Atan Ketua Pengarah (mulai 1 Januari 2022 - 16 Jun 2022) YBrs. Tn. Hj. Kamaruzaman bin Othman Ketua Pengarah (mulai 17 Jun 2022 - 19 Disember 2022) Pn. Hjh. Roslina binti Hj. Idris Timbalan Ketua pengarah Pembangunan dan Komersial (mulai 20 Disember - 31 Disember 2022)
Negeri Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	YBrs. Kapten Bersekutu (PA) Siti Fatimah binti Amir (mulai 1 November 2021 - 15 Disember 2022)
Negeri Sabah	En. Tan Peng Juan (mulai 1 November 2021 - 15 Disember 2022)
Negeri Selangor	Pn. Shoba a/p Selvarajoo (mulai 1 November 2021 - 15 Disember 2022)
Negeri Pahang	En. Albakri bin Salim (mulai 1 November 2021 - 15 Disember 2022)
Negeri Perak	En R. Jagathesan Ramakrishnan @ Raymond Jagathesan (mulai 1 Disember 2021 - 15 Disember 2022)
Persatuan Pekilang Panel Malaysia (MPMA) Ahli Silih Ganti	En. Ganesan Moorthi a/l M. Suppiah (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) En. Lai Yin Tjun (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)
Persatuan Pengusaha-pengusaha Kayu Kayan dan Perabot Bumiputra Malaysia (PEKA) Ahli Silih Ganti	En. Mohd Aziz bin Mahadi (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) En. Hilmi bin Awang (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)
Persatuan Perindustrian Kayu Malaysia (MWIA) Ahli Silih Ganti	En. Low Chee Hock (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) En. Beh Nam Yeow (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)
Persatuan Pengeksport Kayu Malaysia (TEAM) Ahli Silih Ganti	En. Tan Chin Zhen (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) En. Tay Yi Wei (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)
Majlis Kayu Kumai dan Tanggam Malaysia (MWMJC) Ahli Silih Ganti	En. Ng. Boon Kuan (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) En. Chong Yu Khang (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)

Majlis Perabot Malaysia (MFC)
Ahli Silih Ganti

YBhg. Dato' Low Chin Koon
(mulai 1 Januari 2022 sehingga
tarikh tamat tempoh pelantikan)

En. Goh Song Huang
(mulai 1 Januari 2022 sehingga
tarikh tamat tempoh pelantikan)

Wakil Persendirian

En. Sarajun Hoda bin Abdul Hassan
(mulai 1 November 2021 - 15 Disember 2022)

Cik Hjh. Aspalin binti Haji Sirat
(mulai 1 November 2021 - 15 Disember 2022)

MESYUARAT

LEMBAGA MTIB

Dalam mematuhi peraturan yang telah ditetapkan oleh Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105), Mesyuarat Lembaga MTIB perlu diadakan sekurang - kurangnya enam (6) kali setahun dan mesyuarat tambahan diadakan sekiranya perlu. Pada tahun 2022, Lembaga MTIB telah bersidang sebanyak enam kali seperti tarikh berikut:

- | | |
|--|---|
| i. Mesyuarat Lembaga yang ke - 227 Bil. 1/2022 pada 23 Februari 2022; | v. Mesyuarat Lembaga yang ke - 231 (Khas) Bil. 5/2022 pada 13 Oktober 2022; dan |
| ii. Mesyuarat Lembaga yang ke - 228 (Khas) Bil. 2/2022 pada 30 Mac 2022; | vi. Mesyuarat Lembaga yang ke - 232 Bil. 6/2022 pada 21 Oktober 2022 |
| iii. Mesyuarat Lembaga yang ke - 229 Bil. 3/2022 pada 25 Mei 2022; | |
| iv. Mesyuarat Lembaga yang ke - 230 (Khas) Bil. 4/2022 pada 3 Ogos 2022; | |

JAWATANKUASA

AUDIT MTIB

PENGERUSI

**Institut Penyelidikan Perhutanan
Malaysia (FRIM)**
Ahli Silih Ganti

YBrs. Dr. Ismail bin Haji Parlan
Ketua Pengarah
(mulai 1 Januari 2022 sehingga
tarikh tamat tempoh pelantikan)

YBrs. Dr. Norwati binti Muhammad
Timbalan Ketua Pengarah Penyelidikan
(mulai 1 Jan 2022 sehingga
tarikh tamat tempoh pelantikan)

AHLI-AHLI:

Kementerian Kewangan
Ahli Silih Ganti

YBhg. Dato' Asri bin Hamidon
Ketua Setiausaha Perbendaharaan
mulai 1 Jan 2022 – 3 Januari 2023)

En. Azmin bin Ishak
Pegawai Khas Kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan
(mulai 1 Jan 2022 – 3 Januari 2023)

AHLI-AHLI:

Kementerian Perladangan dan Komoditi (KPK) Ahli Silih Ganti	YBhg. Datuk Ravi Muthayah Ketua Setiausaha Kementerian Perladangan dan Komoditi (1 Januari 2022 – 22 Oktober 2022) YBhg. Datuk Zurinah binti Pawanteh Ketua Setiausaha Kementerian Perladangan dan Komoditi (mulai 15 Disember 2022 - 6 Mei 2023) YBrs. Dr. Pubadi a/l Govindasamy Setiausaha Bahagian Kanan Kemajuan Industri Kayu-Kayan, Tembakau dan Kenaf (1 Januari 2022 – 22 Oktober 2022) En. Wan Ahmad Asmady bin Wan Md. Din Setiausaha Bahagian Kanan (Kemajuan Industri Kayu-Kayan, Tembakau dan Kenaf (mulai 15 Disember 2022 - 6 Mei 2023)
Persatuan Pengeksport Kayu Malaysia (TEAM) Ahli Silih Ganti	En. Chris Tan Chin Zhen (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) En. Tay Yi Wei (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)
Persatuan Perindustrian Kayu Malaysia (MWIA) Ahli Silih Ganti	En. Low Chee Hock (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan) En. Beh Nam Yeow (mulai 1 Januari 2022 sehingga tarikh tamat tempoh pelantikan)

MESYUARAT

JAWATANKUASA AUDIT

Dalam mematuhi peraturan yang telah ditetapkan oleh Surat Pekeliling Am Bil. 3 Tahun 1998, Garis Panduan Mengenai Peranan dan Tanggungjawab Kementerian, Lembaga Pengarah dan Ketua Eksekutif Dalam Pengurusan Badan Berkanun Persekutuan, Mesyuarat Jawatankuasa Audit perlu diadakan sekurang - kurangnya empat kali setahun dan mesyuarat tambahan diadakan sekiranya perlu. Pada tahun 2022, Jawatankuasa Audit MTIB telah bersidang sebanyak empat (4) kali seperti tarikh berikut:

- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 1/2022 pada 25 Mac 2022
- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 2/2022 pada 27 Jun 2022
- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 3/2022 pada 30 September 2022
- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 4/2022 pada 22 Disember 2022

Keputusan-keputusan mesyuarat telah dibentangkan dalam Mesyuarat Lembaga MTIB yang terdekat selaras dengan Surat Pekeliling Am Bil. 3 Tahun 1998.

AHLI PENGURUSAN MTIB

**Duduk dari kiri:**

Pn. Hj. Roslina binti Idris, Tn. Hj. Kamaruzaman bin Othman (Ketua Pengarah) dan En. Saiful Bahri bin Salleh

Berdiri dari kiri:

Pn. Nor Liza binti Mat Yasok, Pn. Noorazimah binti Sarkom @ Hj. Othman, En. Mazree bin Iman, En. Mohd. Amin bin Kadir, En. Mohd. Nizam bin Hamid, En. Mohd Afthar bin Amir, YBrs. Dr. Mohd Nor Zamri bin Mat Amin, Pn. Suzana binti Abd. Rahim, dan Cik Farydatul Nazly binti Mohd Zin.

1. **Tn. Hj. Mahpar bin Atan**
Ketua Pengarah sehingga 16 Jun 2022
2. **Tn. Hj. Kamaruzaman bin Othman**
Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan dan Operasi sehingga 16 Jun 2022. Ketua Pengarah mulai 17 Jun 2022 sehingga 20 Disember 2022
3. **Pn. Hjh. Roslina binti Idris**
Timbalan Ketua Pengarah Pembangunan dan Komersial menanggung tugas Ketua Pengarah mulai 20 Disember 2022
4. **En. Saiful Bahri bin Salleh**
Pengarah Perlindungan Hutan sehingga 31 Julai 2022 dan Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan dan Operasi mulai 1 Ogos 2022
5. **YBrs. Dr. Mohd. Nor Zamri bin Mat Amin**
Pengarah Pembangunan Industri
6. **En. Mohd Nizam bin Hamid**
Pengarah Perancangan Strategik
7. **Cik Farydatul Nazly binti Mohd. Zin**
Pengarah WISDEC
8. **Pn. Noorazimah binti Sarkom @ Hj. Othman**
Pengarah Pembangunan Perdagangan
9. **En. Mohd Amin bin Kadir**
Pengarah Khidmat Pengurusan
10. **Pn. Suzana binti Abd. Rahim**
Pengarah Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera mulai 1 Jun 2021
11. **En. Mazree bin Iman**
Pengarah Pelesenan dan Inspektorat
12. **En. Mohd Afthar bin Amir**
Pengarah Perlindungan Hutan mulai 1 Disember 2022
13. **Pn. Nor Liza binti Mat Yasok**
Pengarah FIDEC

VISI

Menjadi Agensi Terunggul Dalam
Menjana Pembangunan Industri
Perkayuan Yang Berdaya Saing

MISI

Untuk Memantapkan Lagi
Pertumbuhan Industri Perkayuan
Secara Mapan Melalui Pewujudan
Persekitaran Yang Kondusif Dan
Perkhidmatan Berkualiti Yang
Berterusan

DASAR KUALITI

Kami Adalah Komited Kepada
Perkhidmatan Berkualiti Untuk
Pelanggan-pelanggan Kami Dengan
Standard Profesionalisme Yang Tinggi

OBJEKTIF

Selaras dengan tugas-tugas yang
telah ditetapkan kepada MTIB melalui
Akta 105, Akta Lembaga Perindustrian
Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973,
Lembaga ini telah menentukan
objektif-objektif seperti berikut:-

- Memajukan lagi perusahaan kayu-kayan dan meningkatkan taraf dengan penekanan ke atas pemprosesan nilai tambah;
- Menggalak dan memperbaiki kaedah pemasaran keluaran kayu;
- Membantu dan mengukuh pembangunan perusahaan kecil dan sederhana;
- Menggubal dan menggalak penggunaan standard dalam penggunaan keluaran kayu; dan
- Memupuk semangat disiplin dalam perusahaan kayu-kayan.



PIAGAM PELANGGAN

Kami Berjanji Untuk:

1. Memastikan kelulusan bagi permohonan pendaftaran baharu sebagai pengeksport, pembekal, pemproses, pemeringkat dan pengendali jeti dalam tempoh 3 hari bekerja dari tarikh permohonan lengkap diterima;
2. Memastikan kelulusan permohonan pembaharuan pendaftaran siap dalam tempoh 2 hari bekerja daripada tarikh permohonan lengkap diterima;
3. Memastikan setiap permohonan lesen yang lengkap diproses secara atas talian (*on-line*) dalam masa 30 minit di semua pejabat Wilayah / Negeri;
4. Melaksanakan perkhidmatan pemeriksaan kayu dalam tempoh 1 hari bekerja bagi permohonan lengkap yang diterima sekurang-kurangnya 1 hari bekerja sebelum tarikh pemeriksaan yang dimohon;
5. Memastikan setiap tuntutan bayaran yang lengkap diterima dijelaskan dalam tempoh 12 hari bekerja;
6. Memastikan Perkhidmatan Verifikasi Kayu (TVS) selesai dilaksanakan dalam tempoh 10 hari bekerja selepas permohonan lengkap diterima;
7. Memberi maklumbalas kepada semua pertanyaan industri dalam tempoh 2 hari bekerja; dan
8. Memberikan perkhidmatan berkualiti, cekap dan mesra.

PERHUBUNGAN

KORPORAT

KUNJUNGAN HORMAT

MTIB telah menyantuni lawatan dan kunjungan hormat daripada pihak industri serta pihak luar sama ada dari dalam ataupun luar negara bagi berkongsi ilmu dan pengetahuan serta hala tuju dalam bidang perindustrian. MTIB sering dijadikan destinasi kunjungan pelawat termasuk ke pusat promosi perabot, pusat latihan dan fasiliti - fasiliti yang lain. Berikut adalah kunjungan hormat yang telah disantuni oleh MTIB sepanjang tahun 2022:

Jadual 1 : Senarai Kunjungan Hormat Yang Disantuni oleh MTIB Pada Tahun 2022

BIL.	KUNJUNGAN HORMAT	TARIKH
1.	Kunjungan Hormat Persatuan Pekilang Panel Malaysia (MPMA)	17 Januari 2022
2.	Kunjungan Hormat Koperasi Buluh	8 Mac 2022
3.	Kunjungan Hormat Golden Pharos Berhad	16 Mac 2022
4.	Kunjungan Hormat Sarawak Timber Industry Development Corporation (STIDC)	30 Mac 2022
5.	Kunjungan Hormat Persatuan Pallet Malaysia	27 April 2022
6.	Kunjungan Hormat Pertubuhan Pusat Data Usahawan dan Ekosistem Malaysia (MEEDC)	31 Mei 2022
7.	Kunjungan Hormat Persatuan Pemeringkat Kayu Malaysia (MTGA)	2 September 2022
8.	Kunjungan Hormat Jabatan Industri Kayu dan Gentian, Fakulti Perhutanan dan Alam Sekitar, Universiti Putra Malaysia	5 September 2022
9.	Kunjungan Hormat Malaysian Wood Moulding And Joinery Council (MWMJC)	6 September 2022
10.	Kunjungan Hormat PKF	7 September 2022
11.	Kunjungan Hormat Honorary Consulate of Malaysia in Bulgaria	20 Julai 2022
12.	Kunjungan Hormat Delegasi Bengkulu, Indonesia	18 Ogos 2022
13.	Pihak Berkuasa Kemajuan Pekebun Kecil Perusahaan Getah (RISDA)	14 Oktober 2022

PROMOSI MELALUI MEDIA CETAK DAN ELEKTRONIK

Sepanjang tahun 2022, MTIB telah giat mempromosikan aktiviti dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh MTIB dalam pelbagai slot wawancara secara langsung di media elektronik khususnya televisyen dan radio. Penyebaran maklumat melalui medium media elektronik ini telah memberi impak yang tinggi khususnya kepada pihak industri dan masyarakat berhubung penganjuran sesuatu program dan perkhidmatan yang dijalankan oleh MTIB untuk membangunkan industri perindustrian.

Selain itu, promosi melalui media cetak seperti surat khabar dan majalah juga turut menjadi agenda utama MTIB. Antara program yang dijalankan termasuklah pengiklanan, temu bual bersama Ketua Pengarah, persidangan media, kenyataan akhbar serta publisiti penganjuran majlis atau program yang dijalankan oleh MTIB bersama industri perindustrian.

Jadual 2: Berita dan Artikel Berkaitan Industri Perakayuan di Media Cetak / Akhbar Elektronik / Majalah 2022

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
1 Januari 2022	<i>MTIB write down export over 17.95 billion wooden product as of October</i>	China Press
1 Januari 2022	MTIB sasar hasil eksport perakayuan RM23 bilion	Utusan Sarawak
9 Januari 2022	Usaha berterusan perkasa agenda Bumiputera - MTIB	Utusan Sarawak
10 Januari 2022	MTIB perkasa agenda Bumiputera	Berita Harian
4 Februari 2022	Tingkatkan hubungan antara pemain industri	Utusan Sarawak
13 Februari 2022	Malaysia catat nilai eksport kayu RM19.31 bilion	Utusan Sarawak
21 Februari 2022	<i>One -Stop Bamboo Centre to be established</i>	The Star
14 Mac 2022	<i>Govt allocates RM500 mln for forest plantation devt programme - MTIB</i>	The Borneo Post Sarawak
10 Mac 2022	'Betulkan yang biasa dan membiasakan yang betul'	Sinar Harian
4 April 2022	MTIB anjur Ekspo Perabot Keluarga Malaysia	Berita Harian
17 April 2022	MTIB komited teruskan agenda pemerkasaan ekonomi Bumiputera dalam industri perakayuan	Utusan Borneo Sabah
25 April 2022	<i>FIDEC's test benefit industry</i>	New Straits Times
18 Mei 2022	Pelajar tanam spesies kayu bernilai tinggi	Utusan Malaysia
19 Mei 2022	<i>USA, UK, and Malaysia discusses close collaboration to solve supply shortage of wood products</i>	Sin Chew Daily
7 Jun 2022	<i>PPj promotes furniture that is environmentally friendly</i>	The Star
25 Jun 2022	<i>Biocomposites industry records exports worth RM4.3 billion in 2021</i>	Daily Express
20 Julai 2022	Nilai eksport perabot tempatan meningkat	Harian Metro
20 Julai 2022	<i>Wee Jeck Seng : Good IR4.0 performance; Furniture exports this year expected to reach RM12 billion</i>	Harian Metro
21 Julai 2022	<i>MIACES 2022 spearheads momentum for agricommodity sector</i>	New Straits Times
1 Ogos 2022	<i>Maximising value from timber</i>	Daily Express

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
3 Ogos 2022	<i>Zuraida : RM11 billion reached from first 5 months; Wood export expected to increase by 2 folds</i>	Sin Chew Daily
9 Ogos 2022	Khazanah alam bukan gadaian	Harian Metro
11 Ogos 2022	<i>Furniture fair sets solid tone for next year's show</i>	The Star
23 Ogos 2022	Eksport industri perkayuan naik hampir 14 peratus	Utusan Borneo Sarawak
23 Ogos 2022	Eksport industri perkayuan naik hampir 14 peratus	Utusan Sarawak
23 Ogos 2022	<i>Malaysia's timber exports in H1 22 climb to RM13.2 billion</i>	The Sun
30 Ogos 2022	<i>Steady / progress along ESG ourney</i>	The Star
21 September 2022	R&D perlu dibudayakan	Sinar Harian
21 September 2022	Industri buluh diperkasa penuhi permintaan global	Berita Harian
23 September 2022	MTIB tiada kaitan dengan aktiviti pembalakan	Utusan Malaysia
24 September 2022	<i>MTIB targets timber exports to reach RM28 billion by 2025</i>	The Borneo Post Sarawak
10 Oktober 2022	Kembangkan seni ukiran ke peringkat antarabangsa	Sinar Harian
31 Oktober 2022	<i>Adhere to the dream of agarwood for 10 years, determined to build the kingdom of agarwood</i>	Sin Chew Daily
12 November 2022	<i>WISDEC joins hand with UMS to implement Youth Training Programme</i>	See Hua Sabah
13 November 2022	<i>MTIB and UMS implement youth training programme</i>	Daily Express
29 November 2022	<i>Rm1.4 billion Sabah Timber Industry Profits This Year</i>	New Straits Times
6 Disember 2022	<i>Bamboo Planting Venture In Langkawi</i>	Utusan Borneo Sabah
6 Disember 2022	Yayasan Sabah, MTIB Meterai MOU	See Hua Sabah
6 Disember 2022	Yayasan Sabah Initiates Raw Material Planting Programme	See Hua Sabah
15 Disember 2022	<i>"Banning Use Of E2 Wood Will Only Worsen Matters"; Furniture Business Owners Urge Authorities To Seek Alternative Measures</i>	Sin Chew Daily

Jadual 3 : Berita / Segmen Berkaitan Industri Perkayuan di Media Elektronik 2022

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
29 Mei 2022	Program Borak Kopitiam (Sudah Gaharu Cendara Pula)	TV3
19 Oktober 2022	Program wawancara Malaysia Hari Ini (Pameran Perabot dan Gaya Hidup Berasaskan Kayu)	TV3

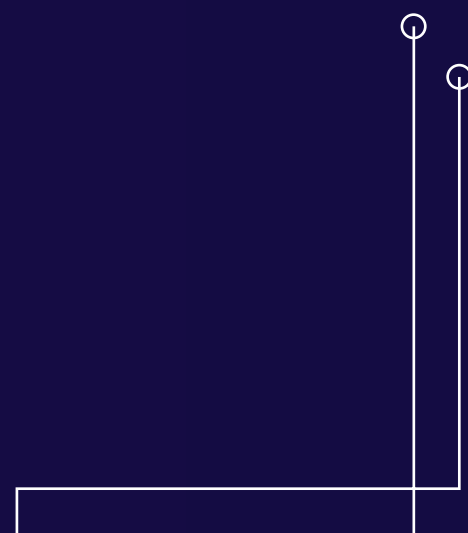
PROJEK PEMBANGUNAN

DI BAWAH RANCANGAN MALAYSIA KE-12





BAB 2



PROJEK

RANCANGAN MALAYSIA KEDUA BELAS (RMKe - 12)

MTIB telah diberi kepercayaan untuk melaksanakan tujuh (7) projek pembangunan di bawah Rancangan Malaysia Ke - 12 (RMKe12) secara Rolling Plan (RP) dengan siling RP semasa (2022) berjumlah RM57,050,000.

PENCAPAIAN PROJEK PEMBANGUNAN RMKe-12 RP2 2022

Kerajaan telah menyalurkan sejumlah RM6.51 juta bagi tahun 2022 yang terdiri daripada geran. Walau bagaimanapun sejumlah RM50 juta telah disekat bagi pinjaman di bawah Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar dan Sederhana. seperti di **jadual 4** di bawah:-

Jadual 4: Ringkasan Peruntukan dan Belanja RP Semasa

BIL	NAMA PROJEK	SILING DIPERAKU (RM)	SEKATAN (RM)	PERUNTUKAN RP SEMASA (RM)	BELANJA RP SEMASA (RM)	%
1.	Projek Pembangunan Usahawan Produk Perakayuan Bernilai Tambah Tinggi (P20112000100002)	3,000,000	290,000	2,710,000	2,393,812	88%
2.	Program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) Perakayuan (Pejabat MPIC) (P20005180100003)	50,000	-	50,000	16,365	33%
3.	Penguikuan Sistem Legaliti Produk Perakayuan Untuk Akses Pasaran (P20112000100017)	1,400,000	-	1,400,000	1,051,929	75%
4.	Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk Produk Kayu (P20112000100016)	800,000	750,000	493,399	66%	66%
5.	Program Pembangunan <i>Community Farming</i> Buluh (P20112000100010)	1,000,000	200,000	800,000	622,843	78%
6.	Transformasi Dan Penguikuan Modal Insan Dalam Industri Perakayuan (P20112000100018)	800,000	-	800,000	650,320	81%
JUMLAH		57,050,000	540,000	6,510,000	5,228,669	80%

PROJEK 1: PEMBANGUNAN USAHAWAN PRODUK PERKAYUAN BERNILAI TAMBAH TINGGI (P - 20 - 11200 - 010 - 0002)

LATAR BELAKANG

Projek ini adalah merupakan projek sambungan Rancangan Malaysia Ke - 11 (RMKe - 11) dengan kos keseluruhan projek berjumlah RM30.25 juta, bermatlamat untuk membangunkan usahawan industri perakayuan khususnya usahawan produk bernilai tambah tinggi di Malaysia. Melalui projek ini, MTIB komited dalam usaha meningkatkan

daya saing usahawan di pasaran tempatan dan antarabangsa yang secara langsung akan membantu meningkatkan nilai pendapatan usahawan seterusnya menyumbang kepada peningkatan nilai perdagangan produk perakayuan bernilai tambah tinggi negara.

Projek ini juga merupakan salah satu inisiatif transformasi kerajaan bagi mengangkat martabat

industri kreatif tempatan khususnya bagi penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi seperti kayu kumai dan tanggam, perabot, produk kejuruteraan dan produk biokomposit serta produk daripada material baru di pasaran tempatan dan antarabangsa.

Pelaksanaan aktiviti di bawah projek ini juga selaras dengan sasaran yang telah digariskan di dalam NTISP (2021 - 2025) iaitu untuk meningkatkan jumlah eksport kayu dan produk perkayuan kepada RM28 bilion dan nisbah hiliran (nilai tambah) kepada 68:32 menjelang 2025 selain meningkatkan permintaan untuk kayu dan produk perkayuan dalam pasaran tempatan kepada RM20 bilion menjelang 2025.

OBJEKTIF PROJEK

- i. Membangunkan usahawan industri perkayuan bernilai tambah tinggi di Malaysia untuk meningkatkan nilai pendapatan usahawan seterusnya menyumbang kepada peningkatan nilai perdagangan produk perkayuan;
- ii. Inisiatif transformasi kerajaan bagi mengangkat martabat industri kreatif tempatan khususnya produk perkayuan bernilai tambah tinggi; dan
- iii. Meningkatkan daya saing usahawan industri perkayuan negara bagi menghadapi cabaran globalisasi dengan memfokuskan kepada produk perkayuan bernilai tambah tinggi.

SKOP PROJEK

- i. Pembangunan inovasi dan kreativiti produk perkayuan bernilai tambah tinggi;
- ii. Pembangunan usahawan dari perspektif bina upaya dan pembangunan perdagangan produk perkayuan bernilai tambah tinggi; dan
- iii. Penerokaan dan pengukuhan pasaran perabot serta produk kayu Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) Bumiputera di pasaran antarabangsa.

SASARAN OUTPUT

- i. Pertandingan pembangunan produk inovasi dan kreatif;
- ii. 50 prototaip dan sampel produk perkayuan bernilai tambah tinggi;
- iii. 25 reka bentuk produk perkayuan bernilai tambah tinggi yang dikomersilkan;
- iv. 25 usahawan inovatif dan kreatif (pereka) perabot yang diiktiraf di peringkat antarabangsa;
- v. 25 aktiviti kolaborasi melalui *business matching* di antara pereka dan industri;
- vi. Pengukuhan satu (1) penjenamaan produk TANGGAM;
- vii. Satu (1) identiti reka bentuk negara;
- viii. 10 *roadshows* dan tiga (3) seminar / bengkel;
- ix. 125 aktiviti kolaborasi usahawan industri perkayuan dijalankan (suai padan perniagaan dan perdagangan);
- x. 20 usahawan Bumiputera berjaya mengeluarkan produk nilai tambah tinggi dan dijual di pasaran antarabangsa;
- xi. Lima (5) kerjasama strategik antara Bumiputera dan Bukan Bumiputera; dan
- xii. Satu (1) Bengkel Kajian Impak Kerjasama Strategik.

SASARAN OUTCOME

- i. Meningkatkan pendapatan dan hasil jualan usahawan produk bernilai tambah;
- ii. Meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi;
- iii. Meningkatkan penggunaan kayu dalam penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi; dan
- iv. Peningkatan nilai eksport perabot usahawan Bumiputera.

Sepanjang tahun 2022, perincian aktiviti yang dijalankan di bawah projek ini seperti di **Jadual 5**.

Jadual 5 : Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2022

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022	OUTCOME
Skop Projek 1: Pembangunan Inovasi dan Kreativiti Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi				
3 Jun	Pembangunan Perabot Taman WPC dan Pertukaran Nota Kolaborasi antara MTIB dan Perbadanan Putrajaya (PPj)	Orang awam serta Agensi kerajaan serta pihak industri yang berkaitan - sektor perabot, pembinaan, landskap	Menjadi platform kepada pengusaha WPC untuk membuat <i>networking</i> serta memperkenalkan produk mereka kepada agensi kerajaan dan pihak industri yang berkaitan - Seramai 1 juta pengunjung direkodkan hadir ke FLORIA pada Ogos 2022 dan perabot taman tersebut sentiasa digunakan pengunjung sepanjang FLORIA. - Presiden PPj telah mengarahkan jabatan di bawah PPj untuk mempertimbangkan dan mengkaji kesesuaian WPC untuk dimasukkan di dalam spesifikasi tender pembinaan ruang legar bagi perumahan <i>high rise</i> di Putrajaya.	Produk WPC diperkenalkan dan meningkatkan kesedaran orang ramai terhadap produk hijau
17 Jun	Pembangunan Prototaip / <i>Sample</i> Reka Bentuk Berinovasi berasaskan IBS Kayu	Industri pembinaan	Satu (1) <i>sample/ miniature</i> reka bentuk IBS	Satu (1) <i>sample / miniature</i> reka bentuk IBS
21 Jun	<i>Business Matching</i> di antara Pereka TANGGAM dan industri	Pereka profesional dan industri	Satu (1) kolaborasi, Dua (2) produk komersial	Meningkatkan penggunaan kayu dalam penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi
Julai	Pembangunan Prototaip dengan Reka Bentuk Baru	Pereka dan industri	10 Prototaip, Dua (2) dikomersialkan	
Ogos	Pembangunan Prototaip / <i>Sample</i> di ruang pameran kekal	Pegawai kerajaan	Satu (1) kabinet pameran kekal	
14 Ogos	Pengukuhan Penjenamaan Pusat Rekabentuk Perabot TANGGAM Design Centre (TDC) - Pembangunan Laman Sesawang	Agensi dan persatuan berkaitan, korporat, pereka profesional, pelajar, akademik, industri dan orang awam	Satu (1) Pengukuhan penjenamaan	
21 November	Pertandingan Reka Bentuk Perabot MOBILI 2022	Pereka profesional, pelajar, akademik	100 peserta Dua (2) Pereka diiktiraf	Meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi
1 – 18 Disember	Penganjuran Program Kuala Lumpur Design Festival 2022	Agensi dan persatuan berkaitan, korporat, pereka profesional, pelajar, akademik, industri dan orang awam	200 peserta, Dua (2) kolaborasi korporat	

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022	OUTCOME
Skop Projek 2: Pembangunan Usahawan Dari Perspektif Bina Upaya dan Pembangunan Perdagangan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi				
PAMERAN TEMPATAN & BERTARAF ANTARABANGSA				
21 - 31 Mac	Hari Peladang, Penternak Dan Nelayan Peringkat Negeri Kedah 2022 (HPPNK)	Usahawan produk perkayuan dan PKS Bumiputera	Penglibatan 121 usahawan produk perkayuan bernilai tambah tinggi yang telah menjana pendapatan sebanyak RM13.76 juta	Peningkatan jualan usahawan perkayuan tempatan
8 - 10 April	HOMEDec Penang			
13 - 16 Mei	HOMEDec Kuala Lumpur			
10 - 12 Jun	PENFURNEX (part 1)			
29 Jun - 2 Julai	ARCHIDEX 2022			
6 - 9 Julai	Malaysian International Furniture Fair (MIFF)			
15-17 Julai	Program Regatta Lepa - Info Booth			
26 - 28 Julai	Malaysia International Agricommodity Expo & Summit (MIACES)			
29 - 31 Julai	Home Expo MF3			
4 - 14 Ogos	Malaysia Agriculture, Hortikultur dan Agro Pelancongan (MAHA) 2022			
7 - 10 September	Malaysia International Halal Showcase (MIHAS) 2022			
20 - 21 September	2nd Global CleanUp Congress 2022			
22 - 26 September	Wood & Lifestyle Fair (Pantai Timur)			
6 - 9 Oktober	FPM 2022 (Wood Processing & Furniture Production Machinery Exhibition)			
21 - 24 Oktober	Wood & Lifestyle Fair (Utara)			
27 - 30 Oktober	HOMEDec Kuala Lumpur			
28 - 30 Oktober	Sabah Agro Expo (SAEX) 2022			
11 - 13 November	Sabah Wood & Lifestyle Fair			
2 - 4 Disember	PENFURNEX (part 2)			
10 - 12 Disember	Malaysia International Home Renovation & Interior Design Show 2022 (REX)			

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022	OUTCOME
PENGANJURAN WEBINAR/ PROMOSI MEDIA DAN PUSAT PAMERAN				
Jun - Februari 2023	Editorial dan Program Pemantauan Media	Orang Awam / <i>Industry Players</i>	12 Artikel diterbitkan	Peningkatan Kesedaran awam mengenai penggunaan kayu tempatan
7 Jun 2023	Webinar <i>An Overview On Trade Remedy Measures</i>	Usahawan Perkayuan	Tiga (3) <i>roadshows</i> dan tiga (3) seminar / wbengkel diadakan 142 Peserta	Menghasilkan usahawan yang berdaya saing tinggi serta meluaskan akses pasaran syarikat perkayuan di pasaran digital
9 Ogos 2023	Webinar Pengenalan Kepada Harta Intelek : Kepentingan dan Manfaat		133 Peserta	
11 November 2023	<i>Trade Remedies in the Timber Industry</i> , Imago, Kota Kinabalu, Sabah	Pemain Industri	60 Peserta	Peningkatan Kesedaran awam mengenai penggunaan kayu tempatan
Januari - Disember 2023	Aktiviti Promosi melalui pencetakan dan bahan promosi	Orang Awam dan Pemain Industri	Menerbitkan majalah, kalendar, brosur promosi	
September 2022 - Februari 2023	Kerja-kerja Ubahsuai Bilik Mesyuarat (Tambahan Ruang Galeri Produk Ukiran Kayu) Di Rumah Melaka	Pengukir, Orang Awam	Galeri Produk Ukiran Kayu	Mempamerkan dan mempromosikan seni ukiran kayu & produk gaharu
Julai 2022 - Januari 2023	Program Promosi Produk Perkayuan Bumiputera Melalui Media Sosial	Usahawan Bumiputera	Tujuh (7) syarikat	Menjadi pusat rujukan pengukir Menjayakan strategik Pembangunan Industri Ukiran Kayu Negara (2021-2030)
Skop Projek 3: Penerokaan dan Pengukuhan Pasaran Perabot Serta Produk Kayu SME Bumiputera di Pasaran Antarabangsa				
26 Jun – 4 Julai 2022	Misi Teknikal dan Akses Pasaran Produk Perkayuan Usahawan Bumiputera ke Turkiye dan Bulgaria	Usahawan Bumiputera Industri Kayu	Lima (5) usahawan Bumiputera menyertai misi perdagangan dengan Nilai Jualan Rundingan sebanyak RM1.52 juta	Peningkatan nilai eksport perabot usahawan Bumiputera

PRESTASI KEWANGAN 2022

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	2,710,000
Perbelanjaan	2,393,812
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	88%

RUMUSAN

Susulan daripada peralihan negara memasuki Fasa Endemik pada April 2022, pelbagai program fizikal seperti penganjuran pameran telah kembali aktif. MTIB telah menyertai 20 pameran dan menganjurkan tiga (3) pameran Wood & Lifestyle Fair di Wilayah Utara, Timur dan

Sabah pada tahun 2022. Secara keseluruhan, seramai 121 usahawan telah terlibat di dalam pameran dan aktiviti kolaborasi usahawan industri perkayuan (suai padan perniagaan dan perdagangan) serta menjana jualan sebanyak RM6.86 juta.

Selain itu, Pertandingan Reka Bentuk Perabot MOBILI 2022 telah dianjurkan bertujuan mencungkil bakat pereka muda untuk diketengahkan dalam industri reka bentuk perabot. Pertandingan yang berlangsung selama satu (1) bulan telah disertai oleh 175 peserta bagi kategori pelajar dan 25 peserta bagi kategori profesional dengan penglibatan barisan juri profesional daripada pihak industri, persatuan dan pereka profesional.

Di samping itu, bagi meningkatkan penggunaan kayu dalam penghasilan produk ukiran bernilai tambah tinggi, satu program di antara pereka dan pihak industri ukiran telah berjaya diadakan. Ianya menghasilkan empat (4) reka bentuk produk ukiran secara komersial yang mensasarkan pembuatan secara *mass produce* untuk dalam dan luar negara. Selain itu, sebahagian daripada Rumah Melaka telah diubah suai untuk mempromosikan produk - produk ukiran kayu daripada usahawan tempatan.

Bagi aktiviti penggalakan pasaran dan promosi produk *Wood Plastic Composite* (WPC), empat (4) set perabot taman WPC yang terdiri daripada beberapa reka bentuk bangku (*bench*), meja dan tong sampah (*litter bin*) telah dibangunkan dan ditempatkan di taman awam yang terletak di Wilayah Persekutuan Putrajaya. Pembangunan

set perabot WPC melalui aplikasi penggunaan sebenar di tempat awam adalah bertujuan untuk memperkenalkan produk WPC kepada orang awam di samping memberi peluang untuk mencuba dan merasai sendiri perabot yang dihasilkan menggunakan bahan mentah ini.

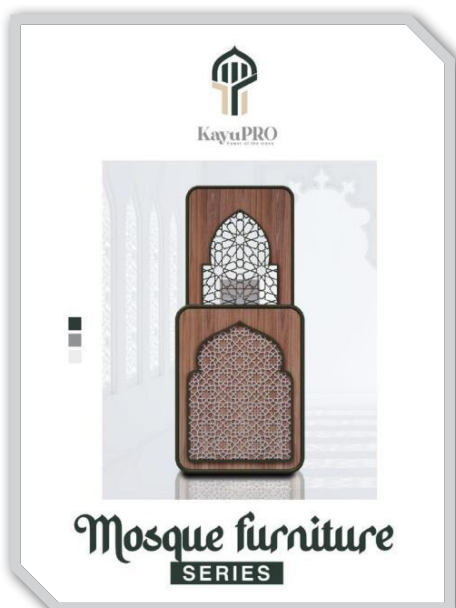
Usahawan Bumiputera juga tidak dilupakan dalam aktiviti penggalakan pasaran. Program Promosi Produk Perkayuan Bumiputera melalui Media Sosial telah dilaksanakan dengan penyertaan oleh tujuh (7) usahawan Bumiputera. Program ini merupakan platform alternatif baharu bagi membantu mempromosikan produk perkayuan keluaran usahawan Bumiputera di saluran media sosial seperti *Facebook*, *Instagram*, *Youtube*, dan *TikTok*. Output daripada program ini akan meningkatkan nilai jualan usahawan produk perkayuan Bumiputera di pasaran tempatan.

Bagi mencapai sasaran 5% usahawan Bumiputera ke pasaran antarabangsa menjelang tahun 2025, satu Misi Teknikal dan Akses Pasaran Produk Perkayuan Usahawan Bumiputera ke Turkiye dan Bulgaria telah dianjurkan pada 26 Jun hingga 4 Julai 2022. Sebanyak lima (5) syarikat usahawan perkayuan Bumiputera telah menyertai misi ini dan mencatat nilai jualan sebenar dan rundingan sebanyak RM1.52 juta.

AKTIVITI PEMBANGUNAN INOVASI DAN KREATIVITI PRODUK PERKAYUAN BERNILAI TAMBAH TINGGI

SKOP 1

Business Matching di antara Pereka TANGGAM dan Industri



Mimbar**01**

Dimension
53" x 40" x 84"

Material
Solid Wood Meranti &
PVC Board



KayuPRO Catalog 2022

Lecture Table**02**

Dimension
36" x 26" x 34"

Material
Solid Wood Meranti &
PVC Board



KayuPRO Catalog 2022

Mihrab**03**

Dimension
27" x 8" x 63"

Material
Solid Wood Meranti &
PVC Board



KayuPRO Catalog 2022

Cabinet Quran**05**

Dimension
32" x 12" x 32"

Material
Solid Wood Meranti &
PVC Board



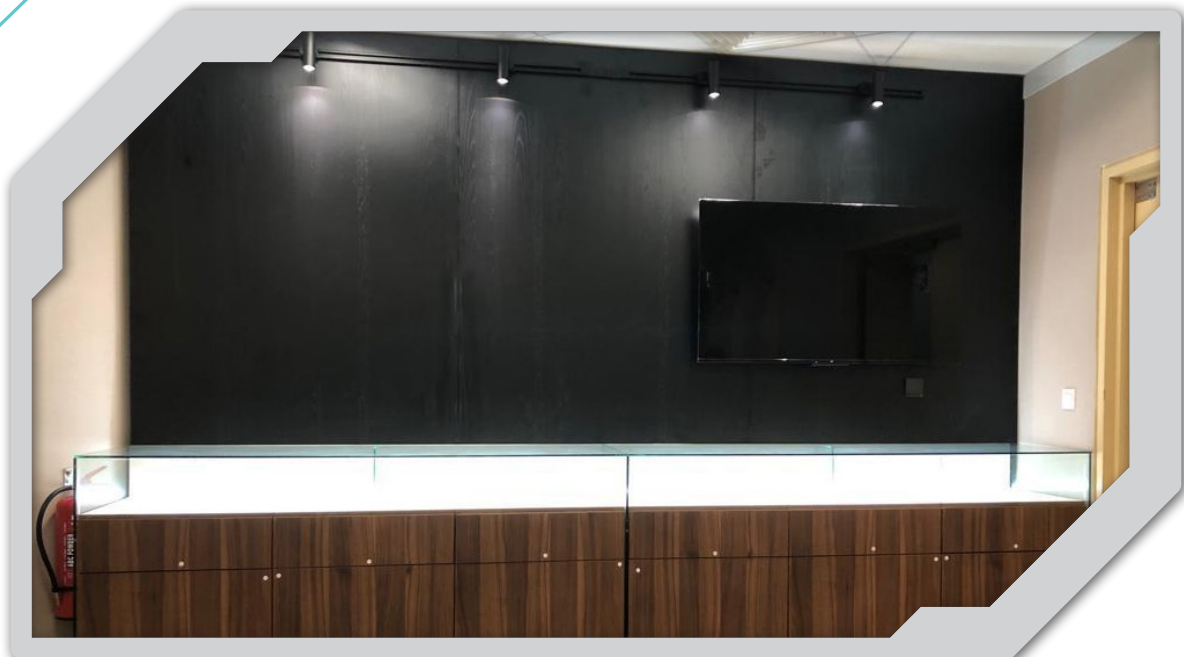
KayuPRO Catalog 2022

Perabot WPC Yang Diletakkan Di Anjung Floria Untuk Tujuan Promosi Dan Aplikasi Sebenar





Pembangunan Produk Kabinet Pameran Kekal



Penyertaan TANGGAM dalam Pameran Malaysian International Furniture Fair 2022 (MIFF 2022)



Penyertaan TANGGAM dalam Pameran Malaysian Furniture and Furnishings Fair (MF3 2022)



Poster Pertandingan Reka Bentuk Perabot MOBILI 2022



Penganjuran Kuala Lumpur Design Week 2022 (KLDF 2022)



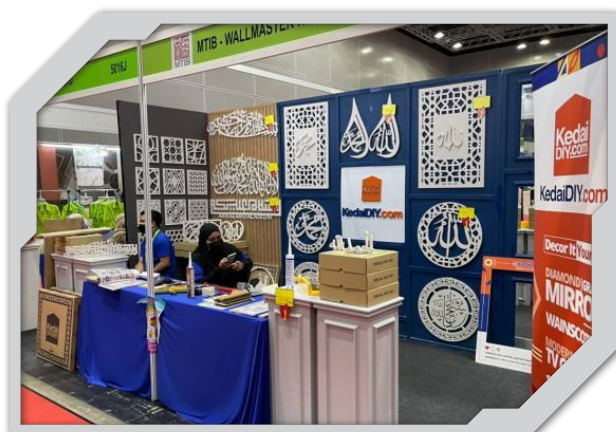
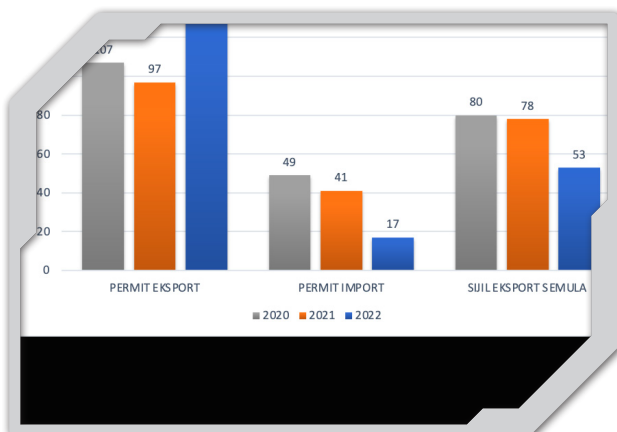
Prototaip Reka Bentuk Berinovasi Berasaskan IBS Kayu





Rumah model Hybrid IBS Kayu MTIB-USM

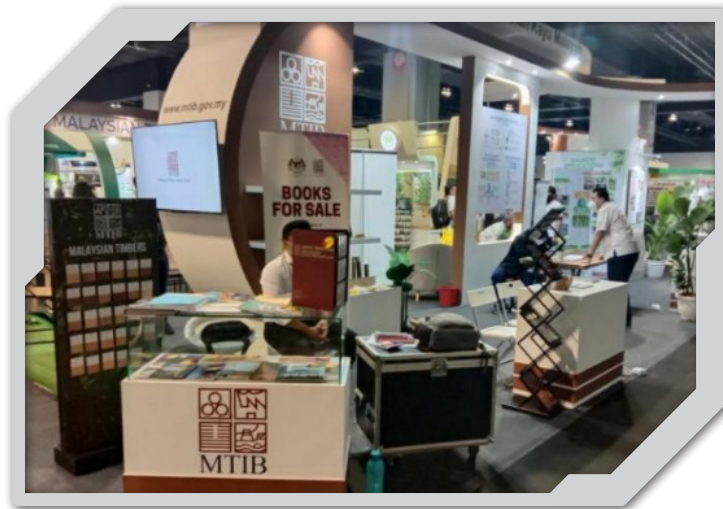
Aktiviti - Aktiviti Pembangunan Usahawan Dari Perspektif Bina Upaya Dan Pembangunan Perdagangan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi



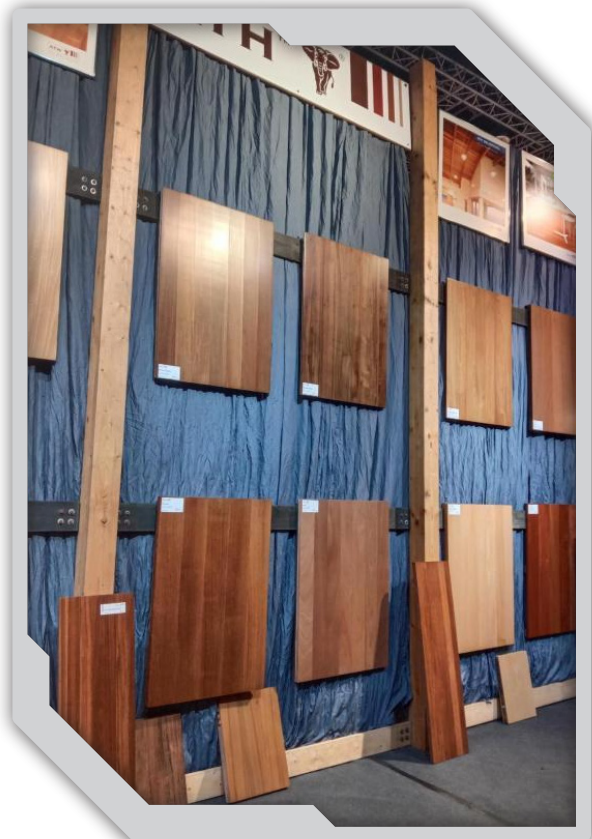
Booth usahawan di REX - KLCC



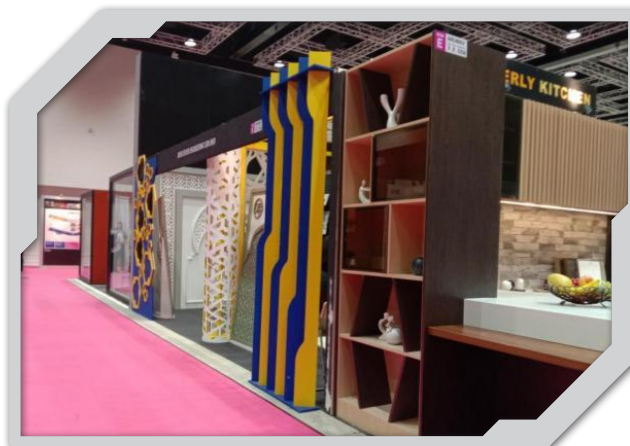
Antara produk dipamerkan di booth SIWE - Kota Kinabalu Sabah



Info Booth MTIB di Pameran MIACES di MITEC



Usahawan yang menyertai HOMEDEC di KLCC





Antara booth usahawan dalam pameran ARCHIDEX di KLCC



Penganjuran Pameran Wood & Lifestyle Fair - Wilayah Timur, Utara, Sabah

Aktiviti - Aktiviti Penerokaan Dan Pengukuhan Pasaran Perabot Serta Produk Kayu SME Bumiputera Di Pasaran Antarabangsa

Misi teknikal ke Bulgaria dan Turkiye



Delegasi misi menghadiri jemputan makan malam anjuran Pejabat Konsul Kehormat Malaysia di Bulgaria.



Perbincangan Meja Bulat bersama Bulgarian Furniture Cluster, Bulgarian Construction Chamber dan Bulgarian Chambers of Commerce and Industry



Sekitar lawatan ke Arin Forest Products dan Burhan Celik Wood Products di Duzce, Turkiye.



Perbincangan Meja Bulat bersama Turkish Forest Products Industrialist and Businessmen Association (TORID) dan Turkish Lumber Association.



PROJEK 2: PROGRAM PEMBANGUNAN KEPAKARAN KHUSUS (SME) PERKAYUAN (PEJABAT MPIC) (P - 20 - 00518 - 010 - 0003)

LATAR BELAKANG

Projek ini merupakan projek sambungan Rancangan Malaysia Ke - 11 (RMKe - 11) dengan kos keseluruhan projek berjumlah RM3.86 juta, dirancang untuk menambah dan meningkatkan kemahiran serta kepakaran sedia ada para pegawai MTIB. Latihan intensif bidang kepakaran sedia ada dan baharu di institusi dan agensi dalam dan luar negara dilihat sebagai satu usaha penting dalam membolehkan para pegawai MTIB menjalankan tugas dan tanggungjawab dengan lebih cekap, berkesan, seterusnya menjadi pakar dalam bidang pengkhususan masing-masing.

OBJEKTIF PROJEK

- Menghasilkan modal insan yang mempunyai latar belakang akademik yang tinggi dan kepakaran dalam bidang profesional yang terbaik;
- Melahirkan pegawai MTIB yang lebih berilmu, berwibawa, kompeten, inovatif dan kreatif; dan
- Meningkatkan produktiviti dan meningkatkan imej MTIB.

SKOP PROJEK

- Pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD);
- Pengajian Ijazah Sarjana (Master atau Master's Degree); dan
- Latihan / *Attachment*: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek (tiga bulan ke atas) - 27 warga kerja.

SASARAN OUTPUT

- Tajaan Pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) – satu (1) warga Kerja;
- Tajaan Pengajian Ijazah Sarjana (Masters) – tiga (3) warga Kerja; dan
- Tajaan Latihan / Kursus Teknikal: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek – 27 warga Kerja.

SASARAN OUTCOME

- Pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) : Seramai satu (1) orang warga kerja akan mendapat pengiktirafan Ijazah Kedoktoran (PhD);
- Pengajian Ijazah Sarjana (Master atau Master's Degree): Seramai tiga (3) orang warga kerja akan mendapat pengiktirafan Ijazah Sarjana (Master atau Master's Degree); dan
- Latihan / Kursus Teknikal: Seramai 27 orang warga kerja akan mendapat kepakaran dalam bidang-bidang teknikal.

MTIB telah menerima peruntukan berjumlah RM50,000 bagi skop Ijazah Sarjana (Master atau Master's Degree) dan telah membiayai dua (2) warga kerja yang melanjutkan pengajian pada peringkat Ijazah Sarjana. Butiran lanjut berkenaan pengajian ini adalah seperti di jadual berikut:

Jadual 6 : Aktiviti/Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2022

SKOP	PECAHAN KOMPONEN	SASARAN OUTPUT	PENCAPAIAN
Skop 2 : Pengajian Ijazah Sarjana (Master atau Master's Degree)	Biokomposit Teknologi dan Rekabentuk Penyelidikan <i>Strength Properties of Cross Laminated Bamboo (CLB) Manufactured from Gigantochloa Scortechinii for Load Bearing Shear Wall Application</i>	Satu (1) pelajar Masters yang pakar di dalam bidang aplikasi buluh	- Enam (6) penerbitan telah dijalankan (dua (2) jurnal & empat (4) chapter in book); - Penyertaan dalam satu (1) persidangan (WOBIC 2021) - Peningkatan kemahiran dalam bidang produk hiran buluh terutama dalam panel laminasi buluh bagi aplikasi struktur; - Peningkatan kemahiran teknikal dalam bidang pengujian mekanikal buluh; dan - Peningkatan ilmu membuka ruang menjadi pusat rujukan pihak industri serta orang awam.

SKOP	PECAHAN KOMPONEN	SASARAN OUTPUT	PENCAPAIAN
Skop 2 : Pengajian Ijazah Sarjana (Master atau Master's Degree)	<i>Governance of Natural Resources</i>	Satu (1) warga kerja yang mahir dalam pensijilan kayu dan pengurusan hutan yang mampan	a. Telah lulus pembentangan kolokium untuk kertas kajian mengenai Keberkesanan Pelaksanaan Pensijilan MyTLAS dan MTCS dalam konteks pensijilan kayu: Fokus kajian Negeri Pahang pada Oktober 2022; b. Telah selesai melaksanakan pengumpulan data secara temu bual dan edaran soal kaji selidik ke agensi-agensi berkaitan dan industri perkayuan di daerah Kuantan dan Temerloh, Pahang; c. Telah menghadiri empat (4) bengkel iaitu <i>The Impact of Malaysia Timber Certification Scheme (MTCS) on Forest Management, Industry and Trade</i> ; dan d. Lantikan sebagai Ahli Jawatankuasa Logistik dan Teknikal untuk Penganjuran <i>International Conference on Timber Certification Exploring Future Frontiers</i> pada 1 Disember 2022 oleh MTCC.

PRESTASI KEWANGAN 2022

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	50,000
Perbelanjaan	17,311
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	36%

RUMUSAN

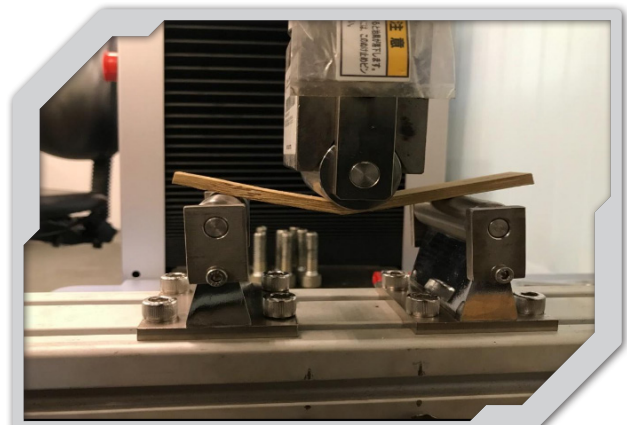
Pelaksanaan program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) adalah bertepatan dengan Pelan Strategik Pembangunan Sumber Manusia MTIB 2020 -2024, Profil Kompetensi dan Latihan Pembangunan Kerjaya serta Pelan Penggantian MTIB 2020 - 2024. Warga kerja amat digalakkan untuk melanjutkan pelajaran ke peringkat yang lebih tinggi dan menjalani latihan teknikal dalam bidang pengkhususan masing - masing agar lebih ramai tenaga pakar dapat digilap dan seterusnya, meningkatkan kualiti penyampaian perkhidmatan MTIB ke tahap optimum.

Aktiviti Program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) Perkayuan (Pejabat MPIC)

Sesi Temu bual dan Edaran Kaji Selidik ke Kilang Kayu di Daerah Temerloh dan Kuantan Pahang, 8 – 10 Ogos 2022



Sijil Penghargaan Pembentangan Lisan
Sempena Kolokium Siswazah LESTARI
2022



Pemilihan bahan mentah dan pelaksanaan ujian mekanikal
untuk buluh bilah

PROJEK 3: PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN (P - 20 - 11200 - 010 - 0017)

LATAR BELAKANG

Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105) menggariskan bahawa fungsi utama MTIB adalah untuk mengawal selia perdagangan kayu, yang merangkumi penstrukturan aktiviti syarikat dalam perdagangan. Keperluan perdagangan yang diperkenalkan bukan sahaja peraturan yang dikuatkuasakan di peringkat tempatan, malahan kepada keperluan di peringkat antarabangsa.

Legaliti dan pensijilan merupakan keperluan global yang perlu diberi perhatian, khususnya bagi memastikan industri kayu negara kekal mampan dan kompetitif di pasaran antarabangsa. Sistem produk kayu bagi Semenanjung (MyTLAS) diperkenalkan, hasil daripada rundingan dengan Kesatuan Eropah (EU) di atas platform *Forest Law Enforcement, Governance and Trade – Voluntary Partnership Agreement* (FLEGT-VPA). MyTLAS merupakan suatu inisiatif yang perlu ditingkatkan kebolehppercayaan dan diperluaskan, bagi menjamin bekalan kayu negara terus mendapat tempat di peringkat antarabangsa. Inisiatif ini dan seterusnya untuk memastikan peningkatan nilai eksport produk kayu negara.

Pematuhan kepada keperluan kesahan di sepanjang rantai bekalan adalah penting bagi menjamin kemampanan hasil hutan dan perladangan hutan sebagai sumber asli negara. Projek ini telah mendapat peruntukan sebanyak RM7 juta melalui Rancangan Malaysia Ke - 12 (RMKe - 12).

OBJEKTIF PROJEK

- Mengukuhkan kredibiliti MyTLAS sebagai sistem legaliti produk perkayuan negara;

- Meningkatkan imej Malaysia sebagai negara pengeluar produk kayu berstatus sah dari sumber yang diurus secara mampan; dan
- Meningkatkan kemudahan infrastruktur dan kapasiti modal insan dalam pelaksanaan aktiviti penguatkuasaan.

SKOP PROJEK

- Pembangunan Sistem Legaliti Kebangsaan; dan
- Pemantapan Peranan Penguatkuasaan.

SASARAN OUTPUT

- Sistem legaliti kayu kebangsaan sedia ada yang sentiasa ditambah baik bagi meningkatkan kredibiliti;
- Penggunaan aset - aset seperti kenderaan secara optimum untuk tugas pemantauan, risikan dan siasatan; dan
- Pengendalian siasatan kes yang efisien.

SASARAN OUTCOME

- Peningkatan eksport ke pasaran EU sebanyak 0.2% setahun;
- Peningkatan eksport ke pasaran lain sebanyak 0.4 % setahun; dan
- Pengesanan kes meningkat dengan lebih berkesan sebanyak 10% setiap tahun dari 21 kes (2019) ke pada 37 kes pada tahun 2025.

MTIB telah menjalankan aktiviti bagi dua (2) skop projek di bawah Program Pengukuhan Sistem Legaliti Produk Perkayuan Untuk Akses Pasaran sepanjang tempoh 2022 seperti di **Jadual 7**.

Jadual 7 : Aktiviti/Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2022

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022	OUTCOME
Skop Projek 1: Pembangunan Sistem Legaliti Kebangsaan				
5 April	Cetakan Sijil Penghargaan dan Bekalan Keperluan Bengkel (Hebahan Regulatori)	Seksyen Pelesenan MTIB	Keperluan bahan promosi seperti brosur, cenderamata dibekalkan	Meningkatkan tahap kredibiliti sistem MyTLAS selaras dengan peluasan pasaran menggunakan Sijil MyTLAS.

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022	OUTCOME
31 Mei - 2 Jun	Bengkel Kerja MyTLAS pelaksanaan	Agensi Pelaksana (AP-MyTLAS)	Mesyuarat dilaksanakan dengan sesi penambahbaikan jadual MyTLAS	Meningkatkan tahap kredibiliti sistem MyTLAS selaras dengan peluasan pasaran menggunakan Sijil MyTLAS.
Mac, Julai dan September	Penguken <i>Due Dilligence</i> (Kajian Peraturan Import Legaliti dan Tindakan Penambahbaikan)	MTIB Cawangan	3 daerah dilaksanakan semakan dan kajian	Peningkatan tahap pematuhan peraturan pengimportan dan kesahan legaliti kayu import.
21 -22 Julai	Program Taklimat dan Promosi Mengguna dan Menghasilkan Produk Kayu Berstatus <i>Legal Timber</i> (Wilayah Selatan)	Kakitangan MTIB, industri perkayuan dan orang awam	1 taklimat telah dijayakan dengan kerjasama Wilayah Selatan	
10-12 Ogos	Mesyuarat Bagi Bengkel Legaliti Kayu : Pemurnian Kod HS 2022	Bahagian Pelesenan dan Inspektorat , Kastam	1 Bengkel telah dilaksanakan bagi pemurnian HS Kod	Peningkatan kelancaran operasi pelesenan produk kayu kayan selaras dengan Perintah Duti Kastam 2022 dan Perintah Larangan Kastam 2023.
31 Mac – 1 April	Bengkel Pembangunan Analisa Impak (RIA) Siri 3	Bahagian Pelesenan dan Inspektorat , MTC	1 bengkel telah dilaksanakan dengan kerjasama dari MTC	Peningkatan produktiviti industri perkayuan melalui ekosistem peraturan yang cekap dan kondusif.
14 – 16 Disember	Bengkel Pembangunan Analisa Impak (RIA) Siri 4	Bahagian Pelesenan dan Inspektorat , MTC	1 bengkel telah dilaksanakan dengan kerjasama dari MTC	
21 -22 Julai	Program Taklimat dan Promosi Mengguna dan Menghasilkan Produk Kayu Berstatus Legal Timber (Wilayah Selatan)	Kakitangan MTIB, industri perkayuan dan orang awam	1 taklimat telah dijayakan dengan kerjasama Wilayah Selatan	Peningkatan kesedaran ke atas kepentingan sistem legaliti kayu dan keperluan pematuhan kesahan kayu disepanjang rantaian bekalan.
26 September	Program Promosi MyTLAS bersama Industri Wilayah Timur	Kakitangan MTIB, industri perkayuan dan orang awam	1 taklimat telah dijayakan dengan kerjasama Wilayah Timur	
22 Oktober	Program Promosi MyTLAS bersama Industri Wilayah Utara	Kakitangan MTIB, industri perkayuan dan orang awam	1 taklimat telah dijayakan dengan kerjasama Wilayah Utara	
Skop Projek 2: Pemantapan Peranan Penguatkuasaan				
24 Disember 2021	Projek Pembangunan Depoh Penguatkuasaan MTIB,di Banting, Daerah Kuala Langat, Selangor kepada Jabatan Kerja Raya (JKR)	Seksyen Penguatkuasaan, Jabatan Kastam, NRECC	Kerja-kerja pembinaan Depoh Penguatkuasaan telah mencapai 77%. Jangkaan siap pada 4 Jun 2023.	Peningkatan penguken fungsi dan peranan MTIB sebagai agensi regulatori dan penguatkuasaan di bawah Akta 105 dan Akta 686.

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022	OUTCOME
10-13 Mei 2022	Bengkel Semakan Tatacara Penguatkuasaan MTIB (Siri I)	Seksyen Penguatkuasaan, MTIB Cawangan	1 bengkel semakan tatacara	Peningkatan tadbirurus penguatkuasaan selaras fungsi dan peranan baharu penguatkuasaan di bawah Akta 105.
Jun-Julai 2022	Perkhidmatan / Peralatan / Bahan Promosi untuk Program CITES	Seksyen Penguatkuasaan, Jabatan Kastam, NRECC	100 unit bahan promosi CITES	Peningkatan kesedaran berkenaan CITES dan pengukuhan tadbirurus fungsi dan peranan CITES melalui Akta 686.
10 November	Perolehan dua (2) unit Kenderaan Penguatkuasaan	Seksyen Penguatkuasaan	Dua (2) unit kenderaan telah mendapat kelulusan KPK dan MOF dan dalam proses perolehan.	Peningkatan kecekapan pasukan penguatkuasa MTIB disokong oleh kelengkapan komprehensif, sekaligus meningkatkan imej penguatkuasaan MTIB.
22-24 Ogos	Kursus Risikan Aktiviti Penguatkuasaan MTIB	Seksyen Penguatkuasaan, MTIB Cawangan	Satu (1) bengkel telah dilaksanakan dengan kerjasama Jabatan Kastam DiRaja Malaysia	Peningkatan kecekapan pasukan penguatkuasa MTIB, sekaligus meningkatkan imej penguatkuasaan MTIB.
31 Disember	Perolehan Kelengkapan Penguatkuasaan MTIB (Vest)	Seksyen Penguatkuasaan, MTIB Cawangan	135 unit vest penguatkuasaan	Peningkatan kecekapan pasukan penguatkuasa MTIB disokong oleh kelengkapan komprehensif, sekaligus meningkatkan imej penguatkuasaan MTIB.

PRESTASI KEWANGAN 2022

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	1,400,000
Perbelanjaan	1,051,929
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	75%

RUMUSAN

Pembangunan Sistem Legaliti Kebangsaan melalui pengukuhan kredibiliti MyTLAS sebagai sistem legaliti produk perikanan negara dan pemantapan aktiviti penguatkuasaan bagi meningkatkan kemudahan infrastruktur khususnya dengan pembinaan Depoh

Penguatkuasaan MTIB. Ia disasarkan untuk mengukuhkan proses sedia ada dalam aktiviti - aktiviti perindustrian kayu negara.

Pada tahun 2022, sebanyak 8,868 Sijil MyTLAS telah dikeluarkan berbanding 8,412 sijil pada tahun 2021. Pengeksportan ini melibatkan 12 produk kayu utama termasuk kayu gergaji, kayu kumai, perabot, pertukangan tanggam dan pertukangan kayu (BJC), papan lapis dan bingkai kayu. Sebanyak 34.5% (3,062) adalah produk kayu gergaji, 32.8% (2,910) untuk produk kayu kumai, 14.2% (1,262) produk BJC, 13.8% (1,225) produk perabot. Manakala, 4.6% dikeluarkan untuk lain-lain produk seperti papan lapis, papan gentian, bingkai kayu dan lain-lain. Lima (5) destinasi utama Sijil MyTLAS dikeluarkan adalah Belanda, diikuti United Kingdom, Jerman, Perancis dan Belgium.

Pelaksanaan MyTLAS melibatkan lapan (8) Agensi Pelaksana di bawah enam (6) Kementerian berbeza dan MTIB bertindak

sebagai Pihak Berkuasa Pelesenan (*Licensing Authority*).

Pengukuhan dan pemantapan MyTLAS telah menjalani dua (2) sesi pengauditan oleh pihak ketiga iaitu pada tahun 2013 dan 2020. Hasil pengauditan mengesahkan bahawa MyTLAS berkredibiliti dan memenuhi keperluan dan kepatuhan produk kayu berstatus sah.

Projek Pembangunan Depoh Penguatkuasaan MTIB di Banting, Selangor merupakan inisiatif untuk meningkatkan infrastruktur dalam pelaksanaan aktiviti penguatkuasaan & pengesanan kes. Proses penyimpanan kayu rampasan bernilai tinggi yang diletakkan sementara di dalam kontena telah menjadi isu serius yang perlu segera diselesaikan. Pembangunan Depoh Penguatkuasaan MTIB ini diharap berjaya menambahkan lagi kredibiliti MTIB selaku agensi penguatkuasaan yang berkaliber.

Aktiviti Pengukuhan Sistem Legaliti Produk Perkayuan Untuk Akses Pasaran



Bengkel Semakan Semula Prosedur / Tatacara Pelesenan dan Sistem Legaliti Kayu
MTIB di Port Dickson pada 9 - 11 Februari 2022



Bengkel Semakan Semula Tatacara Penguatkuasaan Siri 1 Bertempat di Genting Highland pada 10 - 13 Mei 2022



Bengkel kerja MyTLAS bersama 8 Agensi Pelaksana dan Lawatan ke Tapak Matau di Kuala Terengganu pada 31 Mei – 2 Jun 2022



Kursus Pegawai Penyiasat (IO) dalam Penyediaan Kertas Siasatan di Melaka
pada 27 - 29 Julai 2022



Bengkel Pemurnian HS CODE 2022 bertempat di Port Dickson
pada 10 - 12 Ogos 2022



Kursus Risikan Penguatkuasaan MTIB bertempat di Pulau Pinang pada 22 - 24 Ogos 2022



Tapak Projek Pembangunan Depoh Penguatkuasaan MTIB, di Banting, Daerah Kuala Langat, Selangor (7 Disember 2022)

PROJEK 4: PEMBANGUNAN SENI UKIRAN KAYU DALAM REKA BENTUK PRODUK KAYU (P - 20 - 11200 - 010 - 0016)

LATAR BELAKANG

Ukiran kayu mempunyai nilai estetika yang tinggi dan mempunyai potensi untuk dikembangkan. Elemen seni ukiran juga boleh dimanfaatkan sebagai produk nilai tambah (*value added products*) kepada produk - produk lain terutamanya dalam pembuatan perabot, kapal mahupun produk panel. Kombinasi perabot yang ditambah nilai dengan seni ukiran mampu memberikan pulangan harga yang lebih baik kerana mempunyai identiti yang tersendiri, unik dan mempunyai potensi untuk dikomersialkan.

Projek Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk Produk Kayu dengan kos keseluruhan projek berjumlah RM3.0 juta, bermatlamat untuk menegenahkan aktiviti-aktiviti yang berkaitan bagi memperkasakan industri ukiran kayu negara supaya kekal relevan dalam industri perindustrian.

Pelaksanaan projek ini adalah secara komprehensif dengan menggabungkan aktiviti - aktiviti Pembangunan Aplikasi dan Peningkatan Kemahiran Pengeluaran Produk Ukiran, Penerokaan dan Pengukuhan Pasaran Produk Ukiran Kayu di Pasaran Tempatan dan Antarabangsa serta Pembangunan Inovasi dan Kreativiti Produk Ukiran Kayu Bernilai Tambah Tinggi melalui pendekatan yang lebih moden dan tersusun.

Selain itu, projek ini juga menggalakkan usahawan dan penggiat seni ukiran kayu dalam aspek penggunaan mesin sokongan ukiran yang bertujuan mensasarkan pengeluaran produk ukiran dalam skala industri (*mass production*) untuk pasaran komersial.

OBJEKTIF PROJEK

- i. Meningkatkan nilai pendapatan usahawan ukiran kayu melalui pembangunan seni ukiran kayu dalam reka bentuk produk kayu;
- ii. Meningkatkan daya saing usahawan ukiran kayu Negara bagi menghadapi cabaran globalisasi pada masa kini dan akan datang dengan memfokuskan kepada produk perindustrian bernilai tambah tinggi;
- iii. Mewujudkan satu identiti reka bentuk ukiran

kayu Negara melalui gabungan rekaan moden dan tradisional sebagai elemen nilai tambah tinggi kepada produk dan perabot perindustrian untuk dikomersialkan; dan

- iv. Meningkatkan jaringan kerjasama usahawan ukiran kayu dengan usahawan perabot di peringkat tempatan dan antarabangsa.

SKOP PROJEK

- i. Pembangunan aplikasi dan peningkatan kemahiran pengeluaran produk ukiran; dan
- ii. Pembangunan inovasi dan kreativiti produk ukiran kayu bernilai tambah tinggi.

SASARAN OUTPUT

- i. 15 program latihan dan bimbingan kemahiran ukiran kayu;
- ii. Satu (1) kajian penggunaan produk ukiran kayu dalam bangunan kerajaan dan bangunan komersial pelancongan;
- iii. 10 aktiviti penyertaan usahawan ukiran dalam pameran tempatan dan bertaraf antarabangsa serta aktiviti promosi lain;
- iv. Dua (2) lawatan teknikal di luar negara untuk penentuan penanda aras status perdagangan dan teknologi produk ukiran;
- v. Lima (5) pertandingan pembangunan produk inovasi dan kreatif;
- vi. 50 prototaip dan sampel produk perindustrian bernilai tambah tinggi;
- vii. 10 reka bentuk produk perindustrian bernilai tambah tinggi yang dikomersialkan;
- viii. 25 usahawan inovatif dan kreatif produk ukiran yang diiktiraf di peringkat tempatan dan antarabangsa;
- ix. Lima (5) *business matching* di antara pereka dan industri;
- x. Satu (1) identiti reka bentuk ukiran Malaysia;
- xi. Lima (5) *roadshows* / bengkel identiti ukiran; dan
- xii. Perolehan mesin dan kelengkapan bagi kegunaan pengukir.

SASARAN OUTCOME

- Purata hasil jualan yang diterima usahawan ukiran yang menyertai aktiviti perdagangan yang dianjurkan oleh MTIB;
- Bilangan pengeluaran produk reka bentuk yang menggunakan elemen ukiran kayu;
- Bilangan produk ukiran yang berjaya dikomersialkan; dan

- Bilangan pengeluaran secara industri (*mass production*) produk ukiran dalam pasaran tempatan dan antarabangsa.

Maklumat ringkas mengenai aktiviti - aktiviti di bawah skop projek ini dinyatakan sepertimana di **Jadual 8**.

Jadual 8 : Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2022

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022	OUTCOME
Skop Projek 1:				
Pembangunan Aplikasi dan Peningkatan Kemahiran Pengeluaran Produk Ukiran				
23-27 Mei	Kursus Ukiran Kayu Asas Siri 1	Pereka, Usahawan Industri Ukiran Kayu dan Orang Awam	Empat (4) program bimbingan dan latihan	Meningkatkan penggunaan ukiran kayu dalam penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi
8 Jun	Seminar Keusahawanan Perkayuan dan Ukiran Kayu Bumiputera dalam Era Fasa Pandemik			
1-5 Ogos	Kursus Ukiran Kayu Asas Siri 2			
19-21 Ogos	Bengkel Pembangunan Usahawan Ukiran Kayu Berteknologi			
Oktober 2022 – Mac 2023	Peningkatan Kemahiran Penyerian Pengiklanan (TV Commercial) Produk Usahawan Industri Ukiran Kayu Melalui Media Elektronik	Usahawan Industri Ukiran Kayu	Satu (1) program promosi usahawan industri ukiran kayu melalui media sosial melibatkan tujuh (7) usahawan industri	Meningkatkan pendapatan dan hasil jualan usahawan produk ukiran
Skop Projek 2:				
Pembangunan Inovasi dan Kreativiti Produk Ukiran Kayu Bernilai Tambah Tinggi				
6 Oktober – 18 Disember	Pertandingan Reka Bentuk Ukiran: LAKAR 2022	Pereka dan Usahawan Industri Ukiran Kayu	i. Dua (2) pertandingan pembangunan produk inovasi dan kreatif ii. 50 pengukir yang inovatif dan kreatif iii. 30 inovasi prototaip/ sampel produk ukiran	Meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk ukiran
21- 24 Oktober	Pertandingan Ukiran Hulu dan Sarung Keris sempena Wood & Lifestyle Fair Wilayah Utara	Usahawan Industri Ukiran Kayu		
Oktober – Disember	Program Aplikasi Teknologi Pendigitalan dalam Pembangunan Produk Ukiran Kayu	Pengukir, Pereka dan Usahawan Industri Ukiran Kayu		
			i. 30 inovasi prototaip/ sampel produk ukiran ii. 24 pembangunan reka bentuk motif ukiran didigitalkan iii. Dua (2) <i>business matching</i> di antara pengukir dan industri iv. Satu (1) program pembangunan identiti reka bentuk ukiran Malaysia v. Satu (1) bengkel identiti ukiran	Meningkatkan penggunaan ukiran kayu dalam penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi

PRESTASI KEWANGAN 2022

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	750,000
Perbelanjaan	493,399
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	66%

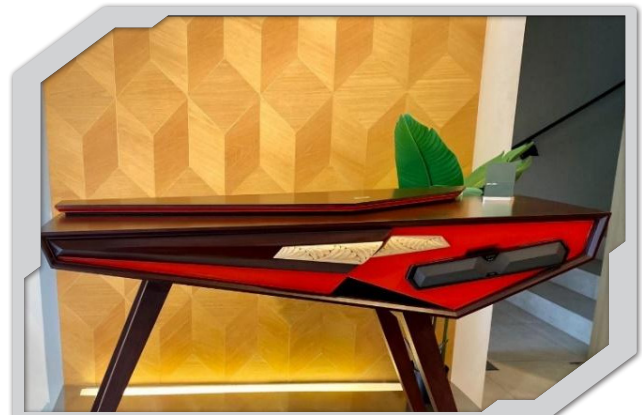
RUMUSAN

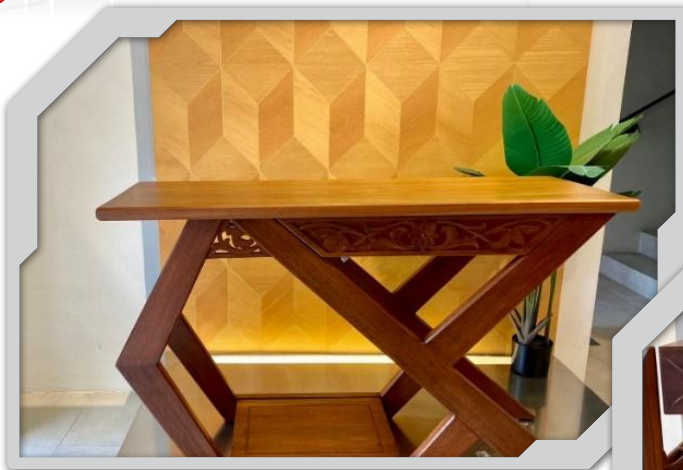
Selaras dengan sasaran yang telah digariskan secara komprehensif dan berstruktur di dalam Pelan Strategik Pembangunan Industri Ukiran Kayu Negara (2021 – 2030) ke arah mengembangkan semula industri ukiran kayu negara di persada dunia, projek ini akan diteruskan dengan pelbagai program dan aktiviti yang akan dijalankan bagi tahun akan datang.

Melalui projek ini, adalah diharapkan usahawan ukiran kayu wajar berubah seiring dengan

kehendak dan keperluan semasa pasaran produk perkayuan. Produk ukiran kayu memerlukan evolusi dan inovasi yang membolehkannya ditempatkan sebaris dengan produk perkayuan yang lain. Justeru itu, ianya perlu dihasilkan dalam skala besar (*mass production*) bagi memenuhi permintaan yang luas dengan memelihara elemen dan motif ukiran bagi menjamin dan mengekalkan identiti ukiran kayu negara.

Aktiviti Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk Produk Kayu





PROJEK 5: PROGRAM PEMBANGUNAN *COMMUNITY FARMING* BULUH (P - 20 - 11200 - 010 - 0010)

LATAR BELAKANG

MTIB telah diberi tanggungjawab untuk menjalankan Program Pembangunan *Community Farming* Buluh, salah satu program yang telah diluluskan di bawah RMKe-12 bagi tempoh lima (5) tahun bermula 2021 hingga 2025.

Program ini adalah antara usaha Kerajaan ke arah meningkatkan penglibatan usahawan ladang dalam penanaman Buluh seterusnya meningkatkan pendapatan bagi pemohon yang layak. Program ini juga selaras dengan dokumen Wawasan Kemakmuran Bersama Menjelang 2030 (WKB2030) yang memberi tumpuan bagi melonjakkan pertumbuhan ekonomi negara dan merapatkan jurang ekonomi dalam masyarakat.

Dalam usaha menampung kekurangan bekalan bahan mentah alternatif untuk sektor perkayuan, pembangunan ladang Buluh secara komuniti melibatkan kos sebanyak RM1.10 juta telah diperuntukkan bagi tahun 2022. Usahawan Buluh yang terlibat akan menerima insentif anak pokok Buluh dan bahan sokongan pertanian seperti baja serta dilatih melalui kursus / bengkel / latihan berkaitan penanaman Buluh.

OBJEKTIF PROJEK

- Menampung kekurangan bekalan bahan mentah dengan menggalakkan penggunaan *green product* dalam sektor perkayuan;
- Menggalakkan penglibatan komuniti setempat dalam tanaman Buluh sebagai sumber pendapatan alternatif; dan
- Meningkatkan pendapatan dan taraf hidup usahawan melalui bantuan pembekalan anak pokok Buluh dan nasihat teknikal dalam perladangan Buluh terutamanya bagi penduduk di kawasan luar bandar.

SKOP PROJEK

- Skim sokongan anak pokok Buluh; dan
- Aktiviti pemantauan tanaman Buluh termasuk khidmat nasihat dan bantuan bahan sokongan seperti baja.

SASARAN OUTPUT

- Keluasan purata penanaman seluas 200 hektar tanaman Buluh dalam tempoh setahun tertakluk kepada peruntukan siling yang diluluskan;
- Pemberian bantuan berbentuk anak pokok Buluh sebanyak 400,000 unit dalam tempoh lima (5) tahun;
- Pemberian bantuan berbentuk baja sebanyak 100,000kg bagi fasa permulaan penanaman Buluh; dan
- Memberikan khidmat nasihat serta latihan penanaman kepada 300 usahawan ladang.

SASARAN OUTCOME

- Penghasilan berat purata sebanyak 60 tan Buluh sehektar dalam tempoh pusingan selepas empat (4) tahun usia pokok; dan
- Penglibatan sekurang - kurangnya 300 peserta dalam penanaman Buluh untuk tujuan komersial.

Sepanjang tahun 2022, MTIB telah menjalankan aktiviti - aktiviti bagi dua (2) skop projek di bawah Program Pembangunan *Community Farming* Buluh seperti di **Jadual 9**.

Jadual 9 : Aktiviti - Aktiviti Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2022

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022	OUTCOME
Skop Projek 1: Skim Sokongan Anak Pokok Buluh				
Januari – Disember	Pembangunan ladang Buluh berskala kecil dan pengagihan insentif anak pokok Buluh	Usahawan ladang / komuniti setempat	Pembangunan 61.44 hektar ladang penanaman Buluh berskala kecil melibatkan 24,577 anak pokok Buluh	Penghasilan berat purata sebanyak 60 tan Buluh sehektar dalam tempoh pusingan selepas empat (4) tahun usia pokok
Skop Projek 2: Aktiviti Pemantauan Tanaman Buluh Termasuk Khidmat Nasihat Dan Bantuan Bahan Sokongan Seperti Baja				
Januari – Disember	Insentif sokongan bahan pertanian seperti baja bagi menampung keperluan pertumbuhan tanaman Buluh	Usahawan ladang / komuniti setempat	Sebanyak 24.60 tan metrik baja untuk pembajaan kawasan ladang	Penghasilan kawasan ladang Buluh komersial dengan kelembapan dan struktur tanah yang ideal
Januari – Disember	Khidmat nasihat teknikal dan latihan penanaman Buluh kepada peserta program		Empat (4) kursus / bengkel / latihan dijalankan melibatkan peserta seramai 116 orang	Penglibatan 116 usahawan dikenal pasti berpotensi menjalankan ladang komersial Buluh

PRESTASI KEWANGAN 2022

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	800,000
Perbelanjaan	622,843
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	78%

RUMUSAN

Program Pembangunan *Community Farming* Buluh dapat membantu untuk meningkatkan pendapatan masyarakat sebagai salah satu pemangkin untuk memajukan industri Buluh negara.

Aktiviti Program Pembangunan *Community Farming* Buluh (PPCFB)





Aktiviti Program Pembangunan *Community Farming* Buluh (PPCFB)



PROJEK 6: TRANSFORMASI DAN PENGUKUHAN MODAL INSAN DALAM INDUSTRI PERKAYUAN (P - 20 - 11200 - 010 - 0018)

LATAR BELAKANG

Pada masa kini, industri perkayuan menghadapi pelbagai cabaran termasuk kadar produktiviti yang rendah, kekurangan tenaga kerja tempatan dan berkemahiran, kadar automasi yang rendah dan persaingan di peringkat global. Cabaran ini ditambah lagi dengan pandemik COVID - 19 yang sedikit sebanyak menjejaskan aktiviti - aktiviti yang dirancang.

Transformasi dan pengukuhan modal insan memainkan peranan yang sangat signifikan dalam menggerakkan serta mendorong kemajuan industri. Oleh demikian, pergantungan yang tinggi kepada pekerja asing dapat dikurangkan seterusnya mengurangkan pengaliran wang ke luar negara.

Modal insan merupakan salah satu aspek penting dalam dunia era digitalisasi. Pembangunan modal insan berkemahiran tinggi adalah tunjang

bagi membantu Malaysia menuju ke arah negara berpendapatan tinggi.

Bagi mencapai matlamat ini, kerajaan perlu menambah baik dan meningkatkan kecakapan tenaga kerja, peningkatan kemahiran dan pemerkasaan bidang pendidikan serta Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) supaya keperluan tenaga kerja mahir untuk industri dapat dipenuhi dan generasi berkemahiran dapat dilahirkan.

Kemahiran teras dalam bidang tertentu perlu dibangunkan dan dikembangkan seperti bidang teknikal dan teknologi perkayuan, pengurusan ladang hutan, buluh, reka bentuk perabot, pengurusan pengeluaran dan pembangunan produk.

Melalui RMKe - 12, peruntukan sebanyak RM4.0 juta yang telah diluluskan di bawah projek ini. Ia sebagai salah satu inisiatif ke

arah merealisasikan hasrat kerajaan untuk menghasilkan 35% pekerja berkemahiran tinggi bagi menggerak dan membangunkan ekonomi Malaysia yang mampan. Projek ini merupakan usaha bersepadu bagi meningkatkan keupayaan tenaga kerja mahir dalam industri.

OBJEKTIF PROJEK

- Meningkatkan jumlah pekerja mahir industri kayu yang berkemahiran tinggi dan kompeten;
- Mengurangkan kebergantungan industri kayu kepada pekerja asing;
- Memperkasakan program TVET dalam industri perkayuan; dan
- Meningkatkan produktiviti dan kecekapan operasi syarikat melalui penggalakan *Good Manufacturing Practices* (GMP / 5S).

SKOP PROJEK

- Kursus / Seminar / Bengkel;
- Pemeriksaan TVET;
- Peningkatan kepakaran teknikal, lawatan teknikal dan latihan *in-situ*;
- Khidmat nasihat dan rundingan;
- Pembangunan kapasiti reka bentuk dan prototaip perabot; dan

- Peningkatan kemahiran dan pembangunan kapasiti usahawan Bumiputera.

SASARAN OUTPUT

- 50 belia dilatih dalam sektor perkayuan setiap tahun;
- 50 program (kursus / seminar / bengkel) dilaksanakan setiap tahun;
- 500 peserta dilatih setiap tahun; dan
- 30 syarikat yang terlibat dalam program latihan setiap tahun.

SASARAN OUTCOME

- Peningkatan jumlah pekerja tempatan dalam industri perkayuan;
- Peningkatan jumlah pekerja berkemahiran dalam bidang perkayuan;
- Peningkatan jumlah pekerja terlatih dan berkemahiran tinggi; dan
- Peningkatan produktiviti syarikat.

Sepanjang tahun 2022, MTIB telah menjalankan pelbagai aktiviti di bawah Program Transformasi Dan Pengukuhan Modal Insan Dalam Industri Perkayuan seperti di **Jadual 10**.

Jadual 10 : Aktiviti / Program yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2022

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022 (PESERTA)	OUTCOME
Skop Projek 1: Kursus / Seminar / Bengkel				
PROGRAM / AKTIVITI				
5 Februari	WISDEC Share – Ukiran Kayu (Online)	Orang awam	62	Memberikan pendedahan dan pengetahuan berkenaan dengan ukiran kayu, <i>laser cut</i> dan identifikasi kayu.
12 Februari	WISDEC Share – Laser cut (Online)	Orang awam	32	
19 Februari	WISDEC Share – Wood Identification (Online)	Orang awam	37	
3-7 Mac	Kursus Epoksi Labuan	Industri / orang awam	10	Meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam pembuatan perabot berasaskan epoksi.
18-20 Mac	Kursus Pembuatan Tasbih	Orang awam	19	Meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pembuatan tasbih.
11 April	Bengkel Pembangunan Usahawan Berdaya Saing Untuk Bumiputera	Industri / Orang awam	15	Meningkatkan produktiviti usahawan Bumiputera dalam industri perkayuan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022 (PESERTA)	OUTCOME
30-31 Mei	Bengkel Pembuatan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu	Industri / Orang awam	70	Memberikan pendedahan kursus berkenaan kaedah penghasilan minyak wangi berasaskan gaharu.
8 Jun	Bengkel Industri Gaharu Malaysia	Industri / Orang awam	20	Menggalakkan penglibatan masyarakat dalam industri gaharu.
18 Jun	Kursus Pembangunan Usahawan Industri Buluh	Industri	44	Menggalakkan penglibatan masyarakat dalam industri berasaskan buluh.
21-23 Jun	Sesi Percambahan Fikiran Pengukuhan Garis Panduan Pelaksanaan Program Sokongan Bahan Mentah Usahawan Bahan Mentah Untuk Usahawan Kayu Bumiputera (PSBM)	Industri	17	Menambah baik Garis Panduan dan Prosedur Operasi Standard (SOP) Pelaksanaan PSBM.
18-22 Julai	Kursus Pembuatan Perabot (Kabinet)	Industri / Orang awam	13	Meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam pembuatan perabot kabinet.
30-31 Julai	Kursus Hujung Minggu (KHM) <i>Vase Stand</i>	Orang awam	20	Memberi pengetahuan asas dalam bidang ketukangan kayu.
20-21 Ogos	Kursus Hujung Minggu (KHM) <i>Kitchen Rack</i>	Orang awam	15	
2 September	Program Percambahan Fikiran (<i>Brainstorming Session</i>) Di Antara MTIB Dan Persatuan Pemeringkat Kayu Malaysia (MTGA)	Industri	25	Mengenal pasti hala tuju dan cabaran bagi memperkasa bidang pemeringkatan kayu khususnya dalam industri perakayuan.
20 September	Program <i>World Bamboo Day 2022</i>	Industri / Orang awam	180	Meningkatkan kesedaran penggunaan buluh di peringkat global dan menggalakkan perladangan buluh sebagai satu industri baru.
15-16 Oktober	Kursus Hujung Minggu (KHM) <i>Japanese Table</i>	Orang awam	17	Memberi pengetahuan asas dalam bidang ketukangan kayu.
17-21 Oktober	Kursus Pengurusan <i>Permanent Sample Plot</i> (PSP) dan Penggunaan Dron dalam Pemantauan Ladang Hutan	Industri / Orang awam / Peladang	10	Meningkatkan kemahiran pengurusan ladang dan penggunaan dron dikalangan peladang
22-25 November	Kursus & Ujian Semula Pemeringkat Kayu Berdaftar	Industri	9	Memastikan pemeringkat kayu mengekalkan tahap kompetensi pemeringkat dalam menjalankan kerja pemeringkatan
5-8 Disember	Kursus Epoksi	Industri / Orang awam	15	Meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam pembuatan perabot berasaskan epoksi.
6 Disember	Seminar Pelaksanaan Pematuhan Peraturan-Peraturan Perindustrian Kayu (Tahap Pembebasan Formaldehid Daripada Produk Berasaskan Panel)	Industri	70	Meningkatkan pengetahuan dan melakukan penambahbaikan sebelum pelaksanaan Pematuhan Peraturan-Peraturan Perindustrian Kayu.

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022 (PESERTA)	OUTCOME
14-15 Disember	Kursus Perladangan Karas Dan Inokulasi	Industri / Orang awam / Peladang	26	Meningkatkan pengetahuan berkenaan kaedah penghasilan gaharu dan teknik inokulasi
27 Disember	Bengkel Pemantapan Analisa Data <i>Permanent Sample Plot</i> bagi Ladang Hutan	Industri / Peladang	8	Dapat meningkatkan kemahiran analisa data <i>permanent sample plot</i> sebagai rujukan anggaran pengeluaran hasil spesies ladang hutan.
Skop Projek 2: Pemerkasaan TVET				
PROGRAM / AKTIVITI				
Februari - Julai	WSC - <i>Speed Test</i> (Siri 1, 2 & 3)	Belia	2	Meningkatkan kemahiran dan membuat penilaian prestasi semasa peserta negara.
15 Mac - 15 Julai	Professional Management Development (PMD) Banting (Siri 1)	Belia	15	Memberi pendedahan kepada lepasan ijazah dan diploma dari segi kemahiran pembuatan perabot dan latihan berdasarkan <i>industry oriented</i> .
2 Oktober - 31 Januari 2023	Professional Management Development (PMD) Banting (Siri 2)	Belia	15	
17 Oktober 2022 - 23 Mac 2023	Professional Management Development (PMD) Sabah	Belia	12	
17 - 31 Julai	<i>Train and Place</i> Bidang <i>Laser Cutting</i>	Belia	8	Mengatasi masalah kekurangan tenaga kerja dalam bidang <i>laser cut</i> .
7 - 17 Oktober	<i>Worldskills Competition - Special Edition</i>	Belia	1	Meningkatkan kemahiran peserta dalam bidang yang berkaitan di samping dapat memberikan lebih pendedahan, pengetahuan, dan pengalaman menyertai pertandingan kemahiran di peringkat antarabangsa.
26-31 Oktober	<i>Worldskills</i> Malaysia Belia & Pengajar (WSMB & WSMP)	Belia / Pengajar	13	Mengiktiraf belia dan tenaga pengajar yang mempunyai kemahiran yang unggul dan berpeluang untuk mewakili Malaysia ke <i>Worldskills Competition</i> (WSC) dan <i>ASEAN Skills Competition</i> (ASC)
Skop Projek 3: Peningkatan Kepakaran Teknikal, Lawatan Teknikal dan Latihan In Situ				
10 Ogos	<i>Downstream Meet Midstream</i> (Perceptive Profile Sdn Bhd)	Industri / MTIB / Agensi Kerajaan / IPT	39	Meningkatkan pengetahuan kepada pihak industri / IPT / agensi kerajaan berkaitan industri biokomposit (WPC)
19 September	<i>Downstream Meet Midstream</i> (Profina Plywood Sdn Bhd)	Industri / MTIB / Agensi Kerajaan / IPT	45	Meningkatkan pengetahuan kepada pihak industri / IPT / agensi kerajaan berkaitan industri biokomposit (papan lapis dari batang kelapa sawit)

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2022 (PESERTA)	OUTCOME
30 November	MTIB Meet the Bamboo Industries	Industri / MTIB / Agensi Kerajaan / IPT	79	Memberi peluang kepada pihak berkenaan untuk mengetahui dengan lebih dekat aktiviti - aktiviti yang dijalankan oleh MTIB khususnya pembangunan industri buluh di Malaysia
Skop Projek 4 : Khidmat Nasihat dan Rundingan				
2 September	Program Pengurusan Lean MTIB Untuk Industri Perakayuan Semenanjung Malaysia	Industri	8	Meningkatkan produktiviti kilang perakayuan melalui inisiatif penambahbaikan.
13 Jun	Program Lean Creanova MTIB	Industri	100	Memberi peluang kepada kesemua syarikat perakayuan yang menyertai Program Pengurusan Lean MTIB untuk membentangkan hasil keputusan program ini di samping berpeluang untuk berkongsi amalan terbaik projek Pengurusan Lean.
12 Disember	Bengkel Pemantauan Pelan Strategik Industri Perakayuan Negara (NTISP)	Industri / MTIB / Agensi Kerajaan/ IPT	128	Melaksanakan pemantauan ke atas Pelan Tindakan Pelan Strategik Industri Perakayuan Negara (NTISP) 2021 - 2025 agar sasaran 2025 dapat dicapai dan bagi menambah baik aktiviti untuk meningkatkan dan membangunkan industri perakayuan ke arah kelestarian.

PRESTASI KEWANGAN 2022

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	800,000
Perbelanjaan	696,202
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	87%

RUMUSAN

Pada tahun 2022, sebanyak 35 program melibatkan kursus, seminar, bengkel, dan program yang berkaitan dengan pembangunan industri gaharu, buluh, pembangunan reka bentuk, bimbingan usahawan Bumiputera dan pembangunan modal insan ke arah kecekapan operasi industri perakayuan. Ia telah berjaya dilaksanakan dengan penglibatan 50 syarikat industri perakayuan dan 961 orang peserta.

Aktiviti Transformasi Dan Pengukuhan Modal Insan Dalam Industri Perkayuan







PERKEMBANGAN

INDUSTRI KAYU - KAYAN





BAB 3



TINJAUAN

EKONOMI 2022

Ekonomi dunia semakin pulih setelah berhadapan dengan krisis pandemik COVID - 19 yang mula merebak pada akhir tahun 2019. Sektor - sektor dalam negara seperti sektor perkhidmatan, pembuatan, perlombongan dan kuari, pertanian dan pembinaan menunjukkan peningkatan berbanding dari tahun 2021. Walau bagaimanapun, pertumbuhan ekonomi dunia masih mencatatkan pembangunan sederhana pada suku keempat akibat aktiviti pembuatan dan perkhidmatan semakin perlahan apabila kadar faedah menunjukkan trend menaik dan memberikan impak yang besar kepada permintaan dalam negeri.

Keadaan kewangan dunia menjadi ketat pada suku pertama dan mula pulih pada November 2022 berikutan inflasi di Amerika Syarikat (AS) semakin meningkat. Kekuatan dalam USD berkurangan dan kadar faedah dijangkakan akan dinaikkan oleh Rizab Persekutuan Amerika Syarikat. Pelabur lebih berminat meneliti ekonomi negara China dan menjangkakan pertumbuhan ekonomi yang positif apabila ekonomi mereka terbuka dan bertambah baik.

Di China, aktiviti - aktiviti ekonomi semakin perlahan dan menurun akibat kenaikan kes COVID - 19 di suku ketiga dan keempat. Polisi menurunkan risiko berjangkit dan ketidak hadiran buruh menjejaskan perbelanjaan penggunaan dan pengeluaran dalam industri di

Sumber : Bank Negara Malaysia, Jabatan Perangkaan Malaysia

China. Namun begitu, permintaan luar negeri masih terus menyokong pertumbuhan eksport yang kukuh dan perkembangan ekonomi di China dijangkakan akan kembali pulih selepas kes COVID-19 menurun semula.

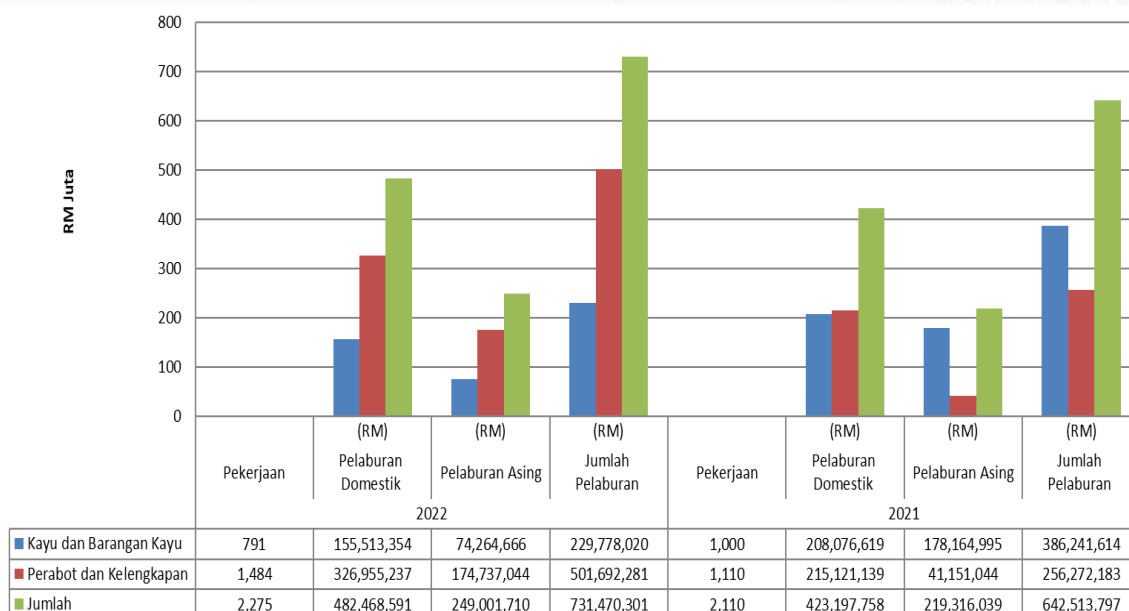
Eksport ekonomi serantau menurun pada suku keempat akibat permintaan secara global berkurangan dan peralihan penggunaan dari barangan atau komoditi kepada perkhidmatan. Ia juga disebabkan oleh permintaan produk elektrik dan elektronik (E&E) yang berkurangan, komoditi yang mempunyai harga yang lebih rendah juga mempengaruhi eksport pengeluaran komoditi.

Secara keseluruhannya, prestasi ekonomi Malaysia mencatatkan pertumbuhan sebanyak 8.7% pada tahun 2022 berbanding 3.1% tahun 2021. Ini merupakan pertumbuhan ekonomi tahunan Malaysia yang tinggi sejak 22 tahun (2000 : 8.9%). Semua sektor ekonomi menunjukkan perkembangan pada suku keempat tahun 2022 disokong oleh kestabilan perbelanjaan isi rumah, pertumbuhan aktiviti pelaburan dan permintaan E&E dan pemulihan dalam aktiviti pelancongan. Sektor perkhidmatan berkembang 8.9% (Q3 2022 : 16.7%) disokong oleh subsektor pengguna setelah keadaan pasaran buruh semakin pulih. Sektor ini juga mendapat manfaat dari perkembangan hartanah dan aktiviti perkhidmatan perniagaan.

PRESTASI PELABURAN DALAM INDUSTRI BERASASKAN KAYU 2022

Prestasi pelaburan bagi sektor pengilangan industri berasaskan kayu menunjukkan peningkatan permintaan bertambah baik walaupun terdapat kebimbangan mengenai kelembapan ekonomi dunia. Nilai pelaburan bagi tahun 2022 adalah sejumlah **RM731,470,301** juta menunjukkan peningkatan sebanyak 13.8%

(RM88.9 juta) berbanding **RM642,513,797** juta pada tahun 2021. Nilai pelaburan asing dilihat meningkat bagi industri perkayuan dengan jumlah sebanyak **RM249,001,710** juta berbanding **RM219,316,039** juta pada tahun 2021 di **Rajah 1** dan **Jadual 11** di bawah.



Sumber: MIDA

Rajah 1: Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang Diluluskan, 2021 - 2022.

Jadual 11: Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang Diluluskan, 2021 – 2022

INDUSTRI	2022			
	PEKERJAAN	PELABURAN DOMESTIK (RM)	PELABURAN ASING (RM)	JUMLAH PELABURAN (RM)
KAYU DAN BARANGAN KAYU	791	155,513,354	74,264,666	229,778,020
PERABOT DAN KELENGKAPAN	1,484	326,955,237	174,737,044	501,692,281
JUMLAH	2,275	482,468,591	249,001,710	731,470,301
INDUSTRI	2021			
	PEKERJAAN	PELABURAN DOMESTIK (RM)	PELABURAN ASING (RM)	JUMLAH PELABURAN (RM)
KAYU DAN BARANGAN KAYU	1,000	208,076,619	178,164,995	386,241,614
PERABOT DAN KELENGKAPAN	1,110	215,121,139	41,151,044	256,272,183
JUMLAH	2,110	423,197,758	219,316,039	642,513,797

Sumber: MIDA

PEMBIAYAAN YANG DILULUSKAN OLEH INSTITUSI PERBANKAN KEPADA INDUSTRI PERKAYUAN DAN PERABOT

Nilai Kelulusan Pembiayaan dan Kewangan oleh Institusi Kewangan untuk sektor industri berasaskan kayu bagi tempoh 2013 - 2022 adalah berjumlah **RM19 billion**.

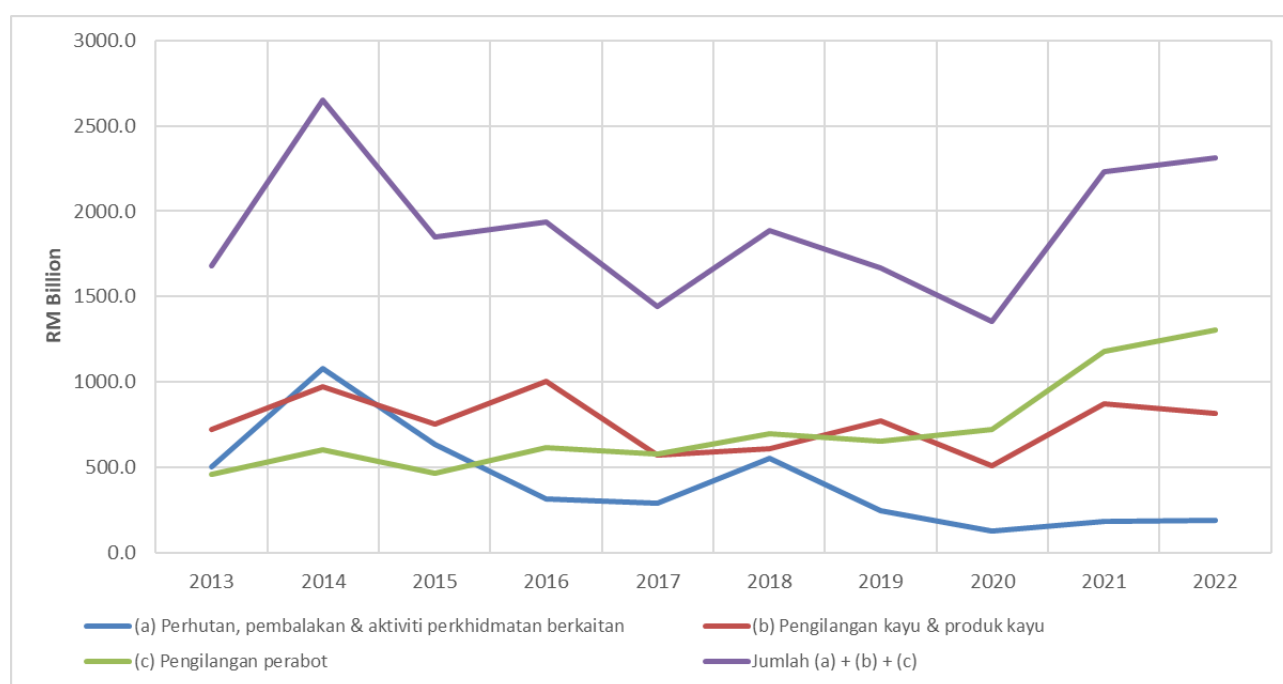
Bagi tahun 2022, nilai kelulusan pembiayaan yang diluluskan oleh institusi perbankan kepada industri perkayuan adalah berjumlah **RM2.31 billion** dan jumlah kelulusan ini telah menunjukkan peningkatan sebanyak 4% berbanding **RM2.22 billion** pada tahun 2021.

Pembiayaan sektor industri berasaskan kayu yang mencatatkan nilai kelulusan tertinggi adalah pengilangan perabot berjumlah **RM1,306.5 juta** (56.5%) diikuti oleh sub-sektor pengilangan kayu dan produk kayu berjumlah **RM815.6 juta** (35.3%) dan sub-sektor perhutanan, pembalakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan dengan jumlah pelaburan **RM190.62 juta** (8.2%). Maklumat terperinci adalah seperti di **Jadual 12** dan **Rajah 2** di bawah.

Jadual 12: Kelulusan Pembiayaan oleh Institusi Perbankan kepada Industri Perakayuan bagi tempoh 2013 – 2022.

Tahun	(A) Perhutanan, Pembalakan & Aktiviti Perkhidmatan Berkaitan	(B) Pengilangan Kayu & Produk Kayu	(C) Pengilangan Perabot	Jumlah (A) + (B) + (C)
2013	502.7	721.0	459.1	1,682.9
2014	1,077.4	973.2	600.1	2,650.7
2015	635.3	751.6	461.8	1,848.7
2016	317.0	1,004.3	615.6	1,936.9
2017	290.5	569.9	579.9	1,440.3
2018	550.2	610.1	694.8	1,885.1
2019	247.3	770.3	652.9	1,670.5
2020	124.4	507.6	720.8	1,352.8
2021	180.10	871.72	1,177.04	2,228.87
2022	190.63	815.60	1,306.51	2,312.74

Sumber : Bank Negara Malaysia (BNM)

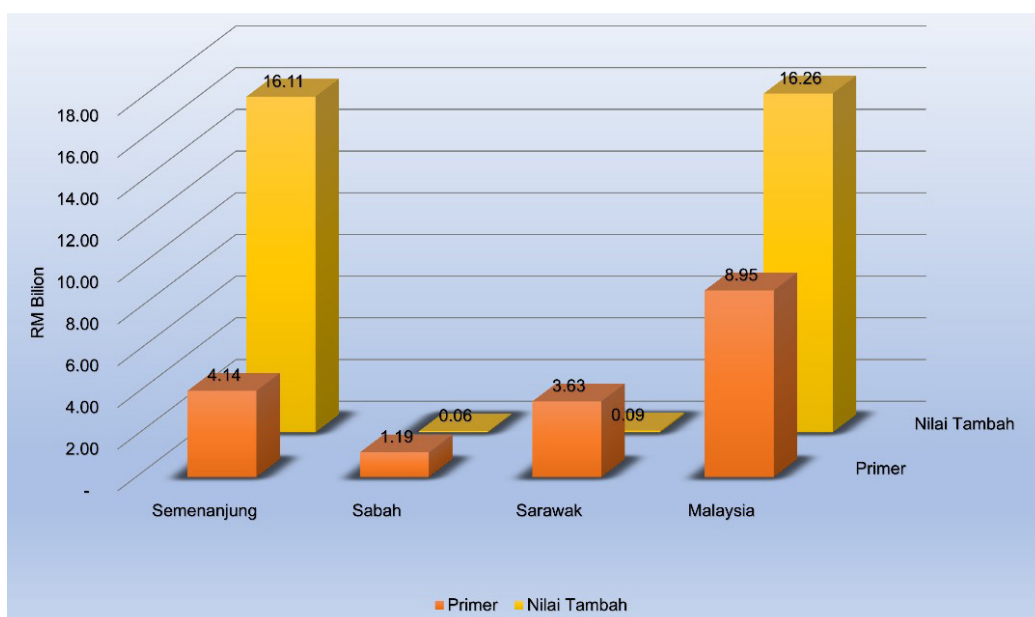


Rajah 2: Arah Aliran Kelulusan Pembiayaan Oleh Institusi Perbankan Kepada Industri Perakayuan bagi tempoh 2013 – 2022

STATUS INDUSTRI KAYU 2022

SUMBANGAN INDUSTRI PRIMER BERBANDING INDUSTRI BERNILAI TAMBAH TINGGI

Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN) mensasarkan nilai eksport produk kayu bernilai tambah tinggi sebanyak 68% dari nilai eksport, berbanding 32% produk primer pada 2025. **Rajah 3** menunjukkan nilai eksport produk bagi Semenanjung, Sabah dan Sarawak pada tahun 2022.



Rajah 3: Eksport Produk Perakayuan Malaysia 2022, Produk Bernilai Tambah Tinggi Berbanding Produk Primer

Pada tahun 2022, eksport produk primer ialah sebanyak 35.5% manakala eksport produk nilai tambah ialah sebanyak 64.5%. Sumbangan ke atas eksport produk nilai tambah adalah dari Semenanjung iaitu sebanyak 99.1% manakala Sabah dan Sarawak masih lagi tertumpu kepada pengekspornan produk primer. **Jadual 13** menunjukkan jumlah dan peratusan eksport produk primer dan nilai tambah mengikut pecahan kawasan.

Jadual 13: Jumlah dan Peratusan Eksport Produk Primer dan Nilai Tambah Mengikut Pecahan Kawasan

Wilayah	Produk Primer (RM Bilion)	Eksport (%)	Produk Nilai Tambah (RM Bilion)	Eksport (%)	Jumlah (RM Bilion)
Semenanjung	4.14	20.4	16.11	79.6	20.25
Sabah	1.19	95.4	0.06	4.6	1.24
Sarawak	3.63	97.5	0.09	2.5	3.72
Malaysia	8.95	35.5	16.26	64.5	25.21

STATUS INDUSTRI KAYU 2022

Jadual 14: Pengeluaran Kayu - Kayan Utama di Malaysia, 2022 ('000 m³)

PENGELUARAN	2021	2022 ^p	PERATUSAN MENGIKUT WILAYAH 2022	PERATUSAN PERUBAHAN 2022/2021
Kayu Balak¹	7,049	7,076	-	-
Semenanjung^e	2,113	2,653	37.5	25.6
Sabah	1,128	1,021	14.4	- 9.5
Sarawak	3,808	3,402	48.1	- 10.7
Kayu Gergaji	1,935	2,167		
Semenanjung^e	1,440	1,691	78.0	17.4
Sabah	191	210	9.7	9.9
Sarawak	304	266	12.3	- 12.5

PENGELUARAN	2021	2022 ^p	PERATUSAN MENGIKUT WILAYAH 2022	PERATUSAN PERUBAHAN 2022/2021
Papan Lapis	1,716	1,537		
Semenanjung^e	248	285	18.5	14.9
Sabah	376	344	22.4	- 8.5
Sarawak	1,092	908	59.1	- 16.8
Venir	259	349		
Semenanjung^e	82	99	28.4	20.7
Sabah	51	85	24.4	66.7
Sarawak	126	165	47.3	31.0
Kayu Kumai	190	157		
Semenanjung^e	154	121	77.1	- 21.4
Sabah	28	28	17.8	-
Sarawak	8	8	5.1	-

Sumber : *Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia*
Jabatan Hutan Sabah
Perbadanan Kemajuan Perusahaan Kayu Sarawak

Nota: ¹ Pengeluaran kayu balak Sabah adalah dari Hutan Semula jadi sahaja, manakala pengeluaran kayu balak dari Semenanjung dan Sarawak adalah dari Hutan Semula jadi dan Hutan Ladang

^p preliminary

^e anggaran

TINJAUAN

PERDAGANGAN KAYU - KAYAN 2022

SENARIO PASARAN

Industri kayu - kayan merupakan antara penyumbang utama kepada pertumbuhan ekonomi negara. Ia telah mengalami transformasi daripada pengeluar kayu balak tropika kepada pengeksport produk kayu bernilai tambah tinggi. Lanskap pembangunan industri perkayuan sentiasa berubah dan semakin mencabar dari tahun ke tahun, sama ada di peringkat domestik mahupun antarabangsa.

Eksport kayu dan produk kayu negara yang bernilai RM25.21 bilion pada tahun 2022, telah meletakkan Malaysia sebagai salah satu negara utama pengeksport produk kayu dan berasaskan kayu di pasaran global.

PASARAN TEMPATAN

Ekonomi Malaysia merekodkan prestasi memberangsangkan dengan mencatat pertumbuhan Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) sebanyak 8.7% untuk tahun 2022, melebihi anggaran 6.5% - 7.0% yang diunjur pada bulan Oktober 2022. Prestasi pertumbuhan ini juga jauh melebihi pertumbuhan ekonomi 3.1% yang dicapai pada tahun 2021.

Pencapaian pertumbuhan 8.7% untuk tahun 2022 disokong oleh prestasi ekonomi yang kukuh pada suku keempat tahun 2022 yang antara lain melihat pemulihan perbelanjaan dan pelaburan swasta, penurunan pengangguran serta pengukuhan mata wang Ringgit.

Sektor pembinaan terus mencatatkan prestasi yang memberangsangkan pada suku keempat 2022 dengan nilai kerja pembinaan meningkat sebanyak 15.7% kepada RM32.0 bilion. Secara keseluruhan pada 2022, sektor mencatatkan pemulihan 8.8% selepas dua (2) tahun dalam trend menurun. Pertumbuhan pada suku tersebut didorong oleh pertumbuhan dua (2) digit dalam subsektor kejuruteraan awam (20.8%); bangunan bukan kediaman (19.0%); dan aktiviti pertukangan khas (12.7%). Sementara itu, subsektor bangunan kediaman meningkat 5.3% berbanding pada setahun yang lalu. Daripada RM32.0 bilion nilai kerja pembinaan yang direkodkan pada suku tersebut, sebanyak RM12.1 bilion atau 37.9% adalah dalam kejuruteraan awam dan diikuti oleh bangunan bukan kediaman dengan sumbangan sebanyak RM9.6 bilion. Dalam masa yang sama pada tahun 2022, anggaran pengeluaran kayu balak di Malaysia merekodkan peningkatan sebanyak 21.5% kepada 8.55 juta m³ berbanding 7.04 juta m³ pada tahun 2021.

Malaysia merupakan pengeluar dan pengeksport produk perabot kayu, kayu gergaji, produk panel (papan lapis, papan gentian dan papan serpai), pintu kayu, lantai kayu (*flooring*) dan produk tanggam (*joinery*). Pada tahun 2022, pasaran tempatan produk perkayuan merekodkan peningkatan jualan sebanyak 7.6% kepada RM18.40 bilion berbanding RM17.0 bilion tahun sebelumnya. Kayu getah masih lagi merupakan antara bahan mentah utama yang mendapat permintaan yang tinggi oleh industri pemprosesan tempatan terutamanya sektor pembuatan perabot selain daripada kayu hutan asli. Pada tahun 2022, harga kayu balak getah mencatatkan purata peningkatan harga sebanyak 1.0% kepada RM210 per tan berbanding RM208 per tan pada tahun 2021. Manakala bagi harga purata Kayu Getah Bergergaji (KGB) tempatan yang telah siap diproses atau *ex-mill* pula, secara keseluruhannya menunjukkan penurunan harga sebanyak 2.6% hingga 7.7% iaitu pada Disember 2022 purata harga KGB tempatan mengikut saiz ukuran dalam inci (") masing-masing adalah RM1,120 / m³ bagi 1" x 1", RM1,200 / m³ bagi 2" x 2", RM1,360 / m³ bagi 3" x 3" dan RM1,470 / m³ bagi 4" x 4" berbanding RM1,170 / m³ bagi 1" x 1", RM1,300 / m³ bagi 2" x 2", RM1,396 / m³ bagi 3" x 3" dan RM1,590 / m³ bagi 4" x 4" untuk tempoh yang sama tahun 2021. Prestasi purata harga KGB yang sedikit menurun ini telah dipengaruhi oleh faktor bekalan dan permintaan ke atas produk berasaskan kayu getah di pasaran tempatan dan antarabangsa.

Sumber: Kementerian Kewangan, Bank Negara Malaysia, Jabatan Perangkaan Malaysia, Perbadanan Pembangunan Perdagangan Luar Malaysia (MATRADE), Jabatan Perhutanan (Semenanjung, Sabah, Sarawak), MTIB

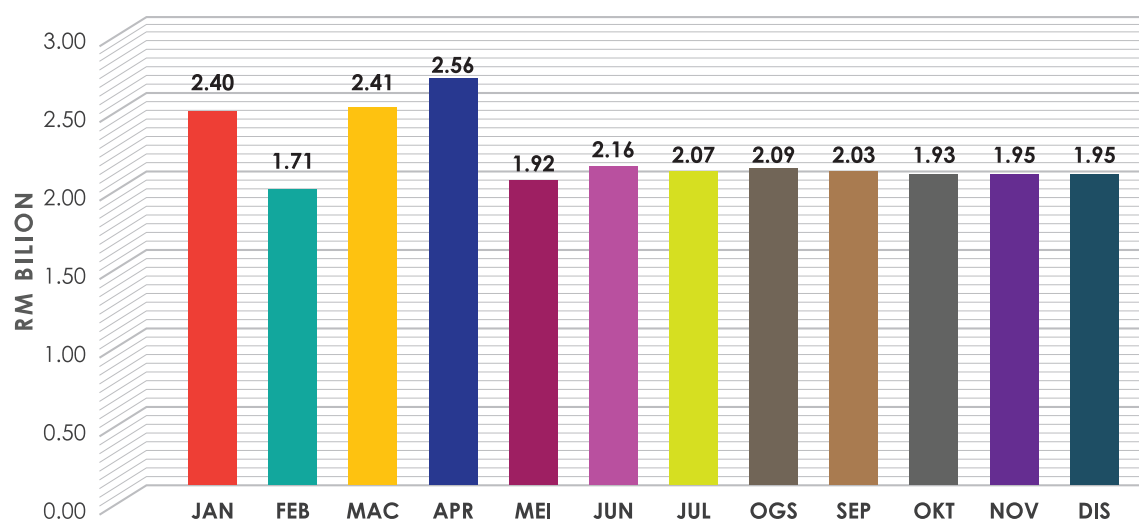
PASARAN ANTARABANGSA

Eksport kayu dan produk kayu bagi tempoh Januari sehingga Disember 2022 meningkat 11% kepada RM25.21 bilion daripada RM22.80 bilion dalam tempoh yang sama 2021. **Jadual 15** menerangkan prestasi nilai eksport bagi tahun 2021 - 2022. **Rajah 4** menunjukkan status eksport bulanan bagi produk kayu dari Januari sehingga Disember 2022 dan **Rajah 5** menunjukkan jumlah eksport produk kayu terpilih. Memasuki tahun 2022 prestasi eksport sektor perkayuan dilihat mencatatkan perkembangan baik yang disokong oleh pembukaan ekonomi negara pasca COVID - 19 dan juga pembukaan sempadan negara mulai April 2022.

Jadual 15: Prestasi Eksport Kayu-Kayan (2021 - 2022)

Produk	Unit	2021		2022		Kuantiti 22/21 (%)	RM 22/21 (%)
		Kuantiti ('000)	RM (Juta)	Kuantiti ('000)	RM (Juta)		
Kayu Balak	m ³	575	528,467	546	535,043	-5.1	1.2
Kayu Gergaji	m ³	1,242	2,507,277	1,169	2,663,972	-5.9	6.2
Papan Lapis	m ³	1,492	3,246,050	1,233	3,320,255	-17.4	2.3
Venir	m ³	55	91,242	52	107,048	-5.7	17.3
Kayu Kumai	m ³	190	764,908	196	928,986	3.1	21.5
Kayu Serpai	m ³	274	255,099	256	288,658	-6.8	13.2
Papan Gentian	m ³	426	686,560	496	939,313	16.5	36.8
Kayu Tanggam (BJC)	kg	123,214	996,171	147,306	1,380,622	19.6	38.6
Perabot Kayu	unit	n.a	10,422,343	n.a	11,147,585	n.a	7.0
Lain-lain Produk		n.a	3,295,570	n.a	3,901,065	n.a	18.4
Jumlah		n.a	22,793,688	n.a	25,212,546	n.a	10.6

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

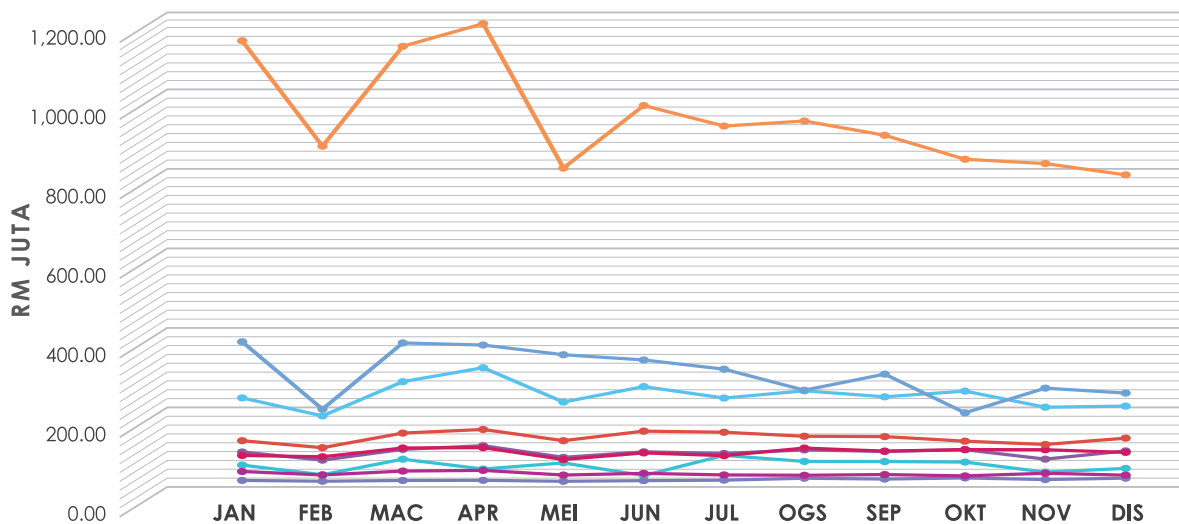


Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Rajah 4: Nilai Eksport Bulanan Produk Kayu 2022

Nota: Jumlah eksport 2021 : RM22.80 bilion
Jumlah eksport 2022 : RM25.21 bilion (+10.6%)

Nilai Eksport Produk Kayu Terpilih Bagi Tahun 2022



BULAN	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	OGS	SEP	OKT	NOV	DIS
Kayu Balak	46.01	21.57	60.79	36.01	51.50	19.49	70.36	55.11	54.87	53.51	28.24	37.59
Kayu Gergaji	215.1	169.7	255.9	291.0	204.6	243.5	214.7	232.9	217.8	232.1	191.6	194.4
Papan Lapis	356.3	186.7	353.4	348.1	323.7	310.6	287.4	234.4	274.9	177.5	239.6	227.2
Venir	7.36	5.30	7.20	7.58	5.13	6.76	7.99	12.84	10.76	13.54	9.56	13.04
Kayu Kumai	78.85	58.38	85.45	94.76	65.39	79.34	75.26	84.12	80.36	84.64	60.93	81.51
Kayu Serpai	29.82	21.10	30.90	32.59	20.88	25.12	21.12	20.33	22.08	18.75	25.35	20.61
Papan Gentian	70.13	66.85	89.01	89.82	59.99	76.56	69.64	88.81	81.03	85.00	84.56	77.90
Kayu Tanggam	107.30	89.71	126.50	135.60	107.40	131.40	128.60	118.50	117.60	106.10	97.85	113.70
Perabot Kayu	1,114.0	848.7	1,100.0	1,157.0	793.5	951.0	899.3	912.0	876.1	815.7	804.9	776.4

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Rajah 5: Nilai Eksport Produk Kayu Terpilih pada Tahun 2022

PRESTASI EKSPORT MENGIKUT DESTINASI PASARAN AMERIKA

Eksport ke rantau Amerika Syarikat telah mencatatkan peningkatan positif sebanyak 0.5% kepada RM8.48 bilion, yang mana Amerika Syarikat menguasai 30.0% pasaran utama eksport produk kayu - kayan negara. Walau bagaimanapun, eksport ke Amerika Syarikat merosot sebanyak 0.9% kepada RM7.73 bilion dengan perabot sebagai produk utama yang dieksport ke pasaran tersebut. Kemerosotan dalam sektor perumahan yang didorong oleh kenaikan inflasi dan kadar gadai janji (*mortgage*

rates) serta lebih inventori perabot yang tinggi telah menyebabkan penurunan permintaan dalam industri perabot Amerika Syarikat. Tambahan lagi, kenaikan harga bahan mentah telah melambatkan pertumbuhan industri pembinaan di negara tersebut. Pertumbuhan positif industri pembinaan kediaman Kanada dalam tahun 2022 telah mendorong permintaan bagi produk kayu dan berasaskan kayu ke Kanada, terutamanya perabot kayu, MDF dan kayu bergergaji sebanyak 29.0% bernilai RM395.47 juta.

PASARAN ASIA

Eksport produk perkayuan negara ke pasaran Asia mencatatkan peningkatan sebanyak 16.3% kepada RM12.90 bilion berbanding RM11.10 bilion pada tahun 2021. Nilai eksport produk perkayuan ke pasaran Asia Timur pula bertambah sebanyak 16.0% kepada RM7.59 bilion. Jepun selaku negara pengimport utama bagi rantau tersebut menunjukkan peningkatan eksport sebanyak 20.3% kepada RM3.76 bilion diikuti penambahan oleh China sebanyak 10.8% kepada RM2.64 bilion. Begitu juga Korea Selatan yang menunjukkan kenaikan sebanyak 6.6% kepada RM640.85 juta berbanding tahun sebelumnya dan Taiwan yang turut mencatatkan pertumbuhan 27.9% kepada RM495.83 juta. Kenaikan nilai eksport ke Jepun disebabkan oleh permintaan yang tinggi terhadap produk papan lapis ekoran kekurangan bekalan papan lapis tempatan. Selain itu, disebabkan kedudukan mata wang Jepun Yen yang semakin merosot, pengimport lebih mengutamakan produk Malaysia yang lebih berkualiti dengan harga yang berpatutan. Di China, sektor pembinaan infrastruktur awam giat dimajukan oleh kerajaan China dengan suntikan dana sebanyak USD1 trilion bagi memajukan ekonomi pasca pandemik. Ini telah mendorong pertumbuhan nilai eksport bahan binaan dari Malaysia. Antara produk utama yang dieksport ke pasaran - pasaran tersebut adalah kayu gergaji, papan lapis dan perabot kayu.

Eksport ke pasaran Asia Selatan juga dilihat bertambah sebanyak 4.8% kepada RM1.27 bilion berbanding RM1.20 bilion pada tahun 2021. Pasaran produk perkayuan terbesar bagi rantau ini iaitu India mencatatkan peningkatan nilai eksport sebanyak 10.2% kepada RM1.01 bilion. Eksport ke Pakistan turut bertambah

kepada 18.8% dengan nilai RM97.71 juta. Peningkatan prestasi eksport juga dilihat di Maldives dengan pertambahan sebanyak 47.0% kepada RM92.14 juta. Namun begitu, eksport ke Sri Lanka menyusut sebanyak 63.7% kepada RM46.55 juta. Permintaan yang tinggi dalam sektor pembinaan perumahan di India terutama di bandar-bandar besar seperti Mumbai, Bengaluru, Delhi, Gurugram and Noida telah melonjakkan kadar eksport ke negara berkenaan terutama produk kayu balak, kayu gergaji dan papan gentian. Sementara itu, eksport ke Sri Lanka dilihat menjunam berikutan krisis kewangan yang melanda negara tersebut sejak 2019, selain dari sekatan import barangan yang dikenakan termasuk produk perkayuan ke Sri Lanka. Prestasi eksport dilihat meningkat di pasaran utama ASEAN seperti Singapura dan Filipina masing-masing sebanyak 30.1% kepada RM1.37 bilion dan 19.1% kepada RM551.60 juta.

Eksport ke pasaran Asia Barat merosot daripada segi kuantiti sebanyak 3.7% kepada 89 ribu m³ namun meningkat daripada segi nilai sebanyak 14.7% kepada RM174.36 juta. Yaman telah meningkatkan import papan lapis sebanyak 7.1% kepada 80 ribu m³ dan pertumbuhan 28.9% nilai pembelian kepada RM155.09 juta. Ini diikuti dengan Arab Saudi yang mencatatkan pertumbuhan 111.6% daripada segi kuantiti kepada 3 ribu m³ dan 164.2% daripada segi nilai kepada RM6.06 juta. UAE dan Jordan pula masing - masing telah mengurangkan pembelian sebanyak 2.6% kepada RM3.04 juta dan 44.6% kepada RM2.62 juta berbanding tahun 2021. Begitu juga dengan Kuwait yang telah mengurangkan pembelian sebanyak 47.0% bernilai RM687 ribu.

PASARAN EROPAH

Eksport kayu - kayan ke pasaran Eropah mencatatkan peningkatan sebanyak 10.7% kepada RM2.22 bilion berbanding RM2.00 bilion pada tahun 2021. Rantau European Union (EU) masih mengekalkan momentum eksport produk perkayuan Malaysia dengan peningkatan sebanyak 24.6% kepada RM1.45 bilion berbanding RM1.17 bilion pada tahun 2021. Belanda sebagai pengimport utama dari EU mencatatkan peningkatan sebanyak 23.2% kepada RM578.95 bilion berbanding RM470.05 bilion pada tahun 2021. Eksport ke Jerman, Belgium dan Perancis masing -

masing mencatatkan peningkatan sebanyak 41.2%, 4.0% dan 39.1% kepada RM178.78 juta, RM163.62 juta dan RM147.90 juta berbanding tempoh yang sama pada 2021. Manakala eksport ke United Kingdom, yang kini bukan lagi ahli EU telah mencatatkan penurunan sebanyak 10.5% kepada RM683.41 juta berbanding RM763.46 juta pada tahun 2021. Secara keseluruhannya, rantau Eropah menyumbang sebanyak 8.8% dari jumlah keseluruhan eksport kayu dan produk kayu dari Malaysia.

PASARAN OCEANIA DAN PASIFIK

Permintaan daripada pasaran Oceania dan Pasifik meningkat kepada 34.8% kepada RM1.28 bilion berbanding RM949.14 juta pada tahun 2021. Menurut Biro Statistik Australia, perbelanjaan isi rumah (*household spending*) terutamanya dalam segmen hotel, kafe dan restoran telah meningkat sebanyak 38.5% yang merupakan antara faktor kenaikan permintaan perabot serta kayu kumai dan tanggam Malaysia ke Australia. Eksport ke New Zealand juga meningkat sebanyak 19.0% kepada RM86.75 juta berbanding RM72.92 juta pada tahun 2021. Pertumbuhan positif ini didorong oleh kerancangan sektor pembinaan kediaman yang

telah meningkatkan permintaan produk perabot kayu serta kayu kumai dan tanggam Malaysia. Dalam bulan Oktober 2022, Kerajaan New Zealand melalui program *Infrastructure Acceleration Fund* (IAF) telah mengumumkan untuk melabur NZD1 bilion dalam pelbagai projek perumahan dan infrastruktur di negara tersebut. Sejumlah NZD192.00 juta (USD61.50 juta) akan disalurkan kepada projek pengukuhan *Lower Hutt's RiverLink* dan *Valley Floor*. Melalui program ini, Kerajaan New Zealand mensasarkan pembinaan kediaman mampu milik sebanyak 11,500 unit dalam tempoh 10 sehingga 15 tahun akan datang.

PASARAN AFRIKA

Prospek di pasaran Afrika pula menunjukkan peningkatan sebanyak 10.0% kepada RM333.38 juta berbanding tempoh yang sama tahun 2021. Pasaran Afrika dijangka akan terus berkembang atas dorongan oleh perbelanjaan sektor awam untuk projek pembangunan

infrastruktur dan pelaburan swasta dalam unit perumahan kediaman serta bangunan komersial seperti pusat beli-belah dan kedai runcit. Sektor pembinaan juga dijangka kekal kukuh terutamanya dengan pembinaan projek infrastruktur berskala besar di rantau ini.

Jadual 16 : Prestasi Eksport Kayu-Kayan Mengikut Destinasi (2021 – 2022)

DESTINASI	JANUARI - DISEMBER 2021 (RM)	JANUARI - DISEMBER 2022 (RM)	RM 2021 / 2022 (%)
ASIA	11,095,435,352	12,903,275,326	16.3
Asia Barat	1,147,329,791	1,285,044,830	12.0
Asia Timur	6,540,800,761	7,588,116,664	16.0
Asia Selatan	1,209,149,019	1,267,515,830	4.8
Asia Tengah	7,975,886	4,557,406	-42.9
ASEAN	2,190,179,895	2,758,040,596	25.9
EROPAH	2,002,923,889	2,216,300,275	10.7
Kesatuan Eropah	1,167,014,533	1,454,406,409	24.6
Eropah: Lain-Lain	835,909,356	761,893,866	-8.9
OCEANIA / PASIFIK	949,135,422	1,279,691,550	34.8
AMERIKA	8,440,024,609	8,479,367,741	0.5
Amerika Tengah	43,144,238	30,978,700	-28.2
Amerika Utara	8,295,905,600	8,348,159,021	0.6
Amerika Selatan	100,974,771	100,230,020	-0.7
AFRIKA	304,430,882	333,383,157	9.5
LAIN-LAIN NEGARA	1,737,752	528,287	-69.6
JUMLAH	22,793,687,906	25,212,546,336	10.6

PRESTASI EKSPORT MENGIKUT PRODUK

Pada tahun 2022, prestasi eksport industri kayu-kayan negara menunjukkan pertumbuhan yang positif dengan kadar dua digit peningkatan kepada 10.6% berbanding 3.0% pada tahun sebelumnya. Pembukaan semula sempadan negara pasca pandemik COVID-19 dan mitigasi pemulihan ekonomi yang dilaksanakan menjadi pemangkin semula perkembangan sektor kayu-kayan seperti perabot kayu, tanggam, papan lapis dan kayu kumai. Lebih banyak ekspo-ekspo perdagangan di peringkat tempatan dan antarabangsa juga telah dianjurkan dapat disertai oleh pemain industri sektor kayu-kayan yang membantu meningkatkan perdagangan. Prestasi eksport produk bernilai tambah tinggi seperti tanggam dan kayu kumai mencatatkan peningkatan 38.6% dan 21.5% dengan nilai eksport RM1.38 bilion dan RM928.99 juta berbanding RM996.17 juta dan RM764.91 juta pada tahun 2021.

KAYU BALAK

Jumlah pengeksportan kayu balak (*HS code 4403*) pada tahun 2022 telah mencatatkan penurunan sebanyak 5.1% daripada segi kuantiti tetapi meningkat 1.2% kepada 546 ribu m³ yang bernilai RM535.04 juta berbanding dengan 575 ribu m³ yang bernilai RM528.47 juta pada tahun 2021.

India mengurangkan pembelian kayu balak daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 7.0% kepada 471 ribu m³ dan 1.0 % kepada RM456.14 juta berbanding dengan 505 ribu m³ yang bernilai

RM461.85 juta pada tahun 2021. Ini diikuti dengan eksport ke Taiwan yang juga menurun sebanyak 21.3% kepada 32 ribu m³ berbanding 40 m³ tahun sebelumnya. Manakala eksport ke Jepun, China dan Viet Nam meningkat sebanyak 37.1%, 92.9% dan 100.4% masing-masing daripada segi kuantiti kepada 21 ribu m³, 9 ribu m³ dan 10 m³ berbanding tahun sebelumnya. Eksport ke Singapura turut mencatatkan peningkatan daripada segi nilai sebanyak 78.9% kepada RM733,000 berbanding RM410,000 pada tahun 2021.

Jadual 17 : Malaysia - Eksport Kayu Balak, 2021-2022

Destinasi	2021		2022		Perubahan 2022/2021 (%)	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000
India	505	461,851	471	456,142	-6.6	-1.2
Taiwan	40	37,994	32	35,346	-21.3	-7.0
Jepun	15	16,145	21	23,964	37.1	48.4
China	5	4,432	9	11,843	92.9	167.2
Viet Nam	5	3,478	10	5,875	100.4	68.9
Singapura	0	410	2	733	316.9	78.9
Hong Kong	0	0	1	711	100.0	100.0
Thailand	0	116	0	140	27.2	21.0
Pakistan	0	220	0	106	-46.8	-51.9
Bangladesh	0	59	0	58	15.0	-2.4
Lain-Lain Negara	5	3,762	0	125	-95.8	-96.7
JUMLAH	575	528,467	546	535,043	-5.1	1.2

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

KAYU GERGAJI

Malaysia merupakan salah sebuah negara pengeluar kayu gergaji premium dan berkualiti tinggi. Eksport kayu gergaji Malaysia secara keseluruhan pada tahun 2022 telah meningkat 6.2% daripada segi nilai kepada RM2.66 bilion walaupun eksport menurun dari segi kuantiti kepada 1.17 juta m³ daripada 1.24 juta m³ yang direkodkan pada tahun 2021. Pada tahun 2022, eksport kayu gergaji ke pasaran EU mencatatkan penurunan sebanyak 20.1% daripada segi kuantiti dan 5.3% daripada segi nilai kepada 69 ribu m³ bernilai RM281.57 juta berbanding tahun sebelumnya. Eksport ke pasaran Belanda yang merupakan pembeli terbesar kayu gergaji Malaysia di rantau Eropah turut merekodkan penurunan sebanyak 31.3% daripada segi kuantiti kepada 28 ribu m³ dan 19.3% daripada segi nilai kepada RM124.35 juta. Ini diikuti oleh negara Eropah yang lain iaitu United Kingdom yang turut menunjukkan penurunan daripada segi nilai sebanyak 16.7% kepada RM41.93 juta berbanding tahun sebelumnya. Manakala di Asia, eksport ke Thailand yang merupakan pengimport terbesar kayu gergaji Malaysia menunjukkan penurunan sebanyak 2.9% daripada segi kuantiti kepada 136 ribu m³ tetapi peningkatan sebanyak 10.9% daripada segi nilai kepada RM231.94 juta.

Pembelian dari pasaran Asia Barat juga menunjukkan penurunan daripada segi nilai sebanyak 1.3% kepada RM486.45 juta berbanding RM492.78 juta pada tahun 2021. Eksport kayu gergaji ke Emiriah Arab Bersatu

(UAE) turut menunjukkan penurunan sebanyak 11.6% kepada RM142.41 juta berbanding RM161.08 juta pada tahun 2021. Manakala pasaran Arab Saudi mencatatkan peningkatan sebanyak 86.1% kepada RM56.67 juta berbanding RM30.46 juta tahun sebelumnya. Pada masa yang sama, eksport ke pasaran Qatar dan Oman masing-masing mencatatkan peningkatan sebanyak 14.1% kepada RM28.06 juta dan 12.8% kepada RM63.09 juta berbanding RM24.59 juta dan RM55.95 juta pada tahun sebelumnya.

Eksport kayu gergaji ke pasaran Afrika Selatan mencatatkan penurunan sebanyak 37.9% daripada segi kuantiti dan 30.1% daripada segi nilai kepada 21 ribu m³ bernilai RM51.53 juta. Manakala Australia dan Amerika Syarikat merekodkan peningkatan pembelian daripada segi nilai masing-masing sebanyak 31.5% dan 74.5% kepada RM54.83 juta dan RM103.88 juta berbanding tahun 2021. Secara keseluruhannya, salah satu faktor yang menyumbang kepada penurunan eksport kayu gergaji ini disebabkan oleh perang Rusia-Ukraine yang mana mengakibatkan gangguan serius kepada perdagangan kayu global dengan pengurangan eksport dari Rusia, Belarus dan Ukraine serta turut menjejaskan eksport dari negara-negara lain. Sekatan antarabangsa yang dikenakan oleh EU dan UK telah menyekat bekalan dari Rusia manakala perang telah menjejaskan pengeluaran di Ukraine dengan teruk.

Jadual 18: Malaysia - Eksport Kayu Gergaji, 2021 - 2022

Destinasi	2021		2022		Perubahan 2022/2021 (%)	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
ASIA	1,084	2,007,505	1,032	2,132,656	-4.8	6.2
China	166	295,999	235	434,759	41.3	46.9
Thailand	140	209,084	136	231,940	-2.9	10.9
Taiwan	72	156,616	71	187,397	-1.6	19.7
India	100	173,178	93	171,075	-7.2	-1.2
Filipina	123	213,354	89	162,953	-27.8	-23.6
Jepun	72	104,118	47	136,880	-33.8	31.5
Singapura	74	97,790	72	109,408	-1.5	11.9
Korea Selatan	22	39,789	21	47,872	-4.1	20.3

Destinasi	2021		2022		Perubahan 2022/2021 (%)	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
KESATUAN EROPAH	86	297,386	69	281,572	-20.1	-5.3
Belanda	41	154,059	28	124,345	-31.3	-19.3
United Kingdom	16	50,363	11	41,934	-33.8	-16.7
Jerman	10	30,353	9	33,111	-9.0	9.1
Belgium	8	30,441	8	33,092	-5.3	8.7
Perancis	6	15,706	6	18,652	-2.0	18.8
Greece	2	6,186	3	11,667	43.6	88.6
ASIA BARAT	234	492,780	196	486,453	-16.6	-1.3
Emieriah Arab Bersatu (UAE)	72	161,075	54	142,414	-24.0	-11.6
Oman	29	55,947	27	63,089	-5.7	12.8
Iraq	20	47,501	21	56,903	5.2	19.8
Saudi Arabia	13	30,459	19	56,674	43.8	86.1
Qatar	11	24,589	10	28,055	-5.9	14.1
Australia	11	41,684	12	54,827	5.4	31.5
Amerika Syarikat	18	59,513	23	103,876	26.3	74.5
Afrika Selatan	33	73,738	21	51,526	-37.9	-30.1
Lain-lain	218	435,734	153	361,522	-30.0	-17.0
JUMLAH	1,242	2,507,277	1,169	2,663,972	-5.9	6.2

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PAPAN LAPIS

Eksport keseluruhan papan lapis Malaysia telah menurun 17.4% daripada segi kuantiti kepada 1.23 juta m³ namun meningkat sebanyak 2.3% daripada segi nilai kepada RM3.32 bilion. Eksport ke pasaran terbesar papan lapis iaitu ke pasaran Asia telah menurun sebanyak 13.6% daripada segi kuantiti kepada 965 ribu m³ tetapi meningkat 12.7% daripada segi nilai berjumlah RM2.64 bilion.

Eksport ke Jepun yang merupakan pembeli utama papan lapis negara telah menurun daripada segi kuantiti sebanyak 14.0% kepada 679 ribu m³ namun nilainya meningkat kepada 15.3% iaitu RM2.02 bilion. Ini diikuti oleh Taiwan dengan pertambahan kuantiti eksport sebanyak 21.1% kepada 59 ribu m³ dan 51.0% daripada segi nilai kepada RM120.01 juta. Korea Selatan pula sebaliknya mencatatkan penurunan kuantiti dan nilai dengan 29.3% kepada 64 ribu m³ dan 18.4% kepada RM146.36 juta. Seterusnya,

eksport ke China juga menurun daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 52.2% kepada 8 ribu m³ dan 43.2% kepada RM17.07 juta.

Prestasi eksport papan lapis ke Thailand turut menurun daripada segi kuantiti dan nilai. Thailand telah mengurangkan pembelian papan lapis negara kepada 15 ribu m³ bernilai RM32.13 juta iaitu penurunan sebanyak 22.8% bagi kuantiti dan 7.8% bagi nilai eksport. Singapura telah merekodkan penurunan kuantiti eksport sebanyak 5.0% kepada 21 ribu m³ namun nilai jualan meningkat sebanyak 7.7% kepada RM48.37 juta. Eksport papan lapis negara ke India pula telah berkembang daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 23.5% kepada 13 ribu m³ dan 71.1% kepada RM35.32 juta berbanding tahun sebelumnya.

Eksport papan lapis ke pasaran Kesatuan Eropah mencatatkan pengurangan kuantiti sebanyak

63.2% kepada 31 ribu m³ dan nilai sebanyak 55.5% kepada RM76.12 juta. Eksport pasaran terbesar bagi rantau ini iaitu United Kingdom telah mengurangkan pembelian sebanyak 63.7% daripada segi kuantiti kepada 28 ribu m³ dan juga daripada segi nilai kepada 56.1% sebanyak RM67.12 juta. Denmark dan Itali telah merekodkan penurunan bagi eksport papan lapis daripada segi kuantiti sebanyak 27.8% dan 33.8% manakala daripada segi nilai sebanyak 8.6% dan 7.2% kepada RM1.76 juta dan RM1.85 juta. Namun begitu, Turkiye dan Perancis pula sebaliknya mencatatkan pertumbuhan positif daripada segi kuantiti sebanyak 1283.8% dan 32.8% manakala daripada segi nilai sebanyak 579.9% dan 51.9% kepada RM1.09 juta dan RM937 ribu. Belgium pula telah mengadakan pembelian papan lapis pada tahun 2022 dengan nilai sebanyak RM2.18 juta.

Eksport ke pasaran Asia Barat merosot daripada segi kuantiti sebanyak 3.7% kepada 89 ribu m³ namun meningkat daripada segi nilai sebanyak 14.7% kepada RM174.36 juta. Yaman telah meningkatkan import papan lapis sebanyak 7.1% kepada 80 ribu m³ dan pertambahan 28.9% nilai pembelian kepada RM155.09 juta. Ini diikuti dengan Arab Saudi yang mencatatkan pertumbuhan 111.6% daripada segi kuantiti kepada 3 ribu m³ dan 164.2% daripada segi nilai kepada RM6.06 juta. UAE dan Jordan pula masing - masing telah mengurangkan pembelian sebanyak 72.6% kepada RM3.04 juta dan 44.6% kepada RM2.62 juta berbanding tahun 2021. Begitu juga dengan Kuwait yang telah mengurangkan pembelian sebanyak 47.0% bernilai RM687 ribu.

Amerika Syarikat menunjukkan penurunan dalam eksport papan lapis daripada segi kuantiti dengan pengurangan 12.9% kepada 191 ribu m³ dan daripada segi nilai kepada 18.9% berjumlah RM440.48 juta. Australia turut mengurangkan kuantiti import papan lapis sebanyak 4% kepada 27 ribu m³ namun bertambah sebanyak 20.8% daripada segi nilai kepada RM120.76 juta. Manakala, eksport ke lain - lain pasaran menurun daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 69.6% dan 61.5% kepada 18 ribu m³ bernilai RM44.81 juta berbanding tahun 2021.

Menurut laporan Markets and Markets (MNM), pasaran papan lapis global bernilai USD54.20 bilion pada tahun 2022 dan diunjurkan mencecah USD73.30 bilion menjelang tahun 2027, berkembang pada *Compound Annual Growth Rate* (CAGR) 5.2% dari tahun 2022 hingga 2027. Oleh kerana banyak kualiti yang bermanfaat, papan lapis adalah bahan yang digunakan dalam pembinaan secara besar - besaran termasuk untuk pemulihan bangunan. Di pusat bandar besar di mana terdapat inventori tanah yang rendah untuk pembinaan bangunan baharu, pemulihan bangunan merupakan salah satu bidang yang mempunyai pasaran yang semakin berkembang.

Jadual 19 menerangkan prestasi eksport papan lapis, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2021 - 2022 seperti di bawah:

Jadual 19: Malaysia - Eksport Papan Lapis, 2021-2022

Destinasi	2021		2022		Perubahan 2022/2021(%)	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
ASIA	1,116	2,344,589	965	2,636,493	-13.6	12.7
Jepun	790	1,755,712	679	2,024,143	-14.0	15.3
Korea Selatan	91	179,286	64	146,363	-29.3	-18.4
Taiwan	48	79,479	59	120,014	21.1	51.0
India	10	20,574	13	35,319	23.5	71.7
Thailand	19	34,839	15	32,125	-22.8	-7.8
Singapura	22	44,921	21	48,372	-5.0	7.7
China	17	30,020	8	17,065	-52.2	-43.2
KESATUAN EROPAH	83	170,932	31	76,118	-63.2	-55.5

Destinasi	2021		2022		Perubahan 2022/2021(%)	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
United Kingdom	76	152,720	28	67,117	-63.7	-56.1
Belgium	0	0	1	2,177	100.0	100.0
Itali	0	1,991	0	1,847	-33.8	-7.2
Denmark	1	1,923	1	1,757	-27.8	-8.6
Turkiye	0	160	1	1,090	1283.8	579.9
Perancis	0	617	0	937	32.8	51.9
ASIA BARAT	92	152,059	89	174,362	-3.7	14.7
Yaman	74	120,283	80	155,094	7.1	28.9
Emiriah Arab Bersatu (UAE)	6	11,113	1	3,044	-77.5	-72.6
Arab Saudi	1	2,294	3	6,062	111.6	164.2
Jordan	3	4,739	2	2,623	-46.6	-44.6
Kuwait	1	1,296	0	687	-68.4	-47.0
AUSTRALIA	29	99,988	27	120,757	-4.0	20.8
AMERIKA SYARIKAT	219	542,909	191	440,484	-12.9	-18.9
LAIN-LAIN	60	116,264	18	44,805	-69.6	-61.5
JUMLAH	1,492	3,246,050	1,233	3,320,255	-17.4	2.3

*Nota: Jumlah eksport termasuk papan bungkah

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

VENIR

Secara keseluruhannya, pengeksportan venir mengalami kejatuhan daripada segi kuantiti sebanyak 5.7% kepada 52 ribu m³, namun bertambah daripada segi nilai sebanyak 17.3% berjumlah RM107.05 juta berbanding pada tahun sebelumnya.

Eksport ke negara-negara pembeli terbesar di Asia seperti Taiwan, Jepun, China dan India merekodkan penurunan daripada segi nilai masing-masing sebanyak 16.4%, 45.9%, 39.0% dan 30.0% menjadikan nilai eksport masing-masing dicatatkan pada RM14.64 juta, RM9.05 juta, RM8.73 juta dan RM7.84 juta. Namun begitu, pasaran venir Korea Selatan menunjukkan pertumbuhan daripada segi nilai yang memberangsangkan sebanyak 237.8% berjumlah RM40.08 juta. Jerman mencatatkan kejatuhan nilai 28.4% kepada RM441 ribu berbanding tahun sebelumnya. Bagi Amerika Syarikat, eksport venir berkembang sebanyak 60.2% kepada RM7.26 juta. Namun begitu, bagi negara - negara lain pula, permintaan venir

meningkat sebanyak 31.2% kepada RM19.01 juta.

Lantai kayu venir semakin mendapat permintaan yang tinggi kerana cirinya yang kuat dan tahan lama. Pasaran lantai global dijangka berkembang pada CAGR sebanyak 5.8% dari USD9.70 bilion pada 2022 kepada USD12.80 bilion pada 2028, menurut laporan *Floors Adhesive Market*. Permintaan lantai kayu venir tertumpu di negara - negara seperti Amerika Syarikat, Jepun, China, United Kingdom, Jerman dan Perancis. Walau bagaimanapun, ekonomi Asia yang sedang membangun seperti Korea Selatan menyaksikan peningkatan penggunaan venir berikutan pembangunan sektor perindustrian atau bangunan bukan kediaman.

Jadual 20 menerangkan prestasi eksport venir, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2021 - 2022 seperti di bawah:

Jadual 20: Malaysia - Eksport Venir, 2021-2022

Destinasi	2021		2022		Perubahan 2022/2021 (%)	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
ASIA	51	77,312	50	87,822	-3.0	13.6
Korea Selatan	7	11,866	20	40,081	177.3	237.8
Taiwan	13	17,499	10	14,637	-20.7	-16.4
Jepun	6	16,710	3	9,047	-51.8	-45.9
China	16	14,326	8	8,733	-47.6	-39.0
India	4	11,202	2	7,840	-46.4	-30.0
KESATUAN EROPAH	0	2,636	0	1,139	-72.6	-56.8
Jerman	0	616	0	441	-58.9	-28.4
AMERIKA SYARIKAT	1	4,534	1	7,263	-56.3	60.2
ASIA BARAT	0	0	0	0	0	0
LAIN-LAIN	7	14,490	7	19,006	1.2	31.2
JUMLAH	55	91,242	52	107,048	-5.7	17.3

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

KAYU KUMAI DAN KAYU TANGGAM

Eksport kayu kumai dan kayu tanggam pada tahun 2022 secara keseluruhannya menunjukkan peningkatan apabila nilainya meningkat 31.1% kepada RM2.31 bilion berbanding RM1.76 bilion pada tahun sebelumnya.

Permintaan kayu kumai dan tanggam dari Kesatuan Eropah secara keseluruhannya mencatatkan peningkatan pada tahun 2022. Eksport ke Jerman, Belgium dan Belanda yang merupakan pasaran utama di EU meningkat sebanyak 86.1%, 39.4% dan 13.7% masing-masing kepada RM87.87 juta, RM93.17 juta dan RM316.39 juta. Sepanyol, Poland dan Denmark juga menunjukkan peningkatan masing-masing dengan 111.3%, 40.9% dan 33.7% kepada RM8.63 juta, RM21.78 juta dan RM28.00 juta. Manakala, eksport ke Perancis dan United Kingdom menunjukkan penurunan sebanyak 34.6% kepada RM28.00 juta dan 2.2% kepada RM144.25 juta berbanding tahun sebelumnya. Eksport ke Amerika Syarikat yang merupakan pembeli utama bagaimanapun menunjukkan peningkatan sebanyak 31.1% dengan nilai RM532.91 juta berbanding RM406.49 juta pada tahun sebelumnya.

Eksport ke pasaran Asia pula menunjukkan peningkatan dengan eksport ke negara ASEAN

iaitu Singapura dan Vietnam meningkat sebanyak 81.5% kepada RM128.10 juta dan 29.1% kepada RM27.99 juta. Manakala Thailand mencatatkan penurunan permintaan sebanyak 26.9% kepada RM13.21 juta. Eksport ke pasaran Asia Timur meningkat bagi negara Taiwan dan Jepun dengan pertambahan sebanyak 18.3% kepada RM12.97 juta dan 12.8% kepada RM116.90 juta. Namun demikian eksport ke China juga menunjukkan peningkatan sebanyak 163.1% kepada RM66.38 juta dari tahun sebelumnya. Pasaran Asia Selatan iaitu India dan Maldives juga masing-masing mencatatkan peningkatan sebanyak 37.4% kepada RM42.62 juta dan 9.4% kepada RM12.96 juta. Australia yang merupakan salah satu destinasi utama pengeksportan kayu kumai dan tanggam negara dilihat meningkat pada kadar 42.9% kepada RM359.60 juta.

Lain-lain negara yang menunjukkan peningkatan pengimportan adalah New Zealand iaitu sebanyak 42.2% kepada RM26.64 juta manakala Afrika Selatan menunjukkan penurunan sebanyak 19.4% kepada RM13.95 juta. **Jadual 21** menerangkan berkenaan prestasi eksport kayu kumai dan kayu tanggam bagi tahun 2021 - 2022.

Sektor industri pembinaan global dijangka akan terus berkembang pada tahun - tahun akan datang. Pasaran ini dianggarkan akan berkembang pada CAGR sebanyak 3.5% di antara tahun 2023 dan 2028 menurut laporan *Export Market Research*. Pertumbuhan positif ini didorong oleh peningkatan perbelanjaan kerajaan di seluruh dunia bagi merencanakan

pertumbuhan pasaran untuk projek infrastruktur atau pembinaan yang dirancang. Sektor bangunan bukan kediaman juga menunjukkan pertumbuhan yang baik, sekali gus meningkatkan pembangunan pasaran global untuk sektor pembinaan. Peningkatan pemodenan infrastruktur pengangkutan juga membantu pertumbuhan pasaran ini.

Jadual 21: *Malaysia - Eksport Kayu Kumai dan Tanggam, 2021 - 2022*

Destinasi	2021	2022	Perubahan 2022/2021 (%)
	RM '000	RM '000	
Amerika Syarikat	406,486	532,909	31.1
Australia	251,566	359,604	42.9
Belanda	278,354	316,386	13.7
United Kingdom	147,498	144,252	-2.2
Singapura	70,559	128,055	81.5
Jepun	103,599	116,899	12.8
Belgium	66,843	93,173	39.4
Jerman	47,220	87,871	86.1
China	25,228	66,379	163.1
India	31,022	42,616	37.4
Perancis	42,823	27,994	-34.6
Denmark	20,250	27,077	33.7
New Zealand	18,734	26,638	42.2
Poland	15,460	21,776	40.9
Afrika Selatan	17,298	13,946	-19.4
Vietnam	21,676	27,994	29.1
Thailand	18,057	13,207	-26.9
Taiwan	10,963	12,965	18.3
Maldives	11,845	12,957	9.4
Sepanyol	4,082	8,627	111.3
Lain-Lain	151,517	228,284	60.4
JUMLAH	1,761,080	2,309,608	31.1

Sumber : *Jabatan Perangkaan Malaysia*
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PAPAN GENTIAN BERKETUMPATAN SEDERHANA (MDF)

Eksport papan gentian berketumpatan sederhana (MDF) secara keseluruhannya pada tahun 2022 telah meningkat kuantitinya sebanyak 16.5% kepada 496 ribu m³ dan nilai eksport juga bertambah sebanyak 36.8% kepada RM939.31 juta berbanding pada tahun 2021.

Rantau Asia Barat telah meningkatkan pembelian mereka daripada segi kuantiti

sebanyak 91.6% kepada 81 ribu m³ dan nilai eksport sebanyak 96.7% kepada RM102.45 juta. Eksport ke UAE selaku pembeli utama MDF di Asia Barat telah melonjak daripada segi kuantiti sebanyak 199.5% kepada 41 ribu m³ dan nilai eksport sebanyak 175.4% kepada RM50.55 juta. Negara - negara lain di rantau ini turut menunjukkan pertambahan berbanding tahun

sebelumnya. Yaman dan Qatar masing - masing mencatatkan peningkatan nilai eksport sebanyak 113.8% dan 73.0% dengan jumlah jualan RM19.57 juta dan RM4.54 juta. Sebaliknya, eksport ke Oman mencatatkan penurunan sebanyak 26.4% kepada RM8.54 juta. Bagi lain - lain negara Asia Barat, nilai eksport bertambah 86.2% kepada RM19.25 juta.

Eksport ke ASEAN pula menunjukkan penurunan dalam kuantiti sebanyak 22.5% kepada 81 ribu m³ namun bertambah daripada segi nilai sebanyak 0.6% kepada RM149.52 juta berbanding tahun sebelumnya. Filipina selaku pembeli utama produk MDF di rantau ini meningkatkan pembelian sebanyak 0.7% kepada RM77.00 juta, diikuti Indonesia dengan peningkatan 3.1% kepada RM40.59 juta. Kemerosotan eksport produk MDF direkodkan di negara Vietnam dan lain - lain negara ASEAN masing - masing dengan penurunan 1.2% dan 5.9% kepada RM24.07 juta dan RM7.87 juta.

Pasaran Asia Timur bagaimanapun berkembang daripada segi kuantiti sebanyak 15.4% kepada 158 ribu m³, begitu juga dalam nilai yang bertambah sebanyak 50.9% kepada RM392.65 juta. Jepun telah merekodkan pertambahan permintaan daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 18.2% dan 54.3% kepada 145 ribu m³ dengan nilai RM367.95 juta. Ini diikuti dengan Taiwan yang meningkatkan permintaan 65.3% bernilai RM18.65 juta. Namun begitu, penurunan pembelian dicatatkan di Korea Selatan dan lain - lain negara Asia Timur masing - masing pada kadar 44.2% dan 39.0% kepada RM4.10 juta dan RM1.96 juta. Eksport ke Asia Selatan turut mencatatkan pertambahan positif iaitu 15.6% kepada 85 ribu m³ dan daripada segi nilai sebanyak 25.9% kepada RM126.35 juta. India yang merupakan pengimport utama benua ini merekodkan kenaikan sebanyak 65.0% kepada

47 ribu m³ daripada segi kuantiti dan 71.6% kepada RM52.58 juta daripada segi nilai. Begitu juga dengan Pakistan yang menunjukkan penambahan sebanyak 15.5% kepada RM58.21 juta.

Pasaran eksport ke Afrika telah berkembang sebanyak 127.9% dalam kuantiti kepada 28 ribu m³ dan pertambahan nilai 55.4% kepada RM33.22 juta. Eksport ke negara kepulauan Oceania juga mencatatkan pertambahan 8.5% kepada 25 ribu m³ dan 25.2% kepada RM52.83 juta berbanding tahun 2021. Trend positif ini turut direkodkan di benua Amerika yang mencatatkan pertambahan sebanyak 19.8% kepada 36 ribu m³ dan pertambahan nilai sebanyak 37.2% kepada RM80.57 juta. Sementara itu, pasaran di Eropah merekodkan penurunan daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 41.6% kepada 2 ribu m³ dan 41.8% kepada RM1.73 juta.

Menurut laporan pasaran *Digital Journal*, pasaran papan gentian berketumpatan sederhana (MDF) dianggarkan berjumlah USD25.10 bilion pada tahun 2022 dan dijangka melepasi USD54.70 bilion menjelang tahun 2032, berkembang pada CAGR sebanyak 8.1% sepanjang tahun 2022 sehingga 2032. Kerajaan di pelbagai negara menggalakkan individu untuk menggunakan panel kayu yang mendorong pertumbuhan pasaran MDF. Tambahan pula, disebabkan pembangunan bandar yang pesat, peningkatan populasi global dan peningkatan tahap pendapatan telah meningkatkan permintaan ruang komersial dan kediaman. Ini akan meningkatkan jualan keseluruhan MDF pada tahun-tahun akan datang.

Jadual 22 menerangkan prestasi eksport papan gentian berketumpatan sederhana (MDF), destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2021 - 2022 seperti di bawah:

Jadual 22: Malaysia - Eksport Papan Gentian Berketumpatan Sederhana (MDF), 2021 – 2022

Destinasi	2021		2022		Perubahan 2022/2021 (%)	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
ASIA TIMUR	137	260,258	158	392,647	15.4	50.9
Jepun	123	238,440	145	367,951	18.2	54.3
Taiwan	7	11,281	9	18,646	32.8	65.3

Destinasi	2021		2022		Perubahan 2022/2021 (%)	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
Korea Selatan	5	7,324	2	4,090	-49.0	-44.20
Lain-Lain negara Asia Timur	3	3213	1	1961	-47.6	-39.0
ASIA SELATAN	73	100,351	85	126,351	15.6	25.9
Pakistan	26	50,384	27	58,214	3.0	15.5
India	28	30,637	47	52,580	65.0	71.6
Lain-lain negara Asia Selatan	19	19,330	11	15,557	-40.3	-19.5
ASIA BARAT	42	52,082	81	102,448	91.6	96.7
Emiriah Arab Bersatu (UAE)	14	18,351	41	50,548	199.5	175.4
Yaman	10	9,153	20	19,567	104.8	113.8
Qatar	2	2624	3	4541	54.8	73.0
Oman	11	11,612	6	8,541	-40.8	-26.4
Lain-lain negara Asia Barat	6	10,342	11	19,251	78.8	86.2
ASEAN	105	148,580	81	149,522	-22.5	0.6
Filipina	48	76,481	38	76,991	-21.1	0.7
Indonesia	33	39,371	26	40,586	-22.6	3.1
Vietnam	16	24,363	10	24,071	-33.7	-1.2
Lain-lain negara ASEAN	8	8,364	8	7,874	-9.0	-5.9
ASIA TENGAH	0	0	0	0	0	0
BENUA AMERIKA	30	58,744	36	80,573	19.8	37.2
BENUA AFRIKA	12	21,367	28	33,215	127.9	55.4
EROPAH	3	2,975	2	1,733	-41.6	-41.8
OCEANIA	23	42,204	25	52,825	8.5	25.2
JUMLAH	426	686,560	496	939,313	16.5	36.8

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PAPAN SERPAI

Eksport papan serpai pada 2022 mengalami penyusutan daripada segi kuantiti sebanyak 6.8% kepada 256 ribu m³ namun bertambah daripada segi nilai eksport sebanyak 13.2% kepada RM288.66 juta berbanding pada tahun 2021.

Pasaran Asia Timur merekodkan penurunan daripada segi kuantiti sebanyak 1.0% kepada 143 ribu m³ namun merekodkan kenaikan sebanyak 24.9% daripada segi nilai kepada RM161.87 juta. China telah mencatatkan penurunan daripada

segi kuantiti sebanyak 6.5% kepada 56 ribu m³ namun nilai bertambah 8.9% kepada RM49.03 juta. Di Jepun, eksport papan serpai mencatatkan pertambahan positif daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 73.5% dan 87.8% kepada 41 ribu m³ dan RM67.58 juta. Sebaliknya, Korea Selatan menunjukkan penurunan daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 24.8% dan 7.2% kepada 45 ribu m³ dan RM44.72 juta. Eksport ke Asia Selatan turut merekodkan penurunan daripada segi kuantiti sebanyak 10.9% kepada 15 ribu m³ tetapi bertambah daripada segi nilai sebanyak

4.2% kepada RM13.70 juta. Pembelian papan serpai oleh pengimport India mencatatkan penurunan daripada segi kuantiti sebanyak 6.3% kepada 14 ribu m³ tetapi bertambah daripada segi nilai sebanyak 11.6% kepada RM11.36 juta. Sri Lanka dan Pakistan masing - masing turut merekodkan penyusutan sebanyak 22.8% dan 38.6% daripada segi nilai kepada RM1.91 juta dan RM280 ribu.

Pembelian dari rantau Asia Barat bagaimanapun telah berkembang daripada segi kuantiti dan nilai masing-masing sebanyak 38.6% kepada 6 ribu m³ dan 57.6% kepada RM9.27 juta. Eksport ke UAE selaku pembeli utama papan serpai di rantau ini telah meningkat sebanyak 28.6% kepada 4 ribu m³ dan nilainya juga meningkat sebanyak 50.7% kepada RM5.56 juta. Oman juga menunjukkan pertumbuhan positif daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 17.5% dan 32.7% kepada 2 ribu m³ dan RM2.87 juta. Sementara itu, eksport ke ASEAN menunjukkan penurunan dalam kuantiti sebanyak 21.1% kepada 81 ribu m³ dan 9.7% daripada segi nilai kepada RM90.20 juta berbanding tahun 2021. Pembelian dari Vietnam, Filipina dan Indonesia masing - masing telah berkurangan sebanyak 6.9%, 2.8% dan 40.4% kepada RM35.88 juta, RM33.67 juta dan RM9.93 juta.

Pasaran eksport ke Oceania telah meningkat daripada segi kuantiti dan nilai masing - masing

sebanyak 63.6% kepada 3 ribu m³ dan 55.5% kepada RM3.95 juta. Begitu juga dengan benua Amerika dan benua Afrika yang masing-masing mencatatkan peningkatan besar sebanyak 236.1% kepada RM8.35 juta dan 207.6% kepada RM1.30 juta. Import dari benua Eropah pula telah merekodkan penguncupan daripada segi kuantiti sebanyak 86.5% dan nilai eksport menurun sebanyak 98.5% kepada RM18 ribu.

Pasaran papan serpai diunjurkan mencecah USD27.20 bilion menjelang tahun 2027, berkembang pada CAGR sebanyak 3.8% dalam tempoh 2022 hingga 2027, menurut satu tinjauan pasaran oleh *IndustryARC*. Industri perabot yang semakin berkembang telah meningkatkan permintaan produk papan serpai. Selain itu, peningkatan aktiviti penyelenggaraan, pengubahsuaian dan pembaikan dijangka akan meningkatkan pertumbuhan industri papan serpai. Sebelum ini, kemelesetan ekonomi global yang disebabkan oleh pandemik COVID - 19 mengakibatkan kemerosotan besar dalam sektor pembinaan bangunan dan pembuatan perabot, seterusnya memberi kesan ketara ke atas pertumbuhan pasaran papan serpai.

Jadual 23 menerangkan prestasi eksport papan serpai, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2021-2022 seperti di bawah:

Jadual 23 : Malaysia - Eksport Papan Serpai, 2021 - 2022

Destinasi	2021		2022		% Perubahan 2022/2021	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
ASIA TIMUR	145	129,564	143	161,874	-1.0	24.9
Jepun	23	35,977	41	67,578	73.5	87.8
China	60	45,027	56	49,034	-6.5	8.9
Korea Selatan	60	48,187	45	44,716	-24.8	-7.2
Lain-lain negara Asia Timur	0	372	1	545	36.9	46.8
ASIA SELATAN	17	13,146	15	13,701	-10.9	4.2
India	15	10,174	14	11,356	-6.3	11.6
Sri Lanka	2	2,468	1	1,905	-39.3	-22.8
Pakistan	0	457	0	280	-52.8	-38.6
Lain-lain negara Asia Selatan	0	48	0	160	146.5	235.0
ASIA BARAT	4	5,883	6	9,273	38.6	57.6

Destinasi	2021		2022		% Perubahan 2022/2021	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
Emiriah Arab Bersatu (UAE)	3	3,688	4	5,559	28.6	50.7
Oman	2	2,161	2	2,868	17.5	32.7
Lubnan	0	0	1	656	100.0	100.0
Lain-lain negara Asia Barat	0	34	0	191	84.9	464.7
ASEAN	103	99,843	81	90,200	-21.1	-9.7
Vietnam	36	38,528	32	35,882	-11.8	-6.9
Filipina	34	34,658	29	33,671	-15.6	-2.8
Indonesia	23	16,653	11	9,926	-53.1	-40.4
Lain-lain negara ASEAN	10	10,003	10	10,721	0.6	7.2
BENUA AMERIKA	3	2,483	6	8,346	125.88	236.11
BENUA AFRIKA	0	421	1	1,296	112.81	207.57
EROPAH	0	1,218	0	18	-86.5	-98.5
OCEANIA	2	2,541	3	3,950	63.56	55.45
JUMLAH	274	255,099	256	288,658	-6.8	13.2

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PERABOT

Secara amnya, eksport perabot kayu dan rotan pada tahun 2022 mencatatkan peningkatan sebanyak 7.0% kepada RM11.15 bilion berbanding RM10.42 bilion pada tahun 2021. Amerika Syarikat, Singapura, Jepun, Australia dan United Kingdom merupakan kelompok lima pasaran eksport utama perabot kayu Malaysia. Permintaan terhadap sektor perabot kekal bertahan walaupun berhadapan dengan pelbagai cabaran seperti perang Rusia-Ukraine yang telah merencatkan pertumbuhan ekonomi global pasca pandemik COVID-19, kenaikan harga barang mentah, gangguan dalam rantai bekalan dan kenaikan inflasi di pelbagai negara yang telah menyebabkan penurunan permintaan pengguna.

Eksport perabot kayu ke rantau Amerika merekodkan sedikit penurunan di mana eksport ke Amerika Syarikat yang merupakan negara pengimport utama perabot kayu negara merosot sebanyak 2.6% kepada RM6.27 bilion berbanding RM6.43 bilion pada tahun 2021. Negara tersebut menguasai 56.0% syer pasaran daripada nilai keseluruhan eksport perabot kayu

negara pada tahun 2022. Eksport ke Kanada dan Puerto Rico telah meningkat, masing-masing sebanyak 29.5% kepada RM342.17 juta dan 7.8% kepada RM85.74 juta berbanding tahun sebelumnya. Namun, eksport ke Chile merosot sebanyak 5.9% kepada RM64.36 juta.

Eksport ke negara - negara ASEAN telah meningkat terutamanya eksport ke Singapura yang telah berkembang sebanyak 39.3% kepada RM611.14 juta, diikuti oleh Filipina, eksport naik 128.3% kepada RM252.68 juta dan Indonesia meningkat sebanyak 46.7% kepada RM93.99 juta. Begitu juga eksport ke Thailand dan Viet Nam meningkat masing-masing sebanyak 81.3% kepada RM85.91 juta dan 20.8% kepada RM38.88 juta.

Begitu juga eksport ke rantau Asia Timur turut merekodkan pertumbuhan positif bagi tahun 2022. Eksport pembeli utama di rantau ini iaitu Jepun telah merekodkan kenaikan sebanyak 15.4% kepada RM602.42 juta. Eksport ke Taiwan juga naik sebanyak 58.8% kepada RM98.87 juta berbanding tahun sebelumnya. Namun, eksport

ke China dan Korea Selatan masing-masing menurun sebanyak 24.6% kepada RM68.10 juta dan 18.8% kepada RM57.79 juta berbanding tahun sebelumnya. Manakala, pembelian dari India naik sebanyak 29.5% kepada RM222.26 juta. Pembelian di kalangan negara-negara kepulauan Oceania dan Pasifik seperti Australia telah meningkat sebanyak 35.5% kepada RM518.10 juta dan diikuti oleh eksport ke New Zealand naik 2.0% kepada RM42.57 juta.

Pembelian dari United Kingdom menurun sebanyak 0.1% kepada RM405.32 juta berbanding RM462.53 juta pada tahun sebelumnya. Di kalangan negara - negara Kesatuan Eropah, eksport ke Jerman meningkat sebanyak 18.3% kepada RM56.10 juta, diikuti oleh Perancis, eksport naik sebanyak 6.5% kepada RM47.11 juta dan

Denmark, eksport naik sebanyak 50.0% kepada RM38.58 juta. Eksport ke Belanda juga tumbuh positif sebanyak 15.6% kepada RM38.55 juta.

Eksport ke UAE merekodkan kenaikan sebanyak 47.1% kepada RM211.10 juta. Namun, eksport ke Arab Saudi dan Kuwait telah merosot masing - masing sebanyak 6.9% kepada RM147.63 juta dan 10.3% kepada RM36.06 juta. Pembelian dari Afrika Selatan telah meningkat sebanyak 12.6% kepada RM49.82 juta dan eksport ke negara - negara lain turut naik sebanyak 10.6% kepada RM661.60 juta berbanding tahun sebelumnya.

Jadual 24 menerangkan prestasi eksport perabot kayu, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2021-2022 seperti di bawah:

Jadual 24: Malaysia - Eksport Perabot Kayu, 2021 – 2022

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2021	2022	Perubahan 2022/2021 (%)
		RM '000	RM '000	
1	Amerika Syarikat	6,434,669	6,270,775	-2.55
2	Singapura	438,602	611,140	39.34
3	Jepun	522,195	602,415	15.36
4	Australia	382,346	518,101	35.51
5	United Kingdom	405,593	405,315	-0.07
6	Kanada	264,215	342,173	29.51
7	Filipina	110,681	252,677	128.29
8	India	171,620	222,257	29.51
9	Emiriah Arab Bersatu	143,538	211,093	47.06
10	Arab Saudi	158,628	147,633	-6.93
11	Taiwan	62,258	98,869	58.80
12	Indonesia	64,073	93,988	46.69
13	Thailand	47,398	85,910	81.25
14	Puerto Rico	79,548	85,738	7.78
15	China	90,276	68,098	-24.57
16	Chile	68,407	64,355	-5.92
17	Korea Selatan	71,153	57,788	-18.78
18	Jerman	47,410	56,095	18.32
19	Afrika Selatan	44,257	49,819	12.57
20	Perancis	44,250	47,109	6.46
21	New Zealand	41,741	42,571	1.99
22	Vietnam	32,176	38,880	20.83
23	Denmark	25,720	38,581	50.00
24	Belanda	33,350	38,545	15.58

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2021	2022	Perubahan 2022/2021 (%)
		RM '000	RM '000	
25	Kuwait	40,209	36,062	-10.31
26	Negara-negara lain*	598,030	661,599	10.63
JUMLAH		10,422,343	11,147,585	6.96

*Lain-lain merangkumi 195 negara (pada 2022)

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Permintaan pasaran eksport bagi perabot rotan bagi tahun 2022 mencatatkan peningkatan sebanyak 18.0% kepada RM94.42 juta berbanding RM80.04 juta pada tahun 2021. Peningkatan ini adalah di dorong oleh pertambahan permintaan bagi perabot rotan taman, terutamanya peningkatan permintaan perabot rotan yang pelbagai guna dan set sofa bagi segmen kediaman. Perubahan trend bekerja dari rumah juga mendorong peningkatan permintaan, terutamanya di kalangan rantau Asia - Pasifik bagi produk ini.

Pasaran utama produk perabot rotan iaitu Amerika Syarikat telah merekodkan penurunan kecil iaitu 0.2% kepada RM32.57 juta tahun ini berbanding RM32.65 juta pada tahun 2021. Permintaan Australia sebagai pengimport perabot rotan kedua terbesar negara juga mencatatkan kenaikan sebanyak 78.3% kepada RM7.97 juta, diikuti oleh United Kingdom, 15.9% kepada RM7.47 juta, China, 5.5% kepada RM7.08 juta dan India, 4.5% kepada RM5.33 juta.

Manakala, eksport ke Filipina juga mencatatkan

peningkatan yang memberangsangkan iaitu sebanyak 147.5% kepada RM3.20 juta berbanding RM1.29 juta pada tahun 2021. Eksport ke Kanada turut positif 20.8% kepada RM2.83 juta berbanding RM2.34 juta pada tahun 2021 diikuti oleh pasaran Jepun sebanyak 124.6% kepada RM2.06 juta, Perancis naik 365.7% kepada RM1.95 juta dan Algeria naik 166.8% kepada RM1.70 juta.

Pada masa yang sama, eksport perabot rotan ke Ireland mengalami penurunan sebanyak 11.7% kepada RM2.58 juta berbanding RM2.92 juta pada tahun 2021. Pasaran Rusia turut mencatatkan penurunan sebanyak 1.2% kepada RM2.05 juta berbanding RM2.08 juta pada tahun 2021. Eksport perabot rotan ke negara - negara lain yang merangkumi 135 buah negara telah meningkat sebanyak 8.6% kepada RM5.98 juta berbanding RM5.51 juta pada tahun 2021.

Jadual 25 menerangkan prestasi eksport perabot rotan, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2021 - 2022 seperti di bawah:

Jadual 25: Malaysia - Eksport Perabot Rotan, 2021 – 2022

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2021	2022	Perubahan 2022/2021 (%)
		RM '000	RM '000	
1	Amerika Syarikat	32,648	32,571	-0.24
2	Australia	4,473	7,974	78.27
3	United Kingdom	6,447	7,473	15.91
4	China	6,713	7,082	5.50
5	India	5,105	5,334	4.48
6	Filipina	1,293	3,201	147.48
7	Kanada	2,342	2,829	20.78
8	Ireland	2,920	2,578	-11.71
9	Jepun	916	2,056	124.59
10	Rusia	2,075	2,049	-1.24

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2021	2022	Perubahan 2022/2021 (%)
		RM '000	RM '000	
11	Perancis	418	1,947	365.69
12	Algeria	635	1,695	166.82
13	Sweden	945	1,543	63.29
14	Emiriah Arab Bersatu	566	1,457	157.47
15	Dominican Republic	207	1,342	548.74
16	Singapura	1,334	1,004	-24.75
17	Thailand	997	900	-9.73
18	Belanda	401	807	101.03
19	Mongolia	834	779	-6.57
20	New Zealand	963	765	-20.63
21	Romania	313	720	130.22
22	Sepanyol	299	631	111.09
23	Bulgaria	839	629	-24.96
24	Denmark	681	547	-19.68
25	Afrika Selatan	167	524	213.51
26	Negara-negara Lain*	5,513	5,984	8.56
Jumlah		80,043	94,420	17.96

*Lain-lain merangkumi 135 negara (pada 2022)

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

RUMUSAN

Berdasarkan laporan *International Monetary Fund* (IMF), ekonomi dunia akan merosot daripada 6.0% pada tahun 2021 kepada 3.2% pada tahun 2022, dan kemudian merudum kepada 2.7% pada tahun 2023. Manakala, Bank Negara Malaysia (BNM) pula meramalkan bahawa pertumbuhan KDNK negara pada tahun 2022 adalah sebanyak 6.5% hingga 7.0%. BNM menunjukkan pertumbuhan ekonomi adalah lebih mencabar disebabkan oleh ketegangan geopolitik yang semakin meningkat, gangguan rantaian bekalan yang ketara dan kadar faedah yang lebih tinggi di peringkat global. Namun begitu, pembukaan semula sempadan China memacu pemulihan permintaan domestik dengan ketibaan pelancong. Kekuatan dalam permintaan domestik akan mengimbangi kelemahan dalam permintaan untuk produk Malaysia daripada ekonomi global yang perlahan di bawah wajaran kenaikan kadar faedah.

Malaysia adalah pemain penting dalam pasaran antarabangsa untuk kayu tropika dan produk kayu serta pengeksport utama perabot

kayu di seluruh dunia. Sejak 20 tahun yang lalu, industri berasaskan kayu Malaysia telah menjadi salah satu penyumbang hasil utama kepada pertumbuhan ekonomi negara, merangkumi pengeluaran kayu bergergaji, venir, produk panel (papan lapis, papan partikel, papan serpai, dan papan gentian), kayu tanggam, komponen perabot dan perabot. Pada tahun 2022, nilai eksport kayu dan produk kayu telah meningkat sebanyak 10.6% kepada RM25.21 bilion berbanding tempoh yang sama pada tahun 2021. Industri perkayuan dan perhutanan juga telah menyumbang RM4.30 bilion atau 18.3% kepada KDNK sektor agrikomoditi yang berjumlah RM22.70 bilion sehingga suku ketiga tahun 2022.

Dalam menerajui industri kayu, perundangan dan peraturan antarabangsa menjadi salah satu cabaran yang harus ditempuhi oleh sesebuah negara. Sebagai contoh, *European Timber Deforestation - Free Regulation* (EUDR) merupakan undang - undang baharu yang bertujuan untuk mewujudkan langkah - langkah bagi menghadkan kesan penyahhutan

akibat aktiviti penebangan hutan dan pertanian di seluruh dunia. Undang - undang ini juga bertujuan untuk memastikan barangan dan produk - produk yang diimport masuk ke EU adalah daripada sumber yang mampan, bukan hasil penyahhutan dan degradasi hutan.

Peraturan Penebangan Hutan daripada EU ini pastinya akan memberi cabaran, tambahan kepada pengeksporan kayu dan produk kayu Malaysia ke pasaran EU, terutamanya keperluan bagi kebolehesanan tambahan dan data yang perlu disediakan kepada pelanggan akhir yang berpangkalan di EU. Negara-negara akan diklasifikasikan sebagai 'risiko tinggi', 'risiko standard' atau 'risiko rendah' dan sekatan ke atas komoditi akan sama ada lebih ketat atau kurang ketat, berdasarkan kepada klasifikasi berkenaan. Jika peraturan baharu tersebut dikuat kuasakan, semua syarikat yang berkaitan perlu menghadapi prosedur yang ketat jika mereka ingin memasarkan produk mereka di pasaran EU.

Hasil sokongan daripada 13 negara pengeluar komoditi termasuk Malaysia, Brazil, Ghana dan Indonesia, satu surat sokongan telah dirangka dan telah dikemukakan kepada Kesatuan Eropah pada 27 Julai 2022. Satu surat balas kepada Suruhanjaya EU menegaskan supaya

EU mempertimbangkan libat urus bersama negara pengeluar dan telah dikemukakan kepada Suruhanjaya EU pada November 2022. Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) telah mengusulkan penubuhan satu Jawatankuasa peringkat kebangsaan yang memantau implikasi pelaksanaan EUDR ke atas perdagangan Malaysia dan EU. KPK mendokong hasrat tersebut dan sedang mengenalpasti *Panel of Experts* mengikut sektor agrikomoditi.

Sehubungan itu, Malaysia memerlukan suatu tempoh masa untuk mempersiapkan - sediakan pihak industri sebelum pelaksanaan EUDR. Di antara usaha yang sedang dan akan dilakukan ialah mewujudkan serta mendapatkan pengiktirafan EU ke atas Skim Pensijilan Mampan dan Sistem Kebolehejekan (*traceability*) yang dibangunkan oleh Malaysia. Selain itu, mewujudkan *Panel of Expert* untuk membentuk rangka kerja kemampanan (*sustainability framework*) dalam sektor agrikomoditi berkaitan bagi menilai keperluan EU serta mengadakan rundingan dua hala (*bilateral*) dengan wakil EU di Malaysia secara berkala untuk maklumkan segala maklumat terkini berhubung usaha Malaysia ke arah sektor agrikomoditi yang mampan.



AKTIVITI DAN PROJEK





BAB

4



PEMUDAHCARA

PERDAGANGAN

Bahagian Pelesenan dan Inspektorat merupakan medium pemudahcara perdagangan yang menyediakan perkhidmatan Pendaftaran, Pelesenan dan Penguatkuasaan. Perkhidmatan ini selaras dengan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105] dan Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686] serta syarat - syarat, kaedah - kaedah dan peraturan - peraturan yang sedia ada dalam perdagangan kayu.

Seksyen Pendaftaran bertanggungjawab untuk memastikan pengeksporth kayu, pembekal kayu, pengimport kayu, pedagang kayu, pemeringkat kayu, pemproses kayu, pengendali kayu dan pengendali jeti berlesen dan mematuhi dasar serta dan peraturan Lembaga. Melalui proses pendaftaran juga, Lembaga dapat mengatur dan mengawal, perdagangan, dan pemasaran, dan pengedaran kayu bagi pasaran eksport dan serta tempatan. Dengan adanya proses pendaftaran, Lembaga dapat menyusun dan membantu penyatuan industri berasaskan kayu serta mengumpul maklumat dan menyenggarakan Rekod Industri Berasaskan Kayu.

Seksyen Pelesenan memainkan peranan MTIB sebagai agensi bertanggungjawab untuk mengeluarkan permit eksport bagi kayu dan keluaran kayu selaras dengan peruntukan

di bawah Akta Kastam 1967, Jadual Kedua, Butiran 6, Perintah Kastam (Larangan Mengenai Eksport) 2017 P.U.(A) 102 yang diwartakan pada 31 Mac 2017 dan dikuatkuasakan pada 1 April 2017. Prosedur ini juga adalah selaras dengan pewartaan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105] pada 15 Mac 2012. Prosedur ini terpakai untuk pengeksporth dari Semenanjung dan Wilayah Persekutuan (Kuala Lumpur dan Labuan).

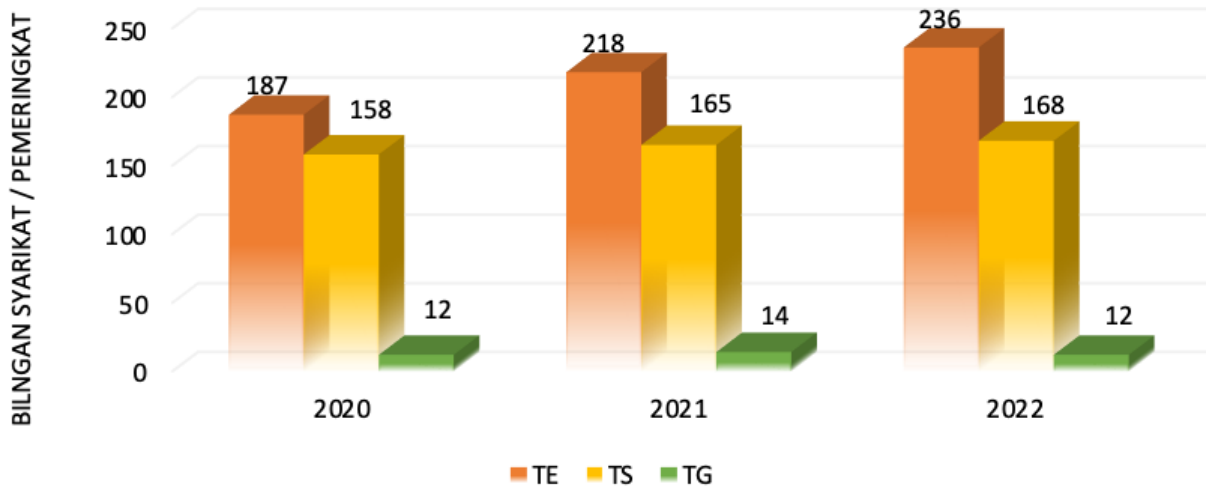
Seksyen Pelesenan juga terlibat secara langsung dengan keperluan dan peraturan perdagangan antarabangsa melibatkan perdagangan kayu secara sah. Seksyen ini berperanan penting dalam memastikan perdagangan spesies - spesies terjadual *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora* (CITES) menepati keperluan Konvensyen. Peranan MTIB adalah sebagai Pihak Berkuasa Pengurusan (MA) seperti termaktub di dalam Akta 686.

Seksyen Penguatkuasaan pula memainkan peranan MTIB sebagai agensi yang bertanggungjawab mengawal selia pematuhan undang-undang di bawah [Akta 105], [Akta 686] serta peraturan - peraturan MTIB yang berkuat kuasa oleh pihak yang menjalankan aktiviti pengeksporth kayu, pengimportan kayu dan pengeluaran kayu.

PENDAFTARAN AKTIVITI DI BAWAH BAHAGIAN III, PENGAWALSELIAAN PERINDUSTRIAN KAYU - AKTA LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (PEMERBADANAN) 1973 [AKTA 105]

PENDAFTARAN BAHARU DAN PEMBAHARUAN PENDAFTARAN

Sepanjang tahun 2022, MTIB telah memproses sejumlah 416 pendaftaran baharu bagi aktiviti utama iaitu pengeksporth kayu, pembekal kayu dan pemeringkat kayu berbanding 259 pada tahun 2021. **Rajah 6** menunjukkan perbandingan pecahan bilangan aktiviti yang diluluskan permohonan sebagai pendaftaran baharu bagi tiga aktiviti utama dari tahun 2020 hingga 2022.



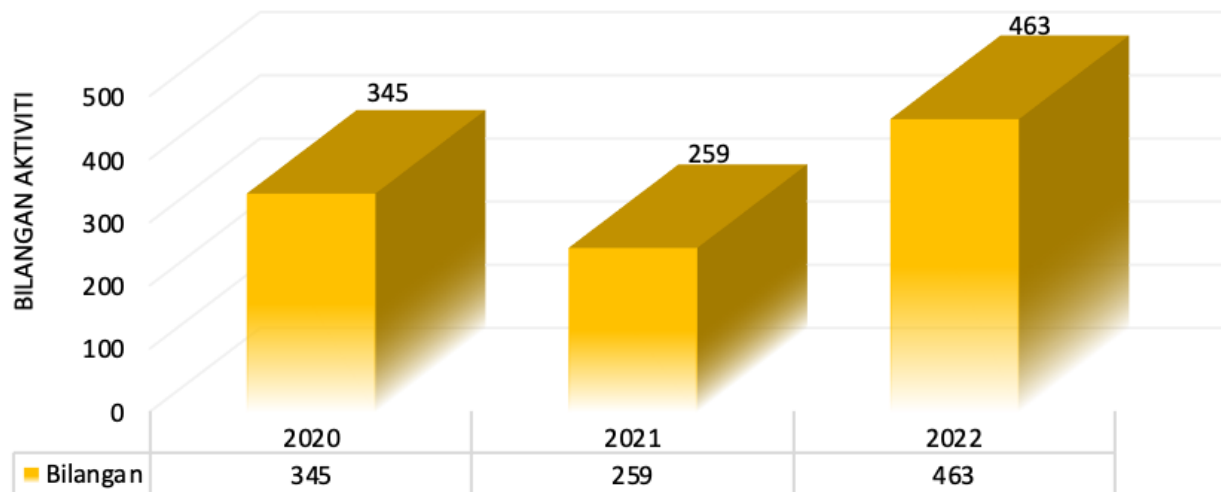
Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 6: Semenanjung: Bilangan pendaftaran baharu mengikut aktiviti yang diluluskan dari 2020 sehingga 2022

Berdasarkan bilangan syarikat, terdapat peningkatan pendaftaran baharu sebagai pengeksport kayu sebanyak 8.3% pada tahun 2022 berbanding 218 pada tahun 2021. Kelulusan pendaftaran sebagai pembekal kayu pada tahun 2022 turut mencatatkan peningkatan sebanyak 1.8% iaitu sejumlah 168 permohonan berbanding 165 permohonan pada tahun sebelumnya. Walau bagaimanapun, terdapat penurunan bagi pendaftaran sebagai pemeringkat kayu pada

tahun 2022 iaitu berjumlah 12 permohonan berbanding 14 permohonan pada tahun 2021

Secara keseluruhannya, bilangan aktiviti pendaftaran baharu termasuk aktiviti pedagang kayu dan pengendali kayu yang diluluskan seperti di **Carta 7** menunjukkan trend peningkatan sebanyak 78.8% pada tahun 2022 berbanding tahun sebelumnya.

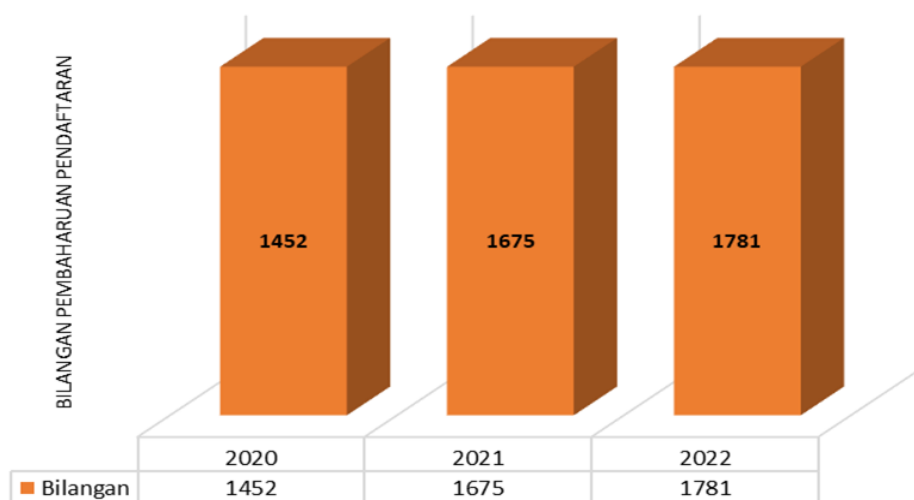


Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 7: Semenanjung: Pendaftaran baharu yang diluluskan dari tahun 2020 hingga 2022

Impak daripada pembukaan sektor ekonomi yang semakin rancak semasa fasa endemik COVID-19 pada tahun 2022 yang mana semua sektor dibenarkan beroperasi tanpa syarat sekatan seperti fasa pandemik tahun sebelumnya telah menyumbang kepada peningkatan jumlah pendaftaran baharu bagi aktiviti pengeksport kayu, pembekal kayu dan juga penambahan pendaftaran dua aktiviti iaitu pedagang kayu dan pengendali kayu.

Manakala bagi pembaharuan pendaftaran pula, secara keseluruhannya, bilangan pendaftaran menunjukkan peningkatan mulai 2020. Pada tahun 2020, sebanyak 1,452 pembaharuan pendaftaran telah diluluskan diikuti pada tahun 2021 dengan jumlah pembaharuan 1,675 (15.4%) dan tahun 2022 dengan jumlah pembaharuan 1,781 (6.3%). **Rajah 8** menunjukkan jumlah pembaharuan pendaftaran syarikat yang diluluskan dari tahun 2020 sehingga 2022.

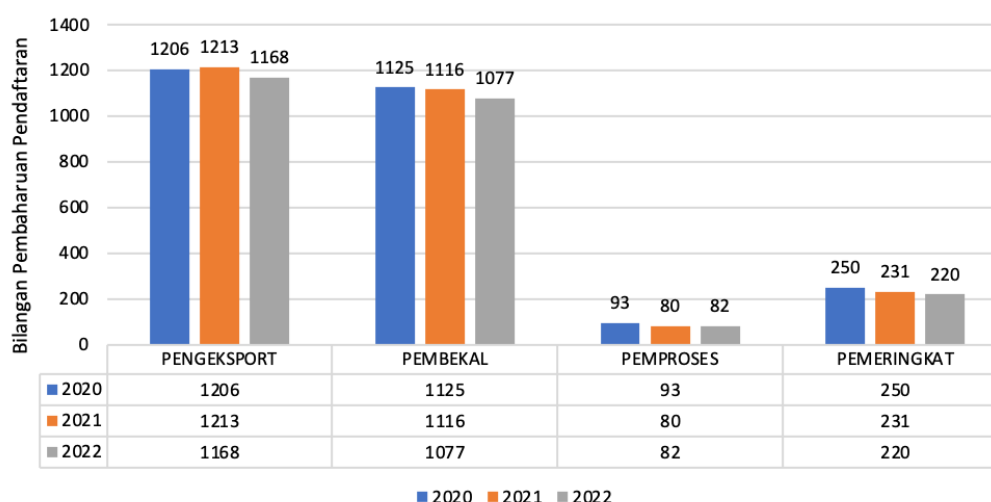


Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 8: Semenanjung: Jumlah pembaharuan pendaftaran syarikat yang diluluskan bagi tahun 2020 sehingga 2022

Namun begitu, pada tahun 2022 pembaharuan pendaftaran mengikut aktiviti tidak menunjukkan perubahan yang signifikan. Bilangan pembaharuan pendaftaran sebagai pengeksport kayu pada tahun 2022 **Rajah 9** menurun pada kadar 3.7% kepada 1,168 berbanding 1,213 pada tahun sebelumnya begitu juga pembaharuan pendaftaran sebagai pembekal kayu menurun pada kadar 3.5% iaitu sebanyak

1,077 berbanding 1,116 pada tahun sebelumnya. Pembaharuan pendaftaran bagi aktiviti pemeringkat kayu menurun pada kadar 4.8% iaitu sebanyak 220 berbanding 231 pada tahun sebelumnya. Manakala, bilangan pembaharuan pendaftaran bagi aktiviti pemproses kayu yang diluluskan pada tahun 2022 mencatatkan sedikit peningkatan sebanyak 2.5% iaitu 82 berbanding 80 pembaharuan pendaftaran pada tahun 2021.



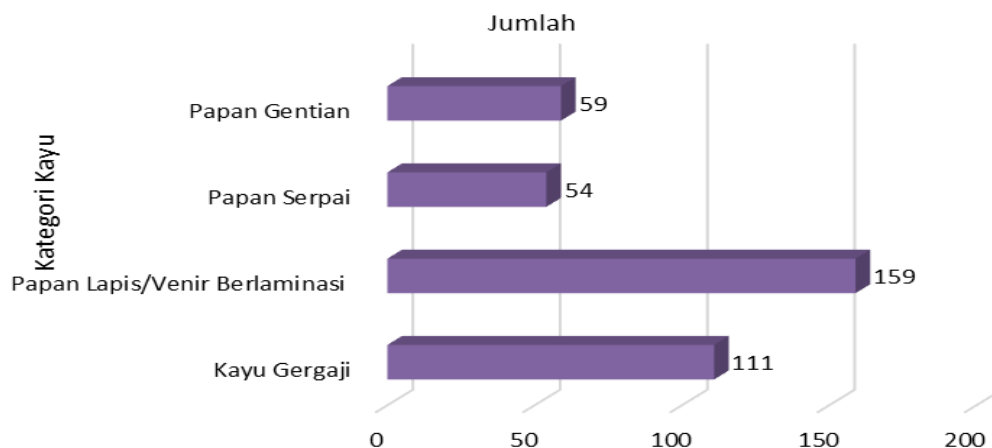
Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 9: Semenanjung: Bilangan pembaharuan pendaftaran yang diluluskan mengikut aktiviti dari tahun 2020 sehingga 2022

PENDAFTARAN BAHARU DAN PEMBAHARUAN PENDAFTARAN SEBAGAI PENGIMPORT KAYU KATEGORI PAPAN LAPIS / VENIR BERLAMINASI, KAYU GERGAJI, PAPAN SERPAI DAN PAPAN GENTIAN

Sepanjang tahun 2022, sebanyak 383 syarikat telah mendaftar sebagai Pengimport Kayu. Butiran pecahan adalah seperti di **Rajah 10**.

- ◆ Pengimport papan lapis / venir berlaminaasi, 159 syarikat.
- ◆ Pengimport kayu gergaji, 111 syarikat.
- ◆ Pengimport papan serpai, 54 syarikat.
- ◆ Pengimport papan gentian, 59 syarikat.

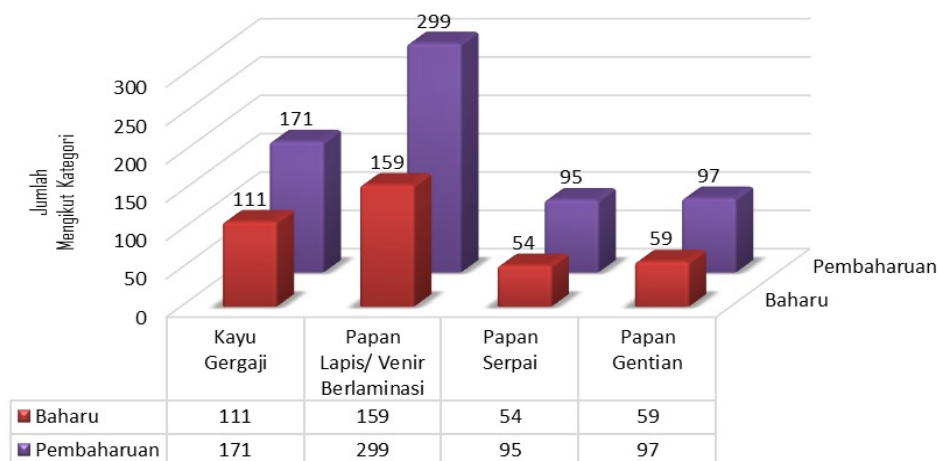


Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 10 : Semenanjung: Jumlah pendaftaran baharu bagi pendaftaran sebagai pengimport mengikut kategori bagi tahun 2022

Rajah 11 menunjukkan perbandingan antara pendaftaran baharu dan pembaharuan pendaftaran mengikut kategori bagi tahun 2022. Jumlah pendaftaran sebagai pengimport produk papan lapis adalah yang tertinggi bagi pendaftaran baharu dan pembaharuan pendaftaran iaitu sebanyak 159 dan 299 diikuti pendaftaran sebagai pengimport produk kayu

gergaji sebanyak 111 pendaftaran baharu dan 171 pembaharuan pendaftaran. Seterusnya, pendaftaran pengimport bagi produk papan gentian dengan jumlah 59 pendaftaran baharu dan 97 pembaharuan pendaftaran dan pendaftaran sebagai pengimport bagi produk papan serpai dengan jumlah 54 pendaftaran baharu dan 95 pembaharuan pendaftaran.



Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

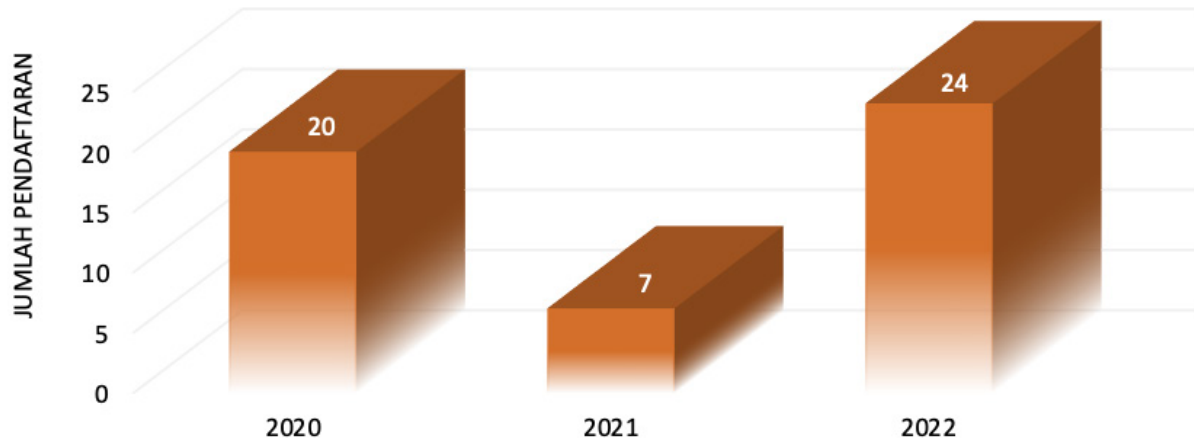
Rajah 11: Semenanjung: Perbandingan antara pendaftaran baharu dan pembaharuan pendaftaran mengikut kategori bagi tahun 2022

PENDAFTARAN PENANAM KARAS DI BAWAH AKTA PERDAGANGAN ANTARABANGSA MENGENAI SPESIES TERANCAM 2008 [AKTA 686]

Di bawah peruntukan Seksyen 16(1)(c) berkaitan Peraturan-Peraturan Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam (Permit, Peraturan, Perdagangan dan Fi) 2009 yang telah dikuatkuasakan pada 1 Julai 2010 telah mewajibkan pendaftaran untuk penanam pokok Karas bagi maksud perdagangan komersial. Semua pengusaha dan penanam pokok Karas yang menjalankan aktiviti penanaman di atas tanah sendiri, tanah sewa / pajak, tanah Kerajaan dan kawasan hutan simpan wajib berdaftar dengan MTIB.

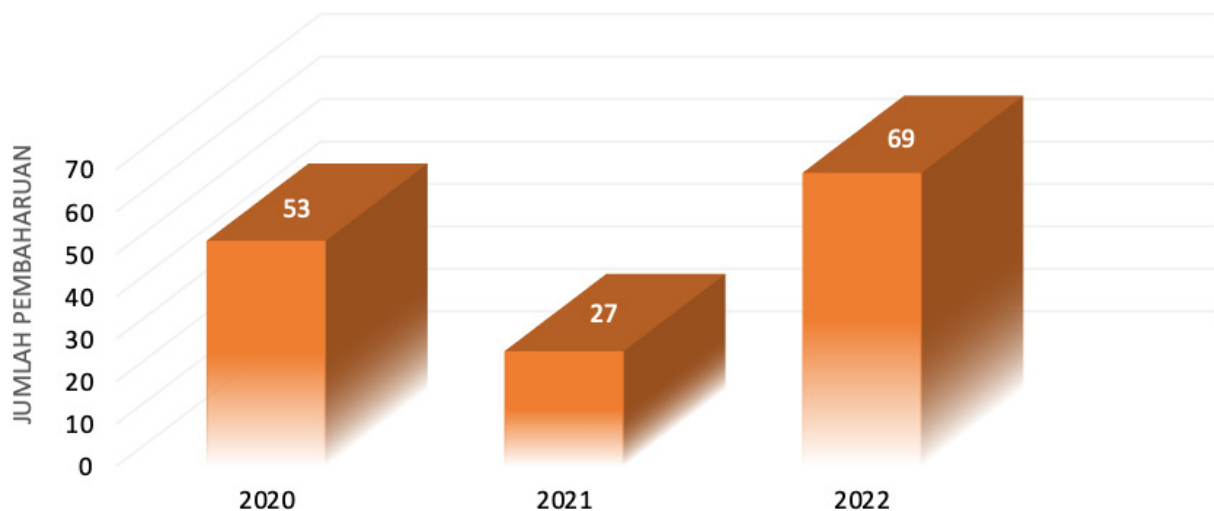
Pada tahun 2022, sebanyak 24 pendaftaran penanam Karas baharu diluluskan. Jumlah

ini menunjukkan peningkatan dua kali ganda berbanding hanya tujuh (7) pendaftaran sahaja pada tahun 2021. Manakala 69 pembaharuan pendaftaran penanam Karas telah diluluskan pada tahun 2022. Jumlah ini menunjukkan peningkatan lebih sekali ganda berbanding tahun 2021 dengan mencatatkan 27 pembaharuan pendaftaran dengan MTIB. **Rajah 12** menunjukkan rekod Pendaftaran Baharu Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas) bagi tahun 2020, 2021 dan 2022 manakala **Rajah 13** menunjukkan rekod Pembaharuan Pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas) bagi tahun 2020, 2021 dan 2022.



Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 12: Semenanjung: Rekod Pendaftaran Baharu Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas)

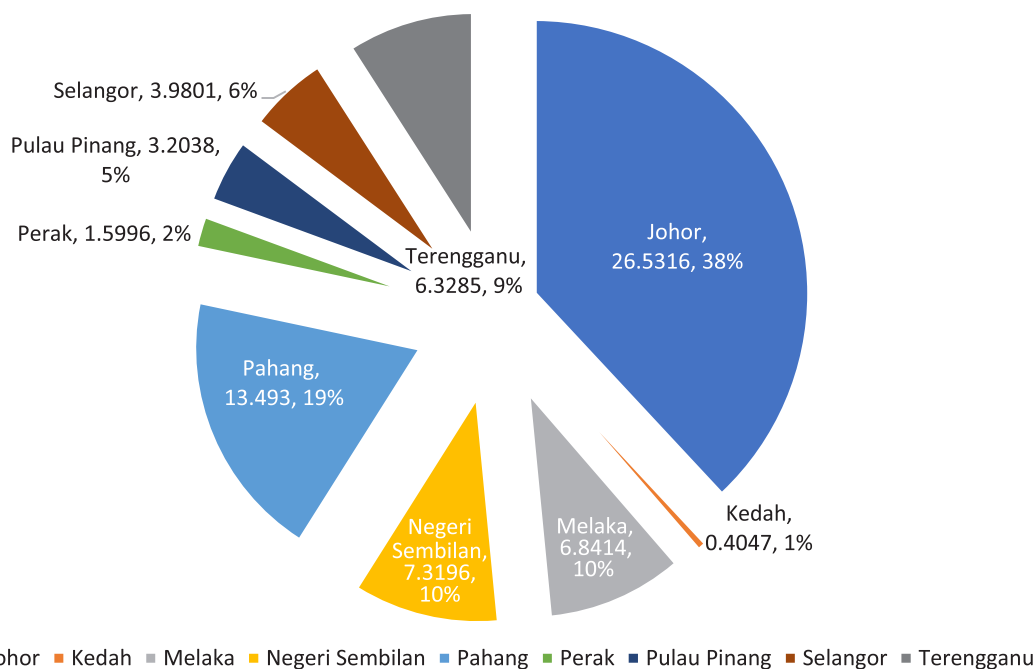


Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 13: Semenanjung: Rekod Pembaharuan Pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas)

Jumlah keluasan tanaman Karas yang telah didaftarkan di MTIB pada tahun 2022 adalah sebanyak 69.7 hektar dengan penurunan keluasan pendaftaran tanaman Karas sebanyak

17.2 hektar berbanding 86.9 hektar pada tahun 2021. **Rajah 14** menunjukkan rekod keluasan tanaman Karas mengikut negeri pada tahun 2022.

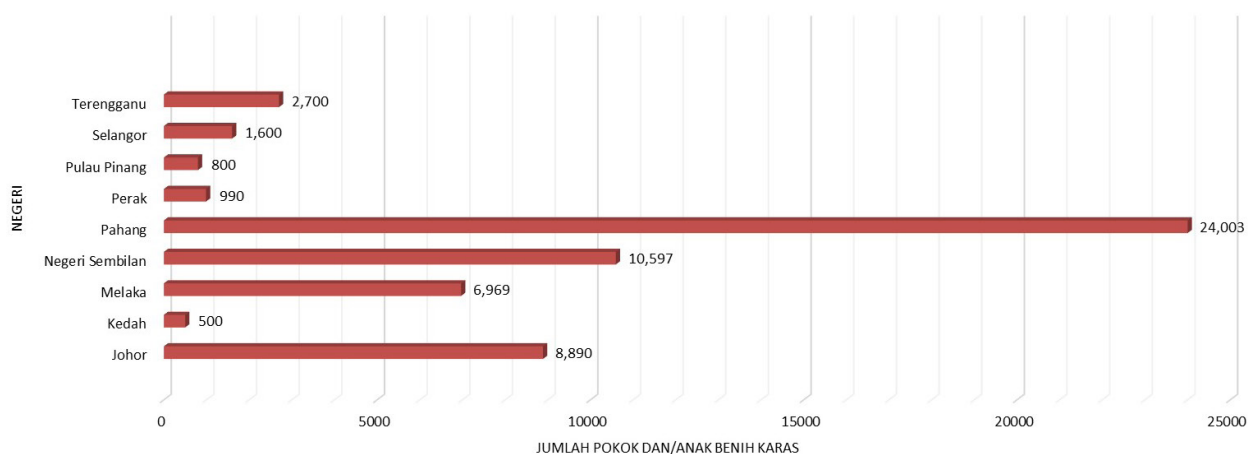


Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 14: Semenanjung: Rekod Pendaftaran Keluasan Tanaman Karas (Hektar) Mengikut Negeri Pada Tahun 2022

Jumlah dirian pokok Karas yang didaftarkan dengan MTIB pada tahun 2022, adalah sebanyak 57,049 batang pokok berbanding pada tahun 2021 sebanyak

21,156 batang pokok didaftarkan. **Rajah 15** menunjukkan rekod bilangan pokok Karas yang telah didaftarkan dengan MTIB mengikut negeri pada tahun 2022.



	Johor	Kedah	Melaka	Negeri Sembilan	Pahang	Perak	Pulau Pinang	Selangor	Terengganu
Jumlah Pokok	8,890	500	6,969	10,597	24,003	990	800	1,600	2,700

Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 15: Semenanjung: Jumlah Pokok Dan Anak / Benih Karas Yang Berdaftar Mengikut Negeri Sehingga Tahun 2022

Secara keseluruhannya berlaku peningkatan ke atas aktiviti pendaftaran penanam Karas bagi tahun 2022. MTIB sebagai Pihak Berkuasa Pengurusan yang telah dipertanggungjawabkan sepertimana yang diperuntukkan di

dalam Akta 686 bertanggungjawab untuk memastikan agar aktiviti pengusahaan tapak semaian dan menanam pokok Karas berdaftar dengan MTIB, sekiranya pokok Karas tersebut ditanam untuk tujuan komersial.

BENGKEL / LATIHAN SEKSYEN PENDAFTARAN, BAHAGIAN PELESENAN & INSPEKTORAT (BP&I)

Pada tahun 2022, Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat (BP&I) telah menyertai beberapa bengkel, program dan taklimat bersama industri antaranya adalah seperti berikut:

A) TAKLIMAT HARI TERBUKA MTIB SEMPENA SAMBUTAN JUBLI EMAS MTIB BAHAGIAN PELESENAN & INSPEKTORAT (BP&I) DENGAN KERJASAMA PUSAT BIOKOMPOSIT & GENTIAN (FIDEC)

BP&I dengan kerjasama FIDEC telah mengadakan Taklimat Hari Terbuka MTIB sempena sambutan Jubli Emas MTIB pada 27 Oktober 2022 bertempat di FIDEC. Tujuan taklimat ini diadakan adalah bagi mempromosikan aktiviti dan perkhidmatan yang dilaksanakan oleh BP&I, selain

meningkatkan pengetahuan pihak industri berkenaan peraturan - peraturan yang berkuatkuasa pada masa ini. Taklimat tersebut telah disertai seramai 60 orang peserta dari kalangan pihak industri termasuk beberapa persatuan dan wakil pegawai - pegawai MTIB.



B) TAKLIMAT INSENTIF MTIB UNTUK USAHAWAN BUMIPUTERA & PROSEDUR PENDAFTARAN DAN IMPORT EKSPORT PRODUK KAYU

Seksyen Pendaftaran, BP&I juga telah dijemput bagi menyampaikan taklimat berkenaan prosedur pendaftaran dan import eksport produk kayu bagi program Taklimat Insentif MTIB untuk Usahawan Bumiputera

& Prosedur Pendaftaran dan Import Eksport Produk Kayu pada 23 Januari 2022 bertempat di Hotel LaCrista Melaka. Taklimat ini merupakan anjuran Bahagian Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera.



C) TAKLIMAT KEPERLUAN DAN SYARAT PENDAFTARAN

Selain itu juga, satu taklimat mengenai keperluan dan syarat pendaftaran telah diadakan di Wisma MFA, Muar, Johor pada

21 Julai 2022 bersama Seksyen Pelesenan, BP&I Taklimat ini telah disertai oleh pemain industri di sekitar Muar, Johor.



PELESENAN DAN LEGALITI KAYU

Berdasarkan Perintah Kastam (Larangan Mengenai Eksport) 2017, P.U.(A) 103, sebanyak 25 produk kayu dan keluaran kayu yang disenaraikan adalah memerlukan permit eksport dikeluarkan oleh MTIB sebelum sesuatu aktiviti pengeksporan dilaksanakan. Manakala bagi tujuan pengimportan pula, Perintah Kastam (Larangan Mengenai Import) 2017 telah menyenaraikan sebanyak lima (5) produk berasaskan kayu memerlukan permit import daripada MTIB sebelum pengimportan dilaksanakan.

MTIB juga telah membangunkan Sistem *Timber Legality Assurance System* Semenanjung (MyTLAS) sejak Februari 2013 dengan tujuan untuk memberikan pengesahan ke atas status legaliti kayu dan keluaran kayu yang dieksport ke pasaran Eropah. Pelaksanaan MyTLAS ini juga

adalah untuk memenuhi keperluan usaha wajar (*due diligence*) di bawah EU *Timber Regulation* (EUTR) yang telah dikuatkuasakan pada 3 Mac 2013.

MTIB telah mengukuhkan pelaksanaan MyTLAS yang memberi manfaat ke arah mempromosikan sektor perhutanan dan industri perkayuan negara di samping meningkatkan kredibiliti Malaysia sebagai sebuah negara pengeluar kayu dan keluaran kayu yang sah khususnya di pasaran EU. Selain itu, pengukuhan MyTLAS juga dapat memberikan peluang utama untuk ia diperluaskan ke lain-lain pasaran utama dunia yang memberi keutamaan kepada sistem legaliti dan pensijilan kayu serta dapat mengukuhkan sektor kayu - kayan sebagai komoditi utama negara.

PENGELUARAN PERMIT EKSPORT

Pada tahun 2022, pejabat-pejabat MTIB di Semenanjung telah memproses dan mengeluarkan sejumlah 66,081 permit eksport seperti yang ditunjukkan di **Jadual 26**. Jumlah ini berkurangan sebanyak 3,414 permit eksport atau 4.9% daripada 69,495 permit pada tahun

2021. Antara punca pengurangan pengeluaran permit ini adalah akibat permintaan pasaran yang lemah daripada pengimport dan pasca pandemik COVID-19 yang melanda dunia yang memberikan kesan kepada aktiviti perdagangan.

Jadual 26 : Perbandingan pengeluaran permit eksport dari tahun 2020 hingga 2022

PEJABAT PENGELUAR PERMIT	2020	2021	2022
Selatan (Johor Bahru)	22,579	25,808	25,719
Tengah (Klang)	18,330	18,634	17,553
Ibu Pejabat, Kuala Lumpur	13,327	9,857	8,923
Utara (Seberang Jaya)	10,743	8,489	7,585
Timur (Kota Bharu)	4,642	3,803	3,646
Timur (Kuantan)	2,290	2,181	1,934
Timur (Kuala Terengganu)	830	724	721
Jumlah	72,741	69,495	66,081

Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Secara keseluruhannya, pada 2022 lima (5) produk tertinggi permit eksport yang dikeluarkan adalah seperti di **Jadual 27**.

Jadual 27 : Produk tertinggi permit eksport

BIL	PRODUK	KOD KASTAM	BILANGAN LESEN DIPROSES
1.	Kayu Gergaji	44.07	17,922
2.	Kayu Alas Angkut	44.15	15,752
3.	Barangan Tanggam	44.18	7,951
4.	Kayu Kumai	44.09	6,502
5.	Papan Gentian	44.11	4,015

Sumber: Laporan MCS EXP101, MTIB

PENGELUARAN SIJIL MyTLAS

Sijil MyTLAS merupakan dokumen pengesahan ke atas produk kayu berstatus sah (*legal timber*) melalui pelaksanaan MyTLAS. Ianya berasaskan kepada enam (6) prinsip utama dan disokong oleh 24 Jadual (*Criterion*). Prinsip tersebut adalah seperti berikut:

- ◆ *Right to Harvest;*
- ◆ *Forest Operations;*
- ◆ *Statutory Charges;*
- ◆ *Other Users' Rights;*
- ◆ *Mill Operations; dan*
- ◆ *Trade and Customs.*

Pelaksanaan MyTLAS adalah melibatkan lapan (8) Agensi Pelaksana di bawah enam (6) Kementerian, dan MTIB bertindak sebagai Pihak Berkuasa Pelesenan (*Licensing Authority*). Agensi pelaksana MyTLAS adalah seperti berikut:

- i. Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB);
- ii. Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM);
- iii. Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM);

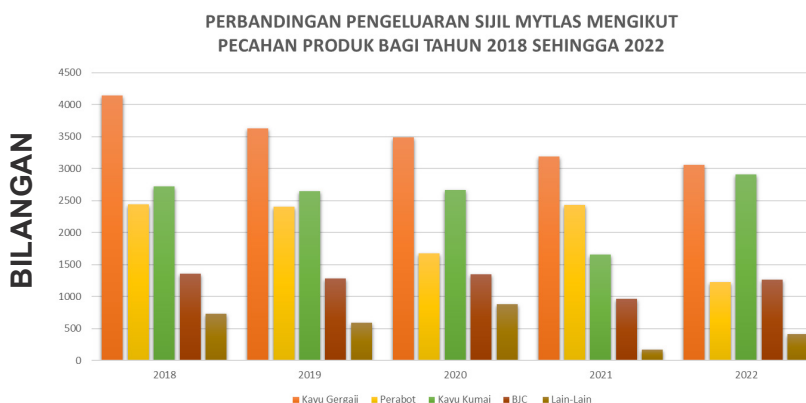
- iv. Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP);
- v. Jabatan Alam Sekitar (JAS);
- vi. Jabatan Pertanian Malaysia (DOA);
- vii. Jabatan Tenaga Kerja Semenanjung Malaysia (JTK); dan
- viii. Pertubuhan Keselamatan Sosial (SOCSO).

Pada tahun 2022, sebanyak 8,868 Sijil MyTLAS telah dikeluarkan berbanding 8,412 Sijil MyTLAS pada tahun 2021 seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 28**. Pengeksportan ini melibatkan 12 produk kayu utama termasuk kayu gergaji, kayu kumai, perabot, pertukangan tanggam dan pertukangan kayu (*BJC*), papan lapis dan bingkai kayu. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 34.5% (3,062) adalah produk kayu gergaji, 32.8% (2,910) untuk produk kayu kumai, 14.2% (1,262) produk BJC, 13.8% (1,225) produk perabot manakala 4.6% dikeluarkan untuk lain-lain produk seperti papan lapis, papan gentian, bingkai kayu dan lain-lain. **Rajah 16** menunjukkan pengeluaran Sijil MyTLAS mengikut produk bagi tahun 2019 sehingga 2021. Lima (5) destinasi utama Sijil MyTLAS dikeluarkan adalah Belanda, diikuti United Kingdom, Jerman, Perancis dan Belgium seperti di **Rajah 17**.

Jadual 28: Semenanjung: Jumlah pengeluaran Sijil MyTLAS mengikut produk dari tahun 2018 hingga 2022

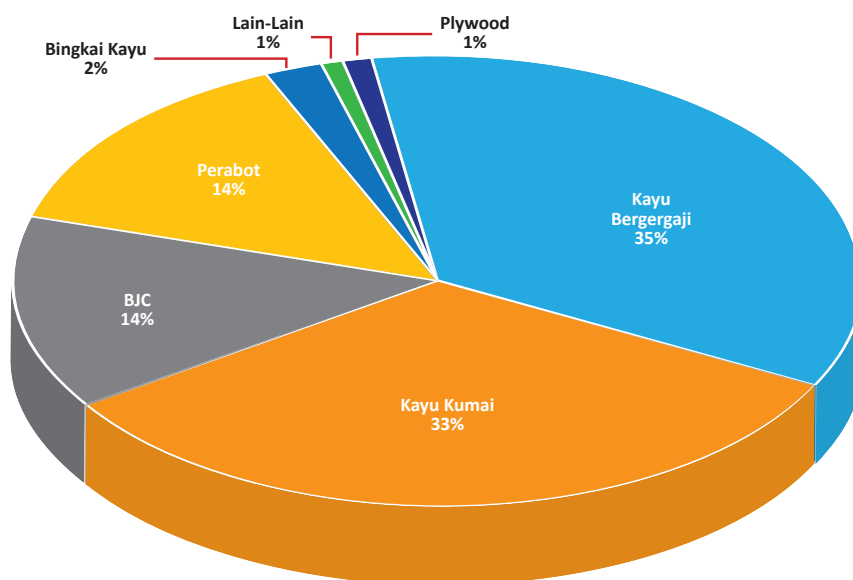
PRODUK	2018	2019	2020	2021	2022
Kayu Gergaji	4,144	3,632	3,484	3,189	3,062
Perabot	2,443	2,400	1,677	2,434	1,225
Kayu Kumai	2,719	2,647	2,662	1,656	2,910
BJC	1,358	1,285	1,344	961	1,262
Lain-Lain	729	593	878	172	409
Jumlah	11,393	10,557	10,045	8,412	8,868

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB



Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 16: Semenanjung: Pengeluaran Sijil MyTLAS mengikut produk pada tahun 2018 hingga 2022



Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 17: Semenanjung: Pengeluaran Sijil MyTLAS mengikut destinasi eksport tahun 2022

PENGESPORTAN PRODUK KAYU GETAH

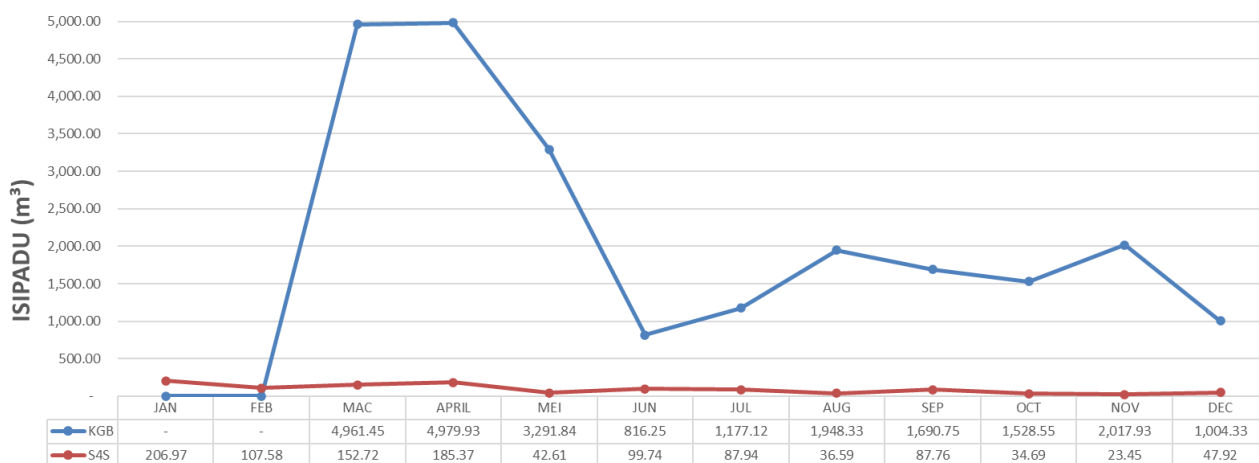
Sepanjang tahun 2022, sebanyak 23,416.49 m³ **Jadual 29** produk melibatkan kayu getah berggaji (KGB) telah dieksport melalui pintu keluar terutama Pelabuhan Pulau Pinang.

Jadual 29: Semenanjung : Jumlah eksport produk kayu getah pada tahun 2020 hingga 2022

PRODUK	ISIPADU (M ³)		
	2020	2021	2022
Kayu Gergaji	45,341.31	40,688.33	23,416.49
Kayu gergaji ditanggam jejari	0	0	0
Kayu Berketam	2,369.19	431.77	1,113.34
Jumlah	47,710.50	41,120.10	24,529.83

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

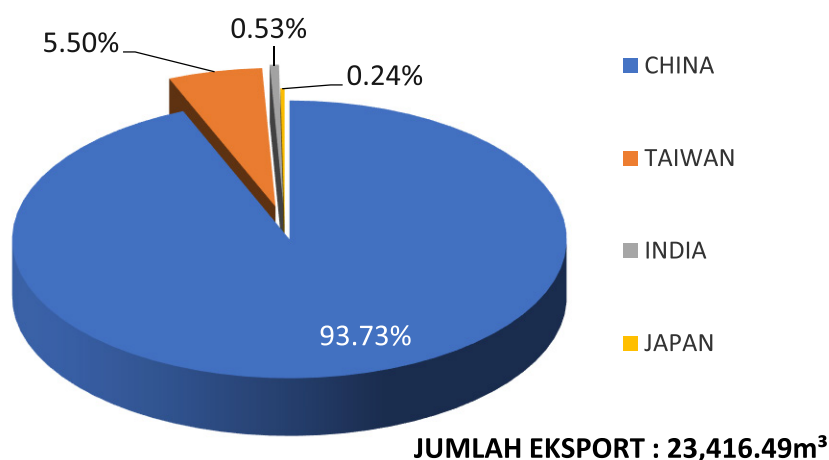
Eksport KGB bagi tahun 2022 menunjukkan trend penurunan berbanding 2021 akibat permintaan yang lemah daripada pengimport terutama daripada negara China dan polisi sifar COVID-19 di China, fi pengangkutan perkapalan yang tinggi selain nilai mata wang China yang menurun. **Rajah 18** menunjukkan trend prestasi eksport KGB pada tahun 2022.



Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 18: Semenanjung: Trend eksport produk kayu getah (m³) pada tahun 2022

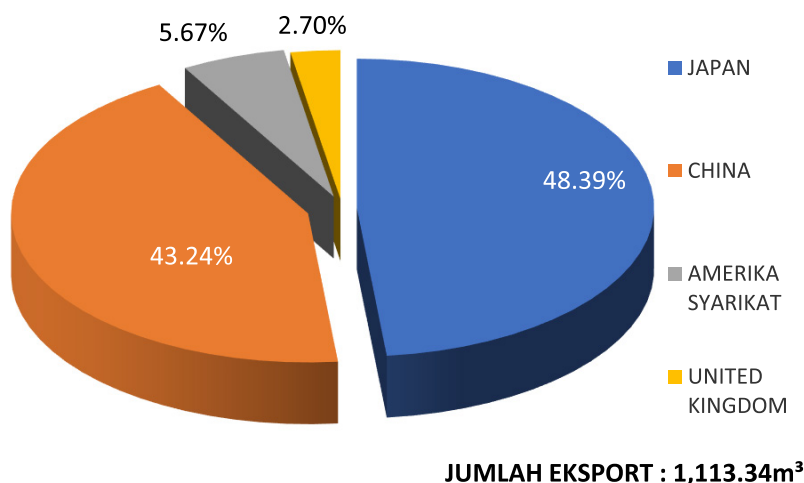
Sebanyak 17 syarikat telah direkod menggunakan kuota KGB yang diperuntukan di mana pengisytiharan eksport menggunakan kuota adalah sebanyak 23,416.49 m³. Pelabuhan Pulau Pinang (100%) merupakan pelabuhan utama bagi pengeksportan produk ini. Manakala, destinasi utama pengeskoportan KGB ialah China (93.7%), Taiwan (5.5%), India (0.5%), dan Jepun (0.2%) seperti **Rajah 19**.



Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 19: Semenanjung: Destinasi utama eksport produk kayu getah bergergaji tahun 2022

Jumlah Eksport Kayu Getah Berketam (S4S) bagi tahun 2022 adalah sebanyak 1,113.34 m³. Sebanyak tujuh (7) syarikat telah menjalankan aktiviti pengeksportan produk ini di mana pasaran utama bagi pengeksportan produk ini adalah ke negara Jepun (48.39%), China (43.24%), USA (5.67%), dengan diikuti oleh United Kingdom (2.70%) seperti **Rajah 20**.



Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 20: Semenanjung: Destinasi utama eksport kayu getah berketam (S4S) tahun 2022

PENGELUARAN PERMIT IMPORT

Pada tahun 2022, sebanyak 25,149 permit import seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 30** bagi produk kayu balak, *baulks*, kayu Bakau, gergaji, papan serpai / partikel, papan gentian dan papan lapis telah dikeluarkan di Semenanjung. Jumlah pengeluaran permit import merekodkan peningkatan sebanyak 67.0% iaitu 8,191 permit pada tahun 2022 berbanding jumlah 16,958 permit yang telah dikeluarkan pada tahun 2021.

Jadual 30 : Jumlah pengeluaran permit import dari tahun 2020 hingga 2022

PRODUK	KOD KASTAM	2020	2021	2022
Balak	44.03	44	65	66
Baulks	44.03	4	4	17
Kayu Bakau	4403.99.9000	84	88	9
Kayu Gergaji	44.07	3,458	4,660	4,467
Papan Serpai / partikel	44.10	0	4,140	9,637
Papan Gentian	44.11	0	1,275	3,848
Papan Lapis	44.12	5,575	6,726	7,105
Jumlah		9,165	16,958	25,149

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

NOTA: Keperluan permit import bagi pengimportan produk papan serpai / partikel dan papan gentian dikuat kuasakan bermula pada 1 Oktober 2021.

Trend bagi pengimportan produk kayu balak dan baulks bagi tahun 2022 (83 permit import) menunjukkan peningkatan berbanding tahun 2021 (69 permit import). Dari jumlah tersebut, sebanyak 66 permit import telah dikeluarkan untuk kayu balak dengan isipadu 12,278.22 m³, manakala sebanyak 17 permit import pula telah dikeluarkan untuk baulks dengan isipadu berjumlah 253.42 m³.

Bagi pengimportan kayu gergaji, sebanyak 4,467 permit import telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 2,518,365.85 m³ pada tahun 2022 berbanding 4,660 permit import yang telah dikeluarkan pada tahun 2021 dengan isipadu berjumlah 387,098.60 m³.

Bagi pengimportan papan serpai / partikel, sebanyak 9,637 permit import telah dikeluarkan dengan jumlah isipadu sebanyak 467,858.19 m³ pada tahun 2022, berbanding 4,140 permit import telah dikeluarkan pada tahun 2021 dengan jumlah isipadu sebanyak 209,906.98 m³.

KAWALAN PERDAGANGAN SPESIES TERANCAM (CITES)

MTIB merupakan Pihak Berkuasa Pengurusan (*Management Authority* - MA) yang bertanggungjawab sepenuhnya ke atas perdagangan spesies terjadual CITES sepertimana diperuntukan di bawah Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686]. Kawalan perdagangan bagi spesies CITES adalah melalui penentuan kuota eksport, Permit Eksport CITES, Permit Import CITES dan Sijil Eksport-Semula CITES yang ditadbir oleh

Peningkatan kepada aktiviti pengimportan produk papan gentian dapat dilihat seperti di **Jadual 30**, jumlah pengeluaran pengimportan sebanyak 3,848 permit import telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 131,093.27 m³ pada tahun 2022 berbanding 1,275 permit import yang telah dikeluarkan pada tahun 2021 dengan isipadu berjumlah 40,401.52 m³.

Bagi pengimportan papan lapis dan venir berlaminasi sebanyak 7,105 permit import telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 863,612.07 m³ pada tahun 2022 berbanding 6,726 permit import yang telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 863,612.07 m³ pada tahun 2021. Ini jelas menunjukkan pertumbuhan yang positif terhadap aktiviti pengimportan produk ini dimana merekodkan peningkatan sebanyak 21% terhadap pengeluaran permit import pada tahun 2022.

ANTARABANGSA MENGENAI

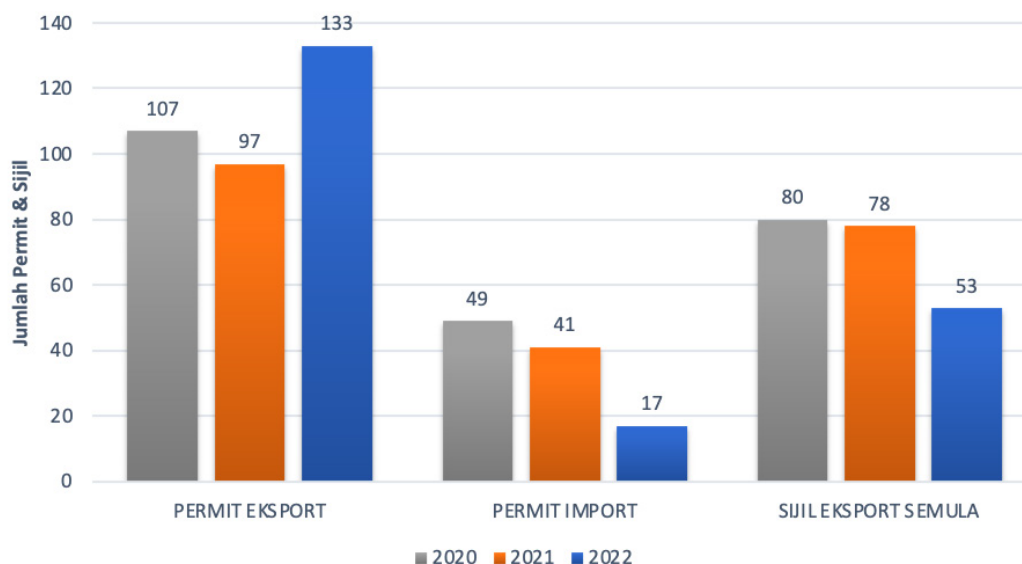
MTIB. Peranan MTIB ini adalah berlandaskan kepada persetujuan Mesyuarat *Conference of Parties* (COP) ke-13, Konvensyen CITES pada 12 Januari 2005 di mana semua perdagangan (eksport, import dan eksport-semula) keluaran kayu Ramin (*Gonystylus spp.*) dan produk kayu Karas / Gaharu (*Aquilaria spp.*) telah disenaraikan dalam *Appendix II*, CITES. Begitu juga untuk keluaran kayu Rosewood (*Dalbergia spp.*) dan Bubinga (*Guibourtia spp.*) telah diletakkan dalam *Appendix II*. *Appendix* ini menyatakan bahawa

perdagangan keluaran dan produk dari spesies tersebut memerlukan Permit Eksport CITES, Permit Import CITES atau Sijil Eksport-Semula CITES yang dikeluarkan oleh MTIB untuk Semenanjung bagi tujuan mengimport atau mengeksport mana-mana spesies kayu terjadual di bawah Seksyen 3 dalam Jadual Ketiga, Akta 686.

Bermula pada tahun 2010, Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (NRECC) sebagai *Lead Management Authority* (LMA) dengan kerjasama MTIB telah mula melaksanakan pengawalan eksport kayu dan keluaran CITES melalui penetapan kuota eksport tahunan. Penetapan kuota eksport tahunan pada tahun 2022 bagi produk Ramin (*Gonystylus spp.*)

telah ditetapkan sebanyak 10,000 m³, manakala kuota eksport tahunan bagi produk Karas / Gaharu (*Aquilaria spp.*) sebanyak 50,000 kg setahun untuk perdagangan antarabangsa.

Sepanjang tahun 2022, MTIB telah mengeluarkan sebanyak 206 Permit dan Sijil CITES seperti **Rajah 21** dan mengalami penurunan sebanyak 4.6% berbanding 216 Permit dan Sijil CITES pada tahun 2021. Penurunan ini menunjukkan pengurangan aktiviti perdagangan yang melibatkan spesies terjadual CITES di pasaran dunia. Daripada jumlah tersebut, pecahan adalah melibatkan 136 Permit Eksport CITES, 16 Permit Import CITES dan 54 Sijil Eksport-Semula CITES telah dikeluarkan sehingga 31 Disember 2022.



Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Rajah 21: Semenanjung: Jumlah pengeluaran permit CITES pada tahun 2020 hingga 2022

Jumlah isipadu eksport produk Ramin pada tahun 2022 adalah sebanyak 1,561.56 m³ iaitu 15.6% daripada kuota yang diluluskan dengan nilai eksport yang dicatatkan berjumlah

RM6,509,418.62. **Jadual 31** menunjukkan pecahan jumlah dan nilai eksport mengikut produk.

Jadual 31: Semenanjung: Prestasi eksport produk Ramin, 2022

PRODUK	ISIPADU (M ³)	NILAI EKSPORT (RM)
Sawntimber	1,102.7388	3,832,625.54
Moulding	298.6618	1,873,373.44
Round Rod	103.2637	512,386.46
Dressed Timber	56.8967	291,033.18
Jumlah	1,561.5610	6,509,418.62

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Manakala prestasi eksport produk Karas / Gaharu pada tahun 2022 pula adalah berjumlah 7,926.55 kg yang terdiri daripada 4,904.15 kg *woodchips*, 210.00 kg *woodpieces*, 110.00 kg

woodblocks dan 2,702.40 kg *Agarwood oil* seperti dalam **Jadual 32**. Baki peruntukan kuota produk Karas/Gaharu tahun 2022 yang tidak dieksport adalah sebanyak 42,073.45 kg.

Jadual 32 : Semenanjung: Prestasi eksport produk Karas / Gaharu 2022

PRODUK	JUMLAH (KG)
Woodchip	4,904.15
Woodpiece	210.00
Woodblock	110.00
Agarwood Oil	2,702.40 (bersamaan 13.512 liter)
Jumlah	7,926.55

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Destinasi utama eksport untuk produk Karas / Gaharu adalah Singapura (2,932.09 kg), Perancis (2,702.40 kg), Taiwan (1,832.00 kg),

China (320.00 kg), UAE (100.00 kg), India (38.00 kg) dan Hong Kong (2.06 kg) seperti dalam **Jadual 33**.

Jadual 33: Semenanjung: Destinasi eksport produk Karas / Gaharu 2022

PRODUK	JUMLAH (KG)
Singapura	2,932.09
Perancis	2,702.40
Taiwan	1,832.00
China	320.00
Emiriah Arab Bersatu	100.00
India	38.00
Hong Kong	2.06
Jumlah	7,926.55

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Nilai eksport bagi produk Karas / Gaharu yang dicatatkan berjumlah RM3,268,406.75. Melalui pecahan nilai tersebut, *woodchips* mencatatkan jumlah dagangan sebanyak RM1,918,665.02, *Agarwood oil* sebanyak

RM1,167,848.73, *woodpieces* sebanyak RM108,946.50 dan *woodblocks* sebanyak RM72,946.50 seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 34**.

Jadual 34: Semenanjung: Nilai eksport produk Karas / Gaharu 2022

PRODUK	JUMLAH (KG)
Woodchips	1,918,665.02
Agarwood Oil	1,167,848.73
Woodpieces	108,946.50
Woodblocks	72,946.50
Jumlah	RM3,268,406.75

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

BENGKEL / LATIHAN SEKSYEN PELESENAN, BAHAGIAN PELESENAN & INSPEKTORAT

A) BENGKEL SEMAKAN SEMULA JADUAL (MyTLAS) BERSAMA JABATAN PERHUTANAN SEMENANJUNG MALAYSIA(JPSM)

Pengukuhan kredibiliti MyTLAS telah dilaksanakan melalui sesi Audit Pematuhan *Timber Legality Assurance System* (TLAS) Semenanjung yang selesai dilaksanakan pada Mei 2021. Susulan itu, mesyuarat pengukuhan MyTLAS bersama lapan (8) agensi pelaksana (AP-MyTLAS) dan empat (4) Kementerian yang terlibat merupakan salah satu komponen dalam program tersebut dan telah dilaksanakan pada 19-20 Januari 2022 dan bersetuju untuk mengadakan bengkel khas bersama JPSM.

Penganjuran bengkel ini juga merupakan penambahbaik ke atas jadual MyTLAS hasil penemuan memandangkan 17 Jadual MyTLAS adalah di bawah tanggungjawab JPSM. Oleh itu, bengkel ini telah diadakan pada 23 hingga 25 Mac 2022 di Ipoh, Perak yang disertai seramai 21 orang pegawai JPSM dari ibu pejabat dan negeri. Objektif penganjuran bengkel ini adalah untuk meneliti dan mengemaskini kesemua 17 Jadual MyTLAS di bawah tanggungjawab JPSM berdasarkan prosedur dan amalan semasa JPSM.



B) BENGKEL DAN MESYUARAT SEMAKAN SEMULA PROSEDUR / TATACARA PELESENAN DAN SISTEM LEGALITI KAYU BAGI LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

Bengkel dan Mesyuarat Semakan Semula Prosedur / Tatacara Pelesenan Dan Sistem Legaliti Kayu telah diadakan pada 9-11 Februari 2022 di Port Dickson, Negeri Sembilan yang bertujuan untuk mengukuhkan sistem legaliti kayu dan tadbir urus pelesenan. Seramai 30 orang pegawai-pegawai Pelesenan dari Ibu

Pejabat dan Pejabat-pejabat Wilayah / Negeri telah menghadiri program ini. Intipati bengkel dan mesyuarat ini adalah meneliti dan mengemaskini prosedur / tatacara berikut agar ianya selari dengan polisi, peraturan dan amalan semasa MTIB:

- i. Prosedur Kerja (PK) ISO Proses Permit Import dan Eksport;

- ii. *Fallback Procedure* bagi SOP Pengeluaran Permit Eksport Secara Manual; dan



- iii. Garis Panduan dan Prosedur Pengeluaran Sijil MyTLAS (Legaliti)



C) BENGKEL PERMURNIAN HS CODE 2022 LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

Penganjuran program ini adalah bertujuan untuk para peserta mengetahui mengenai pelaksanaan Perintah Duti Kastam (PDK) dan Perintah Larangan Kastam (PLK) 2022, menyelaraskan dan memurnikan HS Kod produk kayu - kayan sepertimana perubahan PDK 2022 serta menggunakan HS Kod 2022 secara menyeluruh dalam sistem Pelesenan Atas Talian MTIB. Bengkel diadakan 10 – 12 Ogos 2022 di Port Dickson melibatkan seramai 23 orang peserta yang terdiri daripada Ahli Jawatankuasa Kerja (*Task Force*) Perintah Duti Kastam (PDK) 2022 serta 2 orang wakil dari Jabatan Kastam Diraja Malaysia sebagai penceramah.

PDK merupakan dokumen rasmi yang digunakan oleh JKDM untuk melewi duti/cukai. PDK mengandungi senarai kod tarif barang bersama kadar duti / cukai. PDK disemak setiap lima (5) tahun selaras dengan protokol *World Customs Organization* (WCO) dan fokus utama adalah untuk mengadaptasikan perubahan terkini perdagangan

semasa dengan perubahan teknologi baru ke atas sesuatu produk dan memastikan keseragaman prosedur pelaksanaan PDK 2022 di seluruh negara.

PDK 2022 adalah berpandukan *Harmonized System* (HS) yang dikeluarkan oleh WCO dan *ASEAN Harmonized Tariff Nomenclature* (AHTN) yang dikeluarkan oleh ASEAN setiap lima (5) tahun. Malaysia sebagai ahli WCO dan ASEAN perlu menggunakan HS dan AHTN terkini bagi penyelarasan aktiviti Perkastaman terutamanya import dan eksport. PDK ini diwartakan pada 7 Januari 2022, manakala PLK diwartakan pada 15 April 2022 dan perintah ini akan bermula berkuat kuasa sepenuhnya pada 1 Jun 2022.

MTIB selaku agensi yang dipertanggungjawab untuk mengeluarkan permit import dan eksport kayu dan keluaran kayu perlu menyelaraskan perubahan Kod HS 2017 kepada versi Kod HS 2022 di dalam *database* sistem pelesenan MTIB atas talian [*MTIB Core System (MCS)* dan *iTimber*].







D) PROGRAM PEMANTAPAN MTIB DAN KONSULTASI BERSAMA INDUSTRI BAGI PENGUKUHAN AKTA 686

MTIB selaku MA dan EO untuk tadbir urus spesies kayu terjadual CITES di bawah Akta 686 perlu memainkan peranan dan fungsinya dalam melaksanakan dan memastikan keperluan peraturan sentiasa dipatuhi. Tanggungjawab ini akan memudahkan perdagangan eksport import produk kayu dan keluaran kayu yang melibatkan spesies terjadual tidak dikenakan sebarang sekatan kerana melanggar peraturan Akta 686 dan perundangan perdagangan antarabangsa CITES. Peningkatan kemahiran dan

pemahaman Pegawai Penguatkuasa dan Industri terhadap peraturan di bawah Akta 686 dan perundangan CITES perlu dilestarikan bagi memastikan pengawalan perdagangan spesies kayu terancam dan tindakan ke atas setiap kesalahan yang dilakukan. Justeru itu, MTIB telah menjalankan Program Pemantapan dan Konsultasi bersama Industri bagi Pengukuhan Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686] di bawah peruntukan RMK-12 NRECC seperti di **Jadual 35**.

Jadual 35 : Program Pengukuhan Akta 686 yang dilaksanakan oleh MTIB

NO	AKTIVITI	TARIKH & TEMPAT	BILANGAN PESERTA
1.	ACT 686 (CITES) Industry Consultation – Agarwood	5 Julai 2022, Grand Millenium KL	30 orang
2.	ACT 686 (CITES) Industry Consultation – Ramin and Other Species	6 Julai 2022 Grand Millenium KL	30 orang
3.	Bengkel Pembangunan Modal Insan Pengukuhan Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686] – MTIB As CITES Management Authority	12-14 Oktober 2022 Hotel Capitol Kuala Lumpur	28 orang

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Objektif program ini adalah untuk:

- i. Meningkatkan kefahaman terhadap dasar dan peraturan perdagangan antarabangsa mengenai spesies kayu Terjadual CITES serta peraturan-

peraturan berkaitan Akta 686;

- ii. Meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pegawai-pegawai pelesenan dan penguatkuasaan MTIB mengenai penjenisan pelbagai keluaran produk mengikut kod tarif,

pengenalpastian spesies kayu terjadual CITES dan prosedur pengeluaran permit;

- iii. Memperkasa kemahiran yang berterusan dan memantapkan kefahaman Agensi Penguatkuasa di lapangan bagi memudahkan pelaksanaan pengawalan dan penguatkuasaan serta tindakan ke

atas sebarang pelanggaran terhadap kesalahan berhubung dengan perdagangan antarabangsa spesis kayu terjadual CITES; dan

- iv. Sebagai platform untuk berkongsi maklumat dan perbincangan mengenai aktiviti perdagangan antarabangsa spesies kayu terjadual CITES.





E) KAJIAN ANALISA IMPAK PERATURAN (*REGULATORY IMPACT ANALYSIS-RIA*) BAGI PENGUKUHAN AKTIVITI PELESENAN DAN LEGALITI KAYU

MTIB sedang dalam usaha untuk mengukuhkan sistem pelesenan dan legaliti kayu melalui perundangan dan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]. Dalam usaha ini, MTIB dengan kerjasama Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) telah melaksanakan Kajian Analisa Impak Peraturan (RIA) ke atas cadangan peraturan baharu iaitu Peraturan - Peraturan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pengeluaran Permit bagi Pengeksportan dan Pengimportan Kayu). Kajian RIA ini dilaksanakan adalah selaras dengan Pekeliling Am Bilangan 1 Tahun 2021 yang berkuat kuasa pada 22 Jun 2021 yang menggariskan bahawa penyediaan peraturan hendaklah mematuhi keperluan Sistem Pengurusan Proses Peraturan iaitu perlu melaksanakan Analisa Impak Peraturan dan menyediakan Penyata Impak Peraturan (*Regulatory Impact Statement* - RIS) bagi setiap cadangan peraturan baharu atau

semakan semula peraturan sedia ada. Kajian RIA/RIS bagi cadangan peraturan ini merangkumi elemen-elemen seperti berikut:

- i. Penyataan Masalah;
- ii. Objektif;
- iii. Pilihan Instrumen yang boleh dilaksanakan (Peraturan, bukan peraturan atau mekanisme alternatif lain);
- iv. Analisa Impak;
- v. Rundingan - mendapatkan maklumbalas daripada pihak berkepentingan;
- vi. Kesimpulan dan saranan – RIS memberikan cadangan dan sebab bagi pilihan utama; dan
- vii. Strategi pelaksanaan.

MTIB telah membangunkan draf dokumen RIA melalui beberapa sesi bengkel seperti di **Jadual 36**.

Jadual 36: Pelaksanaan Bengkel Analisa Impak Peraturan (RIA) MTIB

BENGKEL	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN PEGAWAI
Bengkel RIA Siri 1	25-26 Januari	Dorsett Kuala Lumpur	16 orang
Bengkel RIA Siri 2	31 Mac – 1 April	Seri Pacific Hotel Kuala Lumpur	16 orang
Bengkel RIA Siri 3	14-15 September	Ideas Hotel Kuala Lumpur	20 orang
Bengkel RIA Siri 4	14-16 Disember	Tamu Hotel & Suites Kuala Lumpur	18 orang

Sumber: Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB



PENGUATKUASAAN PELAKSANAAN KERJA

Aktiviti-aktiviti pengawasan dan pemantauan ke atas pengeksportan kayu, pengimportan kayu dan keluaran kayu terus dipergiatkan oleh Seksyen Penguatkuasaan, BP&I sepanjang tahun 2022. Fokus utama Seksyen Penguatkuasaan, BP&I lebih menjurus kepada mengawal selia aktiviti industri perkayuan agar mematuhi Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105], Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies

Terancam 2008 [Akta 686] serta peraturan - peraturan MTIB yang berkuat kuasa.

Seksyen Penguatkuasaan, BP&I sentiasa bergerak secara dinamik bagi memastikan segala peraturan yang berkuat kuasa dipatuhi oleh semua pemain industri perkayuan negara yang melaksanakan aktiviti perdagangan produk kayu - kayan di dalam dan luar negara. Aktiviti penguatkuasaan tidak hanya tertumpu kepada

kerja - kerja yang dilaksanakan oleh Pasukan Penguat Kuasa di Ibu Pejabat MTIB, malah semua Pejabat Wilayah MTIB turut terlibat.

Antara tugas hakiki Pasukan Penguat Kuasa adalah menjalankan kerja - kerja pemeriksaan

fizikal, pemantauan, risikan dan siasatan serta menjalankan pemeriksaan mengejut di pintu masuk dan pintu keluar pelabuhan, Zon Perdagangan Bebas (FTZ), jeti import dan premis pengeksport.

KERJASAMA DENGAN AGENSI KERAJAAN LAIN

Kerjasama dari Agensi Keselamatan Sempadan (AKSEM), Pasukan Gerak Am, Polis Marin dan Polis Diraja Malaysia (PDRM) turut diterima dalam usaha membantu pengawalan dan membanteras penyeludupan produk-produk kayu di sempadan Malaysia. Pengukuhan kerjasama di antara MTIB bersama JKDM, Agensi Penguatkuasaan

Maritim Malaysia (APMM), Pihak Berkuasa Pelabuhan (*Port Authority*), Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM) dan Jabatan Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS) merupakan inisiatif yang amat efektif dalam membantu memantapkan lagi keberkesanan kerja - kerja penguatkuasaan.

AKTIVITI PENGUATKUASAAN

Jadual 37 menunjukkan perbandingan aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan antara tahun 2021 dan 2022 meliputi pemeriksaan fizikal,

pemeriksaan mengejut, pemantauan dan risikan serta penerimaan aduan.

Jadual 37 : Perbandingan aktiviti penguatkuasaan antara tahun 2021 dan 2022

AKTIVITI	BILANGAN AKTIVITI 2021	BILANGAN AKTIVITI 2022
Pemeriksaan Fizikal	54,981	53,949
Pemeriksaan Mengejut	18	14
Pemantauan dan Risikan	21	17
Penerimaan Aduan	2	0

Sumber: Seksyen Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

A) PEMERIKSAAN FIZIKAL

Sebanyak 53,949 permohonan pemeriksaan fizikal konsignasi eksport diterima sepanjang tempoh Januari hingga Disember 2022 berbanding 54,981 permohonan pada tahun sebelumnya. Daripada jumlah tersebut

sebanyak 28,831 (53.4%) permohonan telah diperiksa manakala 25,118 (46.6%) permohonan diluluskan tanpa pemeriksaan fizikal.



Gambar 1 : Kerja - kerja pemeriksaan fizikal dilaksanakan dengan teliti bagi memastikan pengeksport mematuhi peraturan-peraturan MTIB yang berkuat kuasa.

B) PEMERIKSAAN MENGEJUT

Peningkatan kes COVID-19 yang tinggi di kawasan Pelabuhan Klang dari April hingga September, turut memberi impak kepada aktiviti pemantauan dan pemeriksaan mengejut. Hal ini kerana, sepanjang tahun 2021 hanya 18 aktiviti sahaja yang telah dapat dilaksanakan di beberapa lokasi sasaran seperti kawasan pelabuhan, kawasan zon bebas jeti, kilang, gudang dan premis berdaftar. Walau bagaimanapun, pemantauan melalui Sistem *MTIB Core System* (MCS) tetap diteruskan seperti biasa berdasarkan maklumat pada permit dan nombor kontena. **Gambar 2 (a-b)** menunjukkan pemeriksaan

mengejut bagi lori dan muatan kayu yang dibawa.

Seksyen Penguatkuasaan sentiasa mengatur strategi dalam menggerakkan Pasukan Penguat Kuasa menjalankan pemeriksaan mengejut di sekitar premis, kilang, gudang dan mana-mana lokasi penempatan konsignasi kayu yang akan dieksport. Sepanjang tahun 2022, sebanyak 14 pemeriksaan mengejut telah dilaksanakan di sekitar Pelabuhan Klang, Pelabuhan Sekitar Johor, Pintu Keluar Bukit Kayu Hitam dan premis pengeksport sekitar Wilayah Utara.



Gambar 2 : Pemeriksaan mengejut bagi premis sekitar Negeri Kedah.

C) PEMANTAUAN DAN RISIKAN (INTELLIGENCE)

Aktiviti ini dijalankan di semua peringkat dan setiap masa sepanjang tahun. Sumber maklumat juga diterima daripada sumber terbuka dan tertutup. Selain itu, Sistem MCS digunakan sebagai medium carian maklumat pemantauan sebelum menjalankan pemeriksaan mengejut di premis. Manakala, risikan juga dijalankan melalui *profiling* atau dapatan maklumat yang diperoleh daripada media sosial. Laporan atau statistik

berkaitan pengeksportan kayu juga dijadikan sumber maklumat bagi membuktikan adanya penyelewengan dalam aktiviti perdagangan eksport kayu. Kerja - kerja risikan memerlukan kecekapan anggota penguat kuasa dalam menganalisis maklumat, modus operandi serta mengenal pasti trend kesalahan yang dijumpai.

D) PENERIMAAN ADUAN

Aktiviti pemantauan telah dilaksanakan di setiap pintu keluar dan masuk seperti di kawasan pelabuhan, jeti serta kawasan premis yang disyaki berpotensi menjalankan aktiviti yang melanggar undang - undang negara. Manakala, risikan turut dilaksanakan setelah menerima aduan atau

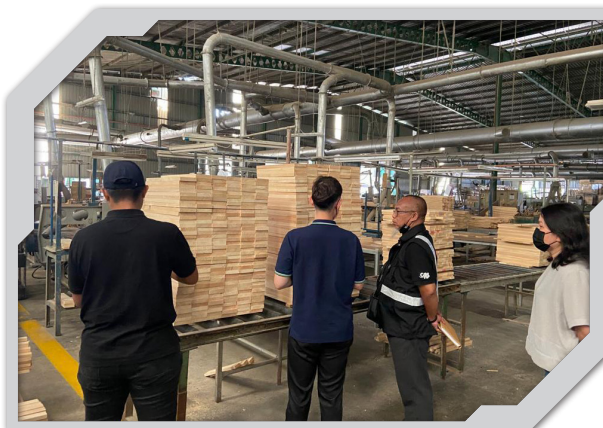
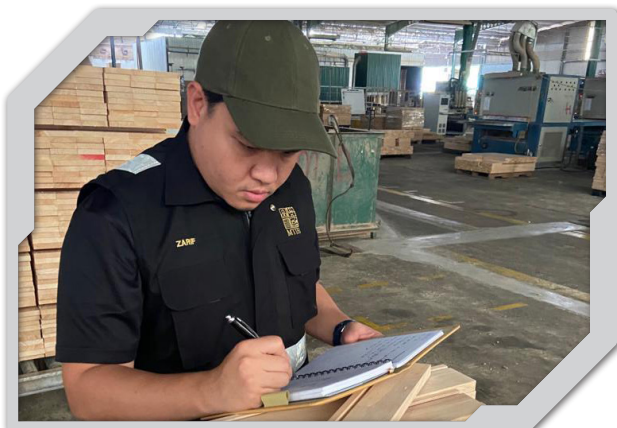
maklumat daripada pegawai pejabat cawangan atau orang awam. Tiada aduan orang awam diterima bagi aktiviti yang menyalahi peraturan pada tahun 2022 berbanding dua (2) aduan diterima pada tahun sebelumnya.

PENGESANAN KESALAHAN KE ATAS KONSIGNASI KAYU

Kebiasaannya kes - kes kesalahan dikesan ketika aktiviti Penguatkuasaan dijalankan di lapangan seperti pemeriksaan fizikal, pemeriksaan mengejut, risikan dan melalui pemantauan pada Sistem MCS. Selain itu, pengesanan kesalahan turut dikesan melalui aduan yang diterima daripada pegawai pejabat cawangan dan orang awam. Setelah didapati adanya kesalahan berserta maklumat dan bukti yang kukuh, konsignasi kayu tersebut akan ditahan untuk diperiksa oleh Pasukan Penguat Kuasa MTIB.

Pada tahun 2022, MTIB melalui Seksyen

Penguatkuasaan, BP&I telah bekerjasama dengan JKDM dan JPSPM dalam memberi khidmat nasihat teknikal berhubung spesies - spesies kayu terancam di bawah Akta 686 kerana ia di bawah bidang kuasa MTIB (**Gambar 3**). Tambahan daripada hasil kerjasama tersebut, sebanyak dua (2) pengesanan kesalahan melibatkan konsignasi kayu telah direkodkan berbanding sembilan (9) pengesanan kesalahan pada tahun sebelumnya. **Jadual 38** menunjukkan perbandingan bilangan pengesanan kesalahan antara tahun 2021 dan 2022.



Gambar 3 : Pasukan penguat kuasa sedang menjalankan pemeriksaan ke atas stok kayu getah.

Jadual 38 : Perbandingan bilangan pengesanan kesalahan antara tahun 2021 dan 2022

WARTA KERAJAAN DAN PERATURAN BERKAITAN	BILANGAN PENGESANAN KESALAHAN	
	2021	2022
Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]	3	1
Akta Kastam 1967 Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686]	2	1
Akta Perhutanan Negara 1984 [Akta 313]	4	0
JUMLAH	9	2

Sumber: Seksyen Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

TINDAKAN PIHAK BERKUASA LAIN

Satu (1) pengesanan kesalahan telah dibuka *Investigation Paper* (IP) oleh pihak JKDM di bawah Akta Kastam 1967 dan Akta 686, manakala empat (4) IP telah dibuka oleh pihak JPSPM di bawah Akta 313.

TINDAKAN PENGUATKUASAAN MTIB

Pasukan Penguat Kuasa akan menjalankan tindakan susulan bergantung kepada keputusan pemeriksaan mengejut atau pemeriksaan rapi yang dilaksanakan ke atas konsignasi kayu yang ditahan. **Jadual 39** menunjukkan perbandingan tindakan penguatkuasaan antara tahun 2021 dan 2022.

Jadual 39 : Perbandingan tindakan penguatkuasaan antara tahun 2021 dan 2022

TINDAKAN	BILANGAN TINDAKAN	
	2021	2022
Buka Kertas Siasatan di bawah Akta 105	3	1
Surat Amaran	3	0
Selesai Tanpa Tindakan	1	0
JUMLAH	7	1

Sumber: Seksyen Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

PENYERAHAN KAYU CITES DARI JKDM

MTIB sentiasa terbuka dalam menjalinkan kerjasama bersama pihak JKDM bagi membantu menyelesaikan kes - kes siasatan yang melibatkan kayu - kayu yang dikawal di bawah Akta 686, contohnya kayu *Red Sanders* yang kebanyakannya diimport dari India tanpa permit CITES. Pada tahun 2022, Seksyen Penguatkuasaan, BP&I telah bekerjasama dengan JKDM dalam membantu menyelesaikan

kes siasatan yang melibatkan Kayu *Red Sanders*.

Kes melibatkan dua (2) lot konsignasi kayu, berjumlah 399 batang (lot pertama - 12,656 kg) dan 283 batang (lot kedua - 8,480 kg) yang dipercayai diimport dari India tanpa permit CITES. Pihak JKDM telah menyerahkan Kayu *Red Sanders* tersebut kepada MTIB pada 3 Ogos 2022.



Gambar 4 : Kayu *Red Sanders* yang ditahan oleh JKDM Selangor

BENGKEL / KURSUS SEKSYEN PENGUATKUASAAN, BAHAGIAN PELESENAN & INSPEKTORAT

A) BENGKEL SEMAKAN SEMULA TATACARA PENGUATKUASAAN, SIRI 1

Seksyen Penguatkuasaan telah melaksanakan Bengkel Semakan Semula Tatacara Penguatkuasaan MTIB pada 10 sehingga 13 Mei 2022 di Genting Highlands. Objektif dan matlamat bengkel ini adalah:

- menyemak dan menilai semula isi kandungan Tatacara Penguatkuasaan MTIB;
- mengenal pasti dan menambah baik kekurangan dalam Tatacara Penguatkuasaan MTIB;
- perbincangan dua hala antara Pasukan Penguat Kuasa bersama

Pegawai Undang - Undang bagi mencapai keputusan yang kolektif dalam penambahbaikan Tatacara Penguatkuasaan MTIB;

- mengemas kini keseluruhan Tatacara Penguatkuasaan MTIB dengan informasi terkini bersesuaian dengan Peraturan MTIB semasa sebelum cetakan kedua Tatacara Penguatkuasaan MTIB dilaksanakan.

Penganjuran bengkel ini adalah sebagai satu platform kepada pegawai Seksyen Penguatkuasaan untuk berbincang secara

menyeluruh berkaitan penambahbaikan ke atas Tatacara Penguatkuasaan MTIB agar ianya relevan dengan tugas semasa di lapangan. Kerjasama dengan Unit Undang - Undang MTIB juga merupakan usaha terbaik dalam

memantapkan lagi Tatacara Penguatkuasaan MTIB agar kepentingan MTIB sebagai agensi kerajaan terpelihara. Inisiatif ini adalah kaedah yang terbaik dalam mencapai kesepakatan sebelum kerja - kerja cetakan kedua Tatacara Penguatkuasaan MTIB.



Gambar 5 : Bengkel Semakan Semula Tatacara Penguatkuasaan Siri 1

B) KURSUS *INVESTIGATION OFFICER (IO)* DALAM PENYEDIAAN KERTAS SIASATAN

Dalam usaha mewujudkan pasukan penguatkuasaan yang mantap seiring dengan Pelan Strategik Korporat MTIB (PSKM) 2021 sehingga 2025, Teras 3 - Pengukuhan Rantaian Sistem Penyampaian Perkhidmatan, Kursus IO telah diadakan bagi penyediaan kertas siasatan pada 27 sehingga 29 Julai 2022 di Melaka.

Objektif penganjuran kursus ini adalah sebagai usaha meningkatkan kefahaman Pegawai Penguat Kuasa MTIB mengenai aspek - aspek penting dalam bidang penyiasatan disamping berupaya meningkatkan keyakinan dan kemahiran

pegawai dalam penyediaan IP bagi sesuatu kes yang boleh disabitkan di bawah Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105].

Seramai 30 orang pegawai yang terdiri daripada Pegawai Penguat Kuasa Ibu Pejabat MTIB dan Pejabat Wilayah MTIB telah menyertai kursus ini. Para peserta dapat mempelajari peranan dan kuasa IO, kaedah dan pendekatan siasatan, pengurusan kertas siasatan, penyediaan laporan siasatan, diari siasatan dan isu serta kelemahan - kelemahan lazim dalam penyediaan kertas siasatan.



Gambar 6: Kursus IO Dalam Penyediaan IP

C) KURSUS RISIKAN DALAM AKTIVITI PENGUATKUASAAN MTIB

Bagi mengekalkan matlamat yang sama dalam memantapkan fungsi dan aktiviti penguatkuasaan di samping menyokong Teras 3 PSKM 2021 sehingga 2025, Seksyen Penguatkuasaan telah menganjurkan Kursus Risikan Dalam Aktiviti Penguatkuasaan pada 22 sehingga 24 Ogos 2022 di Pulau Pinang.

Objektif penganjuran kursus ini adalah sebagai usaha meningkatkan kemahiran Pegawai Penguat Kuasa MTIB dalam mengesan sesuatu kesalahan secara maya mahupun secara fizikal. Di samping itu juga, usaha ini dilihat sebagai titik permulaan ke arah mewujudkan satu pasukan *intelligent*

yang berupaya mengenal pasti kesalahan dalam aktiviti perdagangan kayu, seterusnya menggerakkan pasukan serbuan sebelum ia boleh disabitkan kesalahan di bawah Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105].

Seramai 30 orang pegawai telah terlibat sebagai peserta kursus. Dalam kursus ini, para peserta dapat mempelajari teknik, kaedah dan teknologi asas yang digunakan dalam perisikan moden serta memahami proses kitaran yang terlibat dalam setiap langkah kerja sebelum sesuatu kes kesalahan dikenal pasti.



Gambar 7 : Para Peserta Kursus Risikan Dalam Aktiviti Penguatkuasaan MTIB

PERANCANGAN STRATEGIK

Bahagian Perancangan Strategik (BPS) merupakan bahagian yang merancang, merangka dan memantau pembangunan industri kayu serta menggubal pelan - pelan strategik ke arah memartabatkan industri

perkayuan negara dalam era globalisasi dan liberalisasi perdagangan. Di antara aktiviti yang dilaksanakan oleh bahagian ini adalah seperti berikut:

PEMANTAUAN PELAN STRATEGIK INDUSTRI PERKAYUAN NEGARA (NTISP) 2021 - 2025

NTISP 2021 - 2025 telah dibangunkan sebagai lanjutan kepada Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) yang berakhir pada tahun 2020.

NTISP 2021 - 2025 ini berlandaskan kepada visi "Memperkasakan Industri Perkayuan Malaysia Sebagai Satu Industri Agrikomoditi Yang Berdaya Saing Dan Lestari Di Peringkat

Tempatan dan Antarabangsa". Visi ini adalah selari dengan matlamat Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN) 2021-2030 yang menjadikan Wawasan Kemakmuran Bersama (WKB) 2030 dan Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs) sebagai panduan utama.

Keseluruhan lima (5) sasaran utama telah digariskan di dalam dokumen pelan strategik ini seperti menyasarkan nilai eksport per kayu berjumlah RM28 bilion, nisbah eksport produk per kayu bernilai tambah berbanding hulu sebanyak 68:32, nilai pasaran tempatan berjumlah RM20 bilion, penguasaan 10% pasaran tempatan dan lima (5) % pasaran antarabangsa oleh produk per kayu Bumiputera menjelang tahun 2025. Sasaran ini disokong pula dengan lima (5) teras strategik utama iaitu:

- i. Bahan Mentah dan Kemampanan Industri;
- ii. Teknologi, Inovasi dan Sokongan Industri;

- iii. Modal Insan dan Produktiviti;
- iv. Pembangunan Pemasaran dan Perdagangan; dan
- v. Peningkatan Penglibatan Bumiputera.

Pada 13 Jun 2022, NTISP 2021 - 2025 telah dilancarkan oleh YBhg. Datuk Hishamuddin Abdul Karim, Pengerusi MTIB. Objektif strategi yang digariskan dijadikan panduan dalam merangka aktiviti dan program dalam mencapai sasaran NTISP menjelang tahun 2025.

MTIB telah mengadakan Bengkel Pemantauan NTISP pada 12 Disember 2022 di Hotel Bangi Resort bagi mendapatkan input daripada pemegang taruh berkenaan NTISP bagi memastikan kemampanan industri per kayu dalam menghadapi pelbagai cabaran pada masa ini. Bengkel ini telah dihadiri oleh wakil Kementerian dan Agensi berkaitan serta pihak industri per kayu seperti Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia, RISDA, NRECC, MTC dan MTCC.



Bengkel Pemantauan NTISP dirasmikan oleh YBrs. Ketua Pengarah MTIB



Peserta bengkel yang hadir pada 12 Disember 2022.

PEMANTAUAN PELAN STRATEGIK KORPORAT MTIB (PSKM) 2021 - 2025

Pelan Strategik Korporat MTIB 2021 - 2025 atau PSKM 2021 - 2025 telah diterbitkan agar MTIB dapat melaksanakan peranan dan fungsinya sejajar dengan perubahan semasa serta menyumbang secara lebih signifikan kepada KDNK negara. Pelan strategik ini merupakan panduan penting bagi menentukan hala tuju MTIB untuk tempoh lima (5) tahun akan datang. Berdasarkan penilaian dan setelah mengambil kira pencapaian Pelan Strategik 2015 - 2020 yang lalu, peranan dan fungsi setiap peringkat di MTIB akan disepadukan dan digerakkan ke arah hala tuju yang sama melalui cara bekerja yang lebih berkesan dan inovatif.

Pada 6 September 2021, PSKM 2021 - 2025 telah dilancarkan secara rasmi oleh Ketua Pengarah MTIB. Lima (5) teras utama PSKM

iaitu Pengurusan Sumber Yang Kompeten; Pengukuhan Fasiliti, Sistem dan Teknologi; Pengukuhan Rantaian Sistem Penyampaian Perkhidmatan; Penasihat dan Sumber Rujukan Terunggul Industri Per kayu Negara dan Pemerkasaan Pengembangan Industri Per kayu telah menjadi panduan dalam pelaksanaan kerja - kerja dalam pembangunan industri per kayu bagi tempoh lima (5) tahun akan datang.

Pemantauan bagi pelaksanaan inisiatif strategi yang telah dirangka dibuat melalui Mesyuarat Jawatankuasa Pelan Strategik Korporat MTIB (PSKM) secara berkala. Melalui mesyuarat tersebut, aktiviti dan program yang telah dirancang akan dilaksanakan bagi mencapai objektif dan sasaran PSKM.

PROGRAM KELESTARIAN INDUSTRI PERKAYUAN MALAYSIA

Selain daripada mempromosikan inovasi, meningkatkan produktiviti juga merupakan agenda kerajaan di dalam era perubahan teknologi untuk menjadi negara berpendapatan tinggi. Sehubungan ini, industri perkayuan negara perlu menyahut cabaran ini demi memastikan industri ini terus kekal relevan dan kompetitif di pasaran antarabangsa.

Sehubungan itu, MTIB telah melaksanakan beberapa program bagi memastikan industri perkayuan dapat terus berdaya saing meskipun dibelenggu dengan masalah kekurangan tenaga kerja. Antara program – program yang ditawarkan adalah Program Pengurusan Lean yang bertujuan untuk membantu mengoptimumkan operasi pembuatan / pengilangan industri perkayuan negara.

Program ini merupakan gabungan pakej latihan, bimbingan, penilaian dan perkongsian amalan terbaik yang membolehkan organisasi dapat meningkatkan produktiviti melalui penambahbaikan kecekapan pengurusan dan operasi, memberi galakan automasi dan mekanisasi dan mengurangkan kebergantungan

kepada tenaga kerja (Tempatan / Asing). Sepanjang lapan (8) tahun Program Pengurusan Lean dilaksanakan sejak dari tahun 2014 sehingga tahun 2021, sebanyak 96 syarikat perkayuan telah menyertai program ini. Program ini telah memberikan impak yang positif khususnya kepada pihak industri perkayuan, dan yang paling ketara adalah dari segi penjimatan. Sejumlah penjimatan dari segi kos operasi pengeluaran sebanyak RM84 juta telah berjaya direkodkan oleh kesemua syarikat tersebut sepanjang lapan (8) tahun pelaksanaan program ini.

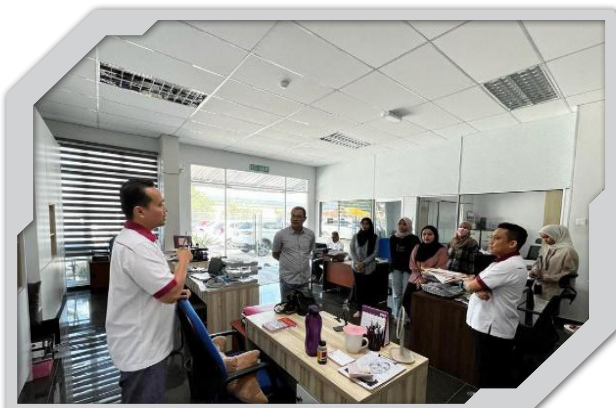
Program ini diteruskan lagi pada tahun 2022 dengan penyertaan sebanyak tujuh (7) syarikat perkayuan dari Semenanjung. Program ini dijangka tamat sepenuhnya pada bulan Ogos 2023.

Di samping itu, program ini juga dapat memberi manfaat kepada pegawai - pegawai MTIB di mana mereka sendiri juga terlibat secara langsung bersama pihak penyedia latihan ketika menjalankan proses konsultasi.

Program Pengurusan Lean MTIB 2022



Fuzi Dream di Rawang, Selangor



Goldhill Group di Kota Bharu, Kelantan





Hasny Furniture di Pantai Remis, Perak



Paharuddin Industries di Langkap, Perak



PROGRAM LEAN CREANOVA MTIB

Di dalam usaha MTIB untuk menggalakkan pengamalan Pengurusan Lean di kalangan industri perkayuan, MTIB telah menganjurkan program Lean CREANOVA MTIB 2020 dan 2021 bertempat di Hotel Bangi Resort pada 13 Jun 2022.

Program Pengurusan Lean telah banyak membantu mentransformasikan syarikat perkayuan yang menyertai program ini dari segi peningkatan produktiviti, pengurangan proses dan masa dan juga penjajaran semula (*realignment*) proses pembuatan produk. Ini sebagai tanda permulaan bagi MTIB untuk mengorak langkah dengan menyahut cabaran ini melalui pelaksanaan beberapa program yang berteraskan produktiviti bagi memartabatkan industri perkayuan negara agar terus berdaya saing tinggi di peringkat global.

Program ini merangkumi sesi perkongsian ilmu dan manfaat melalui pembentangan daripada 12 syarikat perkayuan yang telah menyertai Program Pengurusan Lean anjuran MTIB. Program ini bertindak sebagai salah satu

platform pertukaran dan perkongsian maklumat di kalangan pembentang dan para hadirin mengenai pengamalan pengurusan Lean. Di penghujung sesi pembentangan tempat ketiga teratas akan menerima hadiah.

Program tersebut telah diadili oleh Pengarah Bahagian Khidmat Pengurusan MTIB, Encik Mohd. Amin Kadir dan wakil daripada Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) iaitu Tuan Haji Rosmi Abdullah, Pengurus Bahagian Pembangunan Kualiti dan Kecemerlangan. Tempat pertama, kedua dan ketiga telah masing – masing dimenangi oleh syarikat MYR Construction Sdn. Bhd., MG Furniture Sdn. Bhd. dan Teck Seng Industrial Sdn. Bhd.

Adalah diharapkan lebih ramai lagi pihak industri perkayuan akan lebih terbuka untuk menyertai program ini demi untuk meningkatkan produktiviti syarikat masing – masing bagi memartabatkan lagi industri perkayuan Malaysia dan membantu untuk mencapai objektif pelaksanaan NTISP 2021 -2025.

Program Lean CREANOVA MTIB 2020 dan 2021



PEMBIAYAAN PROJEK PEMBANGUNAN INDUSTRI KAYU - KAYAN MALAYSIA (PIKM)

MTIB telah menyediakan sebahagian peruntukan daripada kutipan ses eksport kayu bagi membantu membangunkan industri perkayuan. Objektif pembiayaan adalah bagi menggalakkan penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan (R&D&C) produk perkayuan, merangsang pembangunan produk bernilai tambah tinggi, membantu dalam menggalakkan dan membangunkan standard serta pensijilan untuk produk kayu dan menggalakkan pembangunan sumber bahan alternatif selain kayu.

Pada tahun 2022, satu (1) projek baharu telah diluluskan pembiayaan dengan peruntukan berjumlah RM3,000,000.00 bagi tempoh tiga (3) tahun iaitu Projek Penubuhan Tapak Semaian

Eucalyptus sp. dan Batai untuk Penghasilan Bahan Tanaman bagi Program Perladangan Komuniti MPMA untuk Kelestarian Industri Perkayuan Negara. Projek ini dilaksanakan oleh MPMA bersama FRIM.

Projek ini bertujuan untuk menubuhkan tapak semaian seluas dua (2) ekar di syarikat Plus Intervest, bagi penghasilan bahan tanaman *Eucalyptus sp.* dan Batai melalui kultur tisu, biji benih dan keratan serta penanaman pokok oleh komuniti di Batu Kikir.

Pelancaran projek telah disempurnakan oleh YB Datuk Hajah Zuraida Kamaruddin, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi pada 8 September 2022.



YB Datuk Hajah Zuraida menyampaikan ucapan perasmian



Acara menanam anak pokok Eucalyptus di Plus Intervest oleh YB Datuk Hajah Zuraida

PENGGALAKAN PASARAN KAYU - KAYAN

Bagi memastikan industri per kayu Malaysia terus berkembang di pasaran tempatan dan antarabangsa, pelbagai program pemasaran dan perdagangan yang berkesan untuk mencapai sasaran eksport dan penggalakan aktiviti bernilai tambah telah dirangka sepanjang tahun 2022. Ini selaras dengan sasaran di dalam NTISP 2021 - 2025 iaitu peningkatan jumlah eksport kayu dan produk per kayu kepada RM28 bilion dan peningkatan permintaan untuk kayu dan produk per kayu dalam pasaran tempatan kepada RM20 bilion menjelang tahun 2025.

Antara program yang dilaksanakan ialah penyelidikan pasaran, aktiviti promosi dan

pemasaran, perbincangan dan penyertaan di dalam isu-isu perdagangan dan pasaran serta pemantauan bekalan bahan mentah untuk industri pemprosesan kayu tempatan. Selain menyediakan dan menyebarkan maklumat pasaran per kayu tempatan dan antarabangsa kepada industri dan pemegang taruh, MTIB juga memantau dan menyelaras isu - isu berkaitan perdagangan kayu - kayan di fora tempatan dan antarabangsa selain memantau aktiviti kerjasama termasuk perjanjian perdagangan bebas sama ada di peringkat dua hala (bilateral) mahupun pelbagai hala (multilateral).

KAJIAN PENGGUNAAN KAYU GETAH DALAM INDUSTRI PERABOT DI SEMENANJUNG

Satu kajian berkaitan penggunaan kayu getah dalam industri perabot di Semenanjung sedang dijalankan oleh MTIB dengan menggunakan peruntukan Pembangunan Industri Kayu - Kayan Malaysia (PIKM) bagi mengenal pasti senario dan status semasa penggunaan kayu getah dalam industri perabot di Semenanjung. Kayu getah merupakan antara spesies yang terkenal serta mendapat permintaan yang tinggi dalam industri pemprosesan kayu tempatan terutamanya sektor pembuatan perabot. Dianggarkan hampir 80% produk perabot tempatan diperbuat daripada kayu getah untuk pasaran tempatan dan antarabangsa.

Kajian ini dijalankan bagi mengenal pasti dan memantau bekalan bahan mentah kayu getah serta permintaan ke atas kayu getah oleh industri perabot tempatan susulan isu kekurangan bekalan kayu getah yang sering dibangkitkan oleh pemain industri perabot tempatan di Semenanjung. Oleh yang demikian, hasil kajian

ini dapat membantu pihak MTIB dan Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK) dalam memperhalusi dasar - dasar sedia terasuklah menggubal dasar - dasar baharu yang berkaitan demi memantapkan lagi pertumbuhan industri perabot di Semenanjung secara mampan.

Borang soal selidik kajian telah diedarkan kepada 539 syarikat yang dikenal pasti terlibat dalam aktiviti pengeluaran, penjualan, pengeksportan dan perdagangan perabot di Semenanjung dan sebanyak 121 responden telah mengemukakan maklum balas. Hasil analisis awal kajian mendapati peratusan penggunaan Kayu Getah Bergergaji (KGB) berbanding bahan mentah yang lain bagi tempoh tiga (3) tahun iaitu pada tahun 2019, 2020 dan 2021 masing-masing adalah 3% (91,368 m³), 6% (183,717 m³) dan 19% (158,004 m³). Peratusan penggunaan bahan mentah tertinggi yang dicatatkan adalah papan serpi (particleboard) iaitu melebihi 40% untuk tempoh tiga (3) tahun.

MINGGU AGRIKOMODITI DI EXPO 2020 DUBAI PADA 23 SEHINGGA 29 JANUARI 2022 DI DUBAI, UAE

Pelbagai usaha yang sedang dan akan dilakukan oleh kerajaan di dalam usaha untuk meningkatkan eksport produk per kayu ke pasaran sedia ada dan juga untuk menembusi pasaran baharu yang berpotensi bagi mengembangkan lagi akses produk per kayu negara. Malaysia juga tidak melepaskan peluang

untuk menyertai pameran Expo 2020 Dubai di mana ia adalah satu Expo yang dilaksanakan oleh Malaysian Green Technology And Climate Change Centre (MGTC), satu agensi di bawah Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI). Expo ini telah berlangsung pada 1 Oktober 2021 sehingga 31 Mac 2022. Bagi

mempromosikan Produk Bukan Makanan di bawah kerjasama KPK, MTIB telah menyertai Minggu Agrikomoditi pada 23 sehingga 29 Januari 2022 di Dubai, UAE. Tujuan utama Expo ini adalah untuk meningkatkan perdagangan serta mempromosikan produk perkayuan Malaysia di UAE yang merupakan pintu masuk kepada pasaran Asia Barat, Asia Selatan dan Afrika termasuk bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi seperti perabot, ETP-glulam, komposit, produk bukan kayu seperti gaharu dan lain-lain produk perkayuan. Disamping itu, ia juga dapat meningkatkan pengetahuan dan pengalaman mengenai pasaran industri perkayuan di UAE memandangkan negara tersebut merupakan antara pengimport utama produk perkayuan dari Malaysia.

Antara aktiviti yang telah dijalankan merangkumi kunjungan hormat kepada Encik Mohd Hasril Abdul Hamid, Jeneral Konsulat Malaysia di Dubai, lawatan kilang pemprosesan minyak wangi Ajmal serta lawatan ke kilang pemprosesan gaharu dan pati minyak gaharu di AlQuz Industrial. Selain itu, MTIB juga terlibat dengan penganjuran program di Expo 2020 Dubai diantaranya adalah “B2B Session with Agarwood, Wood Craft, ID, Construction Importer and Exporter”, “MOU Exchange”, “Talk on Malaysian Oudh and Malaysia Oudh Journey”, “Talk on Wood Crafting and Engraving Using Laser-Cutting” dan “Agarwood Products Demonstration on Oudh Perfumery Demonstration”.

Jadual 40: Expo Dubai 2020 ini telah disertai oleh beberapa syarikat seperti berikut:

BIL.	SYARIKAT	PRODUK
1	Al Hilmi Agarwood Sdn Bhd	Kayu Gaharu, Minyak Gaharu, Produk Penjagaan Kulit, Minyak Wangi, Kosmetik dan Rawatan Muka
2	Malaccencis Sdn Bhd	Minyak Gaharu, Kayu Teras Gaharu, Bakhoor, Minyak Wangi dan Lilin Wangian
3	KWM Craft	Perabot Masjid dan Rehal
4	Boss Seven Group Berhad	Celuka Lattice Composite (CLC) Foamboard
5	Rinacraft	Wooden Islamic Calligraphy, Wall Decoration dan Mihrab

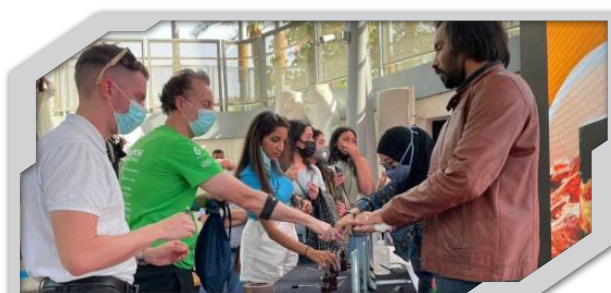
Hasil Expo ini merangkumi anggaran jumlah pengeksportan dengan jualan sebanyak RM55,718,466 daripada pembekalan produk seperti gaharu, set penjagaan badan berasaskan gaharu, hiasan dalaman dan bahan binaan berasaskan kayu. Selain itu, Malaysia juga telah berjaya meningkatkan rantaian jaringan perdagangan bilateral antara industri perkayuan Malaysia dan UAE bersama 132 syarikat dan dua (2) pertukaran Memorandum Persefahaman (MoU) turut diadakan diantara “Etlingera Sdn Bhd & Aromology Trading LCC” dan “Etlingera Sdn Bhd & Malaccencis Sdn Bhd.” sepanjang tempoh Expo berlangsung.

Secara keseluruhannya, menerusi Expo 2020 Dubai ini, pengimport dan pengeluar produk perkayuan UAE diberikan pendedahan mengenai kelebihan dan keupayaan kayu Malaysia untuk diaplikasikan dalam penghasilan pelbagai produk sekunder dan hiliran berasaskan kayu - kayan di sana. Malaysia juga perlu meneruskan usaha - usaha agresif bagi mempromosikan eksport pelbagai produk perkayuan negara, memandangkan UAE dilihat mempunyai potensi

besar bagi produk perkayuan negara. Justeru ini, sekaligus membantu usaha untuk mencapai sasaran eksport perkayuan sebanyak RM28 bilion seperti yang digariskan oleh NTISP menjelang tahun 2025.



Delegasi MTIB di Expo 2020 Dubai



Sesi Agarwood Products Demonstration



Sesi Business Matching Bersama Agarwood, Wood Craft and Construction importer and exporter



Pertukaran MoU diantara Etlingera Sdn Bhd & Aromology Trading LCC, disaksikan oleh YBhg Datuk Zuraida Hajah Zuraida Kamaruddin, Menteri MPIC and YBrs. Tuan Haji Mahpar Atan, Ketua Pengarah MTIB



Kunjungan hormat ke Jeneral Konsul Malaysia di Dubai



Delegasi MTIB di Malaysian Pavilion, Expo 2020 Dubai

PROGRAM PROMOSI PENJENAMAAN BAGI INDUSTRI PERKAYUAN 2021 - 2022

Program Promosi Penjenamaan bagi Industri Perkayuan merupakan satu program bagi pembangunan penjenamaan syarikat ataupun produk syarikat, dengan penyertaan 10 syarikat bermula daripada 1 Oktober 2021 sehingga 30 Jun 2022. Penjenamaan syarikat ataupun produk syarikat adalah tertumpu untuk meningkatkan *brand identity*, *brand visibility* dan *brand credibility* bagi syarikat peserta dalam pasaran digital dan media sosial seperti *Facebook*, *LinkedIn*, *Google My Business*, *Instagram*, *YouTube* dan *TikTok*. Program ini merupakan gabungan pakej latihan, bimbingan, penilaian dan perkongsian amalan terbaik untuk meningkatkan jenama melalui penambahbaikan identiti syarikat, penjenamaan

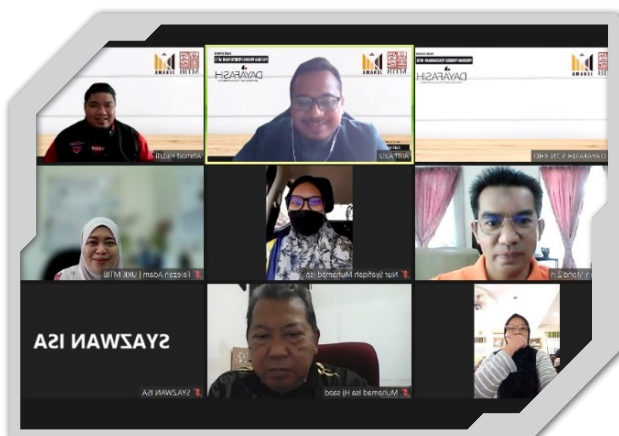
produk syarikat melalui media sosial FB Ads atau media sosial lain dan bagi peningkatan jualan produk syarikat. Syarikat - syarikat peserta telah menjalani satu (1) sesi bengkel latihan dan enam (6) kali sesi bimbingan merangkumi empat (4) kali secara online dan dua (2) kali secara bersemuka. Syarikat peserta juga telah menjalani audit *Brand Health Check* (BHC) bagi mengukur tahap *brand identity*, *brand visibility* dan *brand credibility* sebelum dan selepas menjalani program ini. Berikut adalah jadual pencapaian BHC dan peratus kenaikan jualan syarikat - syarikat peserta semasa program ini dijalankan.

Jadual 41: Jadual Pencapaian BHC

NAMA SYARIKAT	BHC %	KENAIKAN/ PENURUNAN DATA JUALAN (%)		RANK
		SEBELUM	SELEPAS	
Rina Craft Sdn. Bhd.	58.5	53.0	59.7	1
KWM Craft Sdn. Bhd.	57.7	-26.0	89.3	2
Nik Lah Sdn. Bhd.	79.1	-61.0	15.7	3
Grand Wallpro Venture	85.4	22.9	133.8	4
Eleven March Enterprise	64.4	6.6	31.2	5
NZA Wood Trading Sdn. Bhd.	121.2	5.2	76.9	6
Dfarinfiera Enterprise	69.8	19.6	28.8	7
Homestead Wood Industries Sdn. Bhd.	122.6	280.9	11.5	8
Impressive Transforms Sdn. Bhd.	57.1	-38.9	31.3	9
Camar Kreatif Sdn. Bhd.	81.8	-90.1	0	10

Salah satu daripada impak program ini adalah ianya membantu syarikat peserta dalam meluaskan capaian pasaran syarikat di pasaran terbuka dan pasaran atas talian. Selain itu, syarikat peserta juga mempelajari teknik - teknik pemasaran digital yang berkesan yang secara langsung dapat meningkatkan *brand visibility* syarikat. Syarikat - syarikat peserta juga mempelajari dan membangunkan langkah - langkah dalam meningkatkan jenama syarikat / produk melalui *copywriting* yang berkesan,

rekaan produk dan brosur yang menarik serta teknik - teknik pemasaran yang menarik akan memberikan *brand identity* kepada jenama syarikat mahupun produk - produk mereka dalam segmen pasaran yang dipilih syarikat. Pelaksanaan aktiviti - aktiviti pembangunan jenama yang diperolehi sepanjang menyertai program ini akan dapat meningkatkan *brand credibility* dan dapat meluaskan akses pasaran syarikat sama ada dalam pasaran tempatan mahupun pasaran antarabangsa.



Sesi bimbingan bersama NZA Wood secara dalam talian



Sesi bimbingan bersama NZA Wood secara dalam talian



Sesi bimbingan di Rina Craft secara fizikal



Sesi bimbingan bersama Grand Wallpro Sdn Bhd secara fizikal



Sesi bimbingan bersama Eleven March Enterprise secara fizikal



Sesi bimbingan bersama Homestead Wood Industries Sdn Bhd secara fizikal

PUSAT PROMOSI PERABOT DAN PERKAYUAN (RUMAH MELAKA)

Pusat Promosi Perabot dan Produk Perkayuan yang dikenali sebagai Rumah Melaka telah dibangunkan oleh MTIB dengan kerjasama Kerajaan Negeri Melaka bertempat di Bukit Katil, Melaka. Menggunakan peruntukan di bawah RMKe-9, projek pembangunan ini telah disiapkan sepenuhnya pada tahun 2010 dan ianya adalah merupakan satu projek usahasama dan inisiatif bersama di antara MTIB dan Kerajaan Negeri Melaka bagi mewujudkan sebuah pusat sehenti rujukan perkayuan kepada pihak-pihak yang berkepentingan seperti penggiat industri perabot, pembinaan, pereka dalaman, arkitek, jurutera dan para profesional lain serta pihak awam.

Tidak hanya berfungsi sebagai Pusat Promosi Perabot dan Produk Perkayuan, konsep tradisional yang ditonjolkan pada reka bentuk pembinaan bagi ketiga-tiga blok bangunannya bertujuan untuk mempamerkan satu contoh seni bina dan reka bentuk warisan bagi Negeri Melaka di samping memperlihatkan

penggunaan pelbagai spesies kayu dalam pembinaannya. Selain menjadi tempat rujukan, fasiliti di Rumah Melaka juga digunakan secara optimum yang mana orang ramai turut boleh memanfaatkannya melalui tempahan sewaan fasiliti pada kadar yang berpatutan. Pada tahun 2022 hasil sewaan fasiliti di Rumah Melaka telah mencecah lebih RM80,000.00.

Sejumlah 39,140 pelawat telah direkodkan berkunjung dan menggunakan kemudahan dan fasiliti di Rumah Melaka. Jumlah kehadiran ini merekodkan peningkatan sebanyak 375% berbanding seramai 8,248 pengunjung pada tahun 2021. Peningkatan yang sangat menggalakkan ini adalah berikutan negara memasuki fasa endemik pada 1 April 2022 yang telah membenarkan hampir keseluruhan aktiviti sosial dan perniagaan dalam negara untuk kembali beroperasi seperti biasa. Ringkasan aktiviti-aktiviti yang telah diadakan di Rumah Melaka sepanjang tahun 2022 adalah seperti di **Jadual 42**.



Antara ruang pameran yang ada di Rumah Melaka



Jadual 42: Ringkasan Aktiviti di Rumah Melaka Bagi Tahun 2022

BIL.	AKTIVITI/PROGRAM	BILANGAN AKTIVITI/PROGRAM	BILANGAN PESERTA (ORANG)	CATATAN
1.	Lawatan/ Kunjungan Awam	Januari - Disember	550	Lawatan oleh pengunjung seperti orang awam, pelancong, pelajar IPTA/IPTS dan <i>specifiers</i>
2	◆ Penggunaan Bilik ◆ Sewaan Bilik Kempas ◆ Sewaan Bilik Karas	19 aktiviti	400	Mempromosikan penggunaan kemudahan fasiliti yang terdapat di Rumah Melaka
3	◆ Sewaan Dewan ◆ Dewan Balau	50 aktiviti	38,190	Mempromosikan penggunaan kemudahan fasiliti yang terdapat di Rumah Melaka
JUMLAH			39,140	

Gambar Aktiviti Di Rumah Melaka Bagi Tahun 2022



Bengkel Basic Emergency Critical Care (BECC): Jabatan Kecemasan -Trauma, Hospital Melaka



Orang awam memanfaatkan fasiliti di Rumah Melaka menerusi tempahan untuk majlis keraian



Antara majlis keraian yang diadakan di Rumah Melaka



Kursus Literasi Kewangan oleh Jabatan Kebajikan Masyarakat Melaka



Lawatan Berinformasi oleh Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia



Lawatan orang awam



Lawatan Industri Pelatih Program Latihan Belia MTIB Professional Management (PMD) Sesi 1, 2022 oleh WISDEC Selangor

PERTANYAAN PERDAGANGAN

MTIB menerusi Unit Fasilitasi Perdagangan, Bahagian Pembangunan Perdagangan bertanggungjawab dalam mengendalikan pertanyaan perdagangan antaranya melalui *platform* info@mtib.gov.my. Antara aktiviti yang dilaksanakan termasuklah suai-padan di antara pihak-pihak berkepentingan yang terlibat dalam industri perikanan. Inisiatif ini adalah merupakan suatu usaha MTIB dalam membantu para pemain industri dan pihak pembekal produk perikanan di peringkat tempatan dan antarabangsa bagi

mendapatkan maklumat yang lebih jelas serta berinformasi dan ini secara tidak langsung dapat membantu untuk memperluaskan lagi jaringan pasaran dan pembangunan industri perikanan. Bagi tahun 2022, sebanyak 215 pertanyaan perdagangan telah diterima oleh UFP meliputi pertanyaan berkaitan pendaftaran dan pelesenan, maklumat harga, spesies kayu, senarai syarikat pengeluar atau pembekal produk perikanan dan perabot di samping pertanyaan-pertanyaan am yang lain.

MESYUARAT RUNDINGAN PERJANJIAN PERDAGANGAN BEBAS (FTA)

MTIB masih meneruskan penyertaan dalam rundingan FTA yang diketuai oleh Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) sama ada di peringkat dua hala mahupun serantau dan pelbagai hala. Tujuan utama penyertaan MTIB adalah untuk meningkatkan akses pasaran produk perikanan Malaysia di pasaran antarabangsa. Selain itu, penyertaan dalam rundingan ini juga bagi memelihara kepentingan industri kayu - kayan negara di pasaran antarabangsa selain memastikan eksport perikanan Malaysia mendapat layanan

keutamaan (*preferential treatment*) di pasaran yang terlibat dalam rundingan FTA yang sedang dijalankan.

Melalui perundingan FTA, MTIB menyertai rundingan berkaitan pengurangan / penghapusan halangan tarif dan bukan tarif serta peraturan tempat asal (*Rules of Origin*) juga dilaksanakan untuk mendapatkan akses pasaran yang lebih meluas bagi produk perikanan Malaysia. Sejak kebelakangan ini, skop dan isu alam sekitar juga dititikberatkan dan dimasukkan sebagai

salah satu skop penting dalam perundingan FTA terutamanya bagi pasaran yang sensitif terhadap isu - isu persekitaran dan alam sekitar. Bidang - bidang seperti kerjasama ekonomi dan pelaburan juga terdapat dalam skop rundingan yang boleh membantu pembangunan perdagangan produk perkayuan Malaysia di peringkat antarabangsa pada masa hadapan.

Penyertaan MTIB antara lain adalah memberi input serta menyertai mesyuarat persediaan di samping terus memantau perkembangan perjanjian yang telah ditandatangani. Antara perundingan FTA yang disertai MTIB dalam tahun 2022 adalah seperti berikut:

- i. *Malaysia – European Free Trade Association (EFTA) Economic Partnership Agreement (MEEPA)*
- ii. *Review of Malaysia - Pakistan Closer Economic Partnership Agreement (MPCEPA)*
- iii. *Malaysia – Iran Preferential Trade Agreement (MIPTA)*

Sehingga kini, Malaysia telah menandatangani sebanyak 16 FTA iaitu tujuh (7) FTA secara bilateral dan sembilan (9) FTA secara *regional / multilateral*. Pada tahun 2022, Malaysia telah meratifikasi *Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP)* pada 18 Mac 2022 dan *Comprehensive and Progressive Agreement for Trans - Pacific Partnership (CPTPP)* pada 29 November 2022. Sehubungan itu, pihak industri perkayuan diharap dapat memperkukuh perkongsian sedia ada dan menjalankan perkongsian baharu dengan negara - negara di rantau ini. Komitmen negara terhadap perdagangan bebas dan ekonomi terbuka akan melonjakkan keupayaan Malaysia untuk bersaing dalam pasaran antarabangsa selain memastikan kemakmuran ekonomi untuk tahun - tahun akan datang.

FORUM ASEAN

Negara-negara ASEAN terus meningkatkan usaha untuk mengukuhkan kerjasama di kalangan anggotanya dalam perdagangan kayu-kayan bagi memastikan sektor perkayuan di rantau ini lebih berdaya saing bagi menghadapi cabaran dan persaingan di pasaran global. Antara mesyuarat berkala yang telah disertai pada tahun 2022 adalah:

1. Mesyuarat Ke-7 *ASEAN Working Group on Forest Management* secara maya pada 25 sehingga 26 Mei 2022;

2. Mesyuarat ke-24 *ASEAN Working Group on Forest Products Development* secara maya pada 7 Julai 2022; dan
3. Mesyuarat ke-23 *ASEAN Senior Officials on Forestry (ASOF)* secara maya pada 28 Julai 2022.

MESYUARAT / PERSIDANGAN ANTARABANGSA

Bagi memastikan kepentingan Malaysia di dalam perdagangan kayu-kayan terpelihara dan untuk meningkatkan kerjasama antarabangsa serta mendapat maklumat semasa mengenai perkembangan industri di peringkat antarabangsa, MTIB telah menyertai mesyuarat / persidangan antarabangsa seperti berikut:

1. Mesyuarat ke-21 *APEC Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT21)* pada 14 sehingga 15 Februari 2022 melalui persidangan maya;
2. Mesyuarat ke-22 *APEC Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT22)* pada 21 sehingga 22 Ogos 2022 di Chiang Mai, Thailand;
3. Sesi ke-58 *International Tropical Timber Council (ITTC) and Associated Sessions of the Committees* mulai 7 sehingga 11 November 2022 di Yokohama, Jepun; dan
4. Sesi ke-19 *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES CoP19)* mulai 14 sehingga 25 November 2022 di Panama City, Panama.

Beberapa persidangan dan mesyuarat yang diadakan pada tahun 2022 telah dilaksanakan secara maya berikutan pandemik COVID-19 yang masih melanda dunia di mana kebanyakan negara belum membuka pintu sempadan masing - masing sepenuhnya. Namun atas pembukaan semula sempadan negara bermula 1 April 2022, beberapa mesyuarat telah dapat disertai secara fizikal.

LAPORAN DAN PENYEBARAN MAKLUMAT PASARAN PERKAYUAN

Untuk membantu usaha menyebarluaskan maklumat pasaran kepada pemegang taruh, pihak industri dan pihak-pihak berkenaan, pelbagai laporan dan aktiviti penyebaran maklumat telah dijalankan antaranya melalui penganjuran taklimat dan webinar.

- a) Laporan berkaitan pasaran telah dihasilkan pada tahun 2022 adalah seperti berikut:
- ◆ Buletin MASKAYU - *Market Profile, Timber Round Up, Timber World in Brief, Shipping News, Domestic News* (bulanan)
 - ◆ MTIB *News Extracts* (dwi-mingguan)
 - ◆ Laporan Pasaran - Mesyuarat Jemaah Lembaga MTIB (setiap suku tahun)
 - ◆ Laporan Prestasi eksport produk perkayuan di pelbagai medium pelaporan
 - ◆ Laporan Prestasi Bulanan Industri Perkayuan
 - ◆ Laporan Pasaran dan Harga Kayu (bulanan)
 - ◆ Laporan Penilaian Polisi Tahunan WTO – Sektor Perkayuan Malaysia
 - ◆ Laporan *International Tropical Timber Organisation* (ITTO)
 - ◆ Laporan *Commodities Fact Sheet* KPPK
 - ◆ Siaran Akhbar (*Press Release*) Prestasi Industri Kayu
 - ◆ Brif Pasaran
- b) Seminar / Bengkel / Taklimat / Dialog Industri yang telah diadakan pada tahun 2022 adalah seperti berikut:
- ◆ Taklimat *The Impact of Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) On Forest Management, Industry and Trade* dengan kerjasama *Malaysian Timber Certification Council* (MTCC) secara berkala sepanjang tahun 2022;
 - » 22 Mac 2022 di Royale Chulan Seremban, Negeri Sembilan dengan kehadiran 60 peserta
 - » 27 Mac 2022 di Grand Darul Makmur, Pahang dengan kehadiran 60 peserta
 - » 18 Mei 2022 di Dewan Alwy, FRIM dengan kehadiran 50 peserta
 - » 6 Disember 2022 di Thistle Hotel, Johor dengan kehadiran 30 peserta
 - ◆ *Program Webinar An Overview on Trade Remedy Measures* yang diadakan pada 7 Jun 2022 dengan kerjasama MATRADE / MITI dengan kehadiran 140 peserta
 - ◆ Taklimat *Impact of COVID-19 Pandemic on Malaysia Timber Trade and Mitigation Strategy* pada 14 Jun 2022 sempena *Malaysia Forestry Conference 2022* di Kuantan, Pahang
 - ◆ *Program Webinar Rise On Shipping Fee: A Dilemma After The Pandemic* yang diadakan pada 25 Julai 2022 dengan kerjasama Kementerian Pengangkutan (MOT) dan Pihak Berkuasa Pelabuhan dengan kehadiran 220 peserta
 - ◆ *Seminar Usage of Sustainable and Legal Timber towards Mitigating Climate Change in Construction Industry* pada 26 Julai 2022 sempena *Malaysia International Agricomodity Expo & Summit 2022* (MIACES) di MITEC, Kuala Lumpur dengan kehadiran 50 peserta
 - ◆ Program Webinar Pengenalan Kepada Harta Intelekt: Kepentingan dan Manfaat yang diadakan pada 9 Ogos 2022 dengan kerjasama Perbadanan Harta Intelekt Malaysia (MyIPO) dengan kehadiran 125 peserta
 - ◆ *Seminar Trade Remedies in the Timber Industry* pada 11 November 2022 di Kota Kinabalu, Sabah dengan kerjasama MITI dan MATRADE dengan kehadiran 50 peserta
 - ◆ Program webinar Kursus Perdagangan Kayu Antarabangsa (FHH4305), Fakulti Perhutanan & Alam Sekitar, UPM Serdang pada 6 Disember 2022.

PERLADANGAN HUTAN

Bahagian Perlindungan Hutan MTIB berperanan untuk memastikan bekalan bahan mentah daripada sektor perladangan dapat menampung keperluan industri perkayuan. Di samping itu, bahagian ini juga mempromosikan penanaman bahan mentah alternatif selain kayu yang berpotensi sebagai sumber ekonomi baharu dalam pembangunan industri perkayuan seperti Buluh dan Karas. Ia selaras dengan DAKN 2021 sehingga 2030 dan NTISP 2021 sehingga 2025. Untuk itu, bahagian ini telah dipertanggungjawabkan untuk melaksanakan fungsi - fungsi berikut:

- i. Merancang, menyelaras dan memantau pelaksanaan kajian operasi dalam pelbagai aspek perladangan hutan dan hutan tani bagi menghasilkan model / contoh ladang yang praktikal dan berdaya maju untuk dilaksanakan oleh pihak swasta secara komersial dan mesra alam;
- ii. Menyelaraskan program skim pinjaman program ladang hutan kepada syarikat swasta, agensi Kerajaan, koperasi dan Pertubuhan Peladang yang layak;
- iii. Menyelaraskan aktiviti - aktiviti khidmat nasihat teknikal dan perkhidmatan pengembangan

pelbagai aspek perladangan hutan termasuk mempromosikan skim galakan perladangan sedia ada;

- iv. Merancang, menyelaras dan memantau pengumpulan maklumat pelbagai aspek perladangan hutan serta mewujudkan rangkaian (*networking*) dengan agensi - agensi Kerajaan, institusi pengajian tinggi, pengusaha - pengusaha sektor swasta dalam dan luar negara;
- v. Merancang, menyelaras dan memantau aktiviti - aktiviti perlindungan ladang hutan dan kawal selia kawasan ladang hutan;
- vi. Merancang, menyelaras dan memantau aktiviti penyelidikan berkaitan perladangan hutan dengan kerjasama agensi terlibat;
- vii. Merancang program - program untuk pembangunan industri perladangan Karas;
- viii. Merancang program - program untuk pembangunan industri perladangan Buluh; dan
- ix. Mengurus dan memantau aktiviti - aktiviti syarikat milik penuh MTIB iaitu Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) sebagai ejen pelaksana Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH).

PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN

PPLH merupakan satu inisiatif Kerajaan melalui MTIB untuk membangunkan ladang hutan bagi memastikan pengeluaran bekalan bahan mentah yang mencukupi dan berterusan kepada industri perkayuan negara. PPLH telah dilaksanakan bermula pada tahun 2007 yang mensasarkan penanaman ladang hutan seluas 130,000.00 hektar bagi spesies - spesies terpilih yang dikategorikan cepat tumbuh bagi setiap pusingan tebingan tidak melebihi tempoh 15 tahun.

Program ini terbuka kepada syarikat swasta, koperasi dan agensi Kerajaan yang berkelayakan. Peruntukan yang diterima bagi PPLH adalah berjumlah RM1.008 bilion bagi tempoh 2007 sehingga 2020 dan diteruskan melalui PPLH 2.0 dengan peruntukan sebanyak RM500 juta di bawah RMKe-12 bagi tempoh 2021 sehingga 2025. Di bawah PPLH 2.0, dijangka seluas 50,000.00 hektar ladang hutan

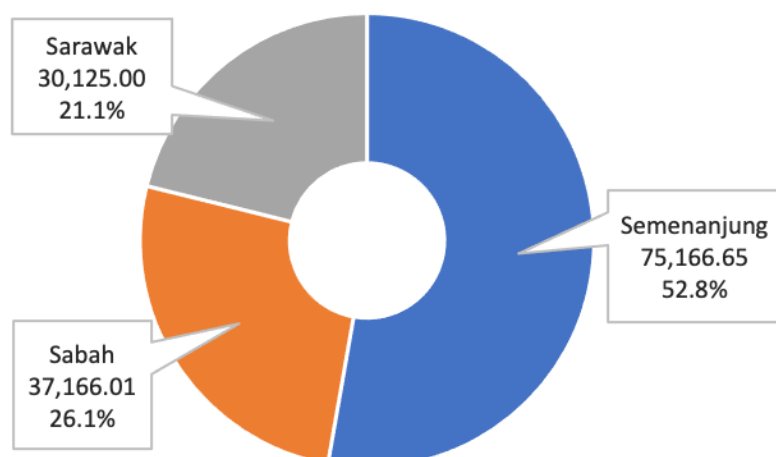
dapat dibangunkan bagi menampung keperluan sektor perkayuan negara.

Sehingga 31 Disember 2022, pinjaman berjumlah RM1.01 bilion telah diluluskan bagi 104 perjanjian melibatkan 89 syarikat dan agensi Kerajaan untuk pembangunan ladang hutan seluas 142,457.66 hektar. Daripada jumlah keseluruhan kawasan yang diluluskan, sebanyak 75,166.65 hektar (52.8%) adalah penanaman di Semenanjung, 37,166.01 hektar (26.1%) di Sabah dan 30,125.00 hektar (21.1%) di Sarawak sepertimana **Rajah 22**.

Spesies tanaman utama yang diluluskan adalah Getah *Timber Latex Clone* (TLC) dengan keluasan 87,048.81 hektar (61.1%), manakala baki adalah tanaman daripada spesies ladang cepat tumbuh meliputi kawasan seluas 55,408.85 hektar (38.9%).

Sehingga 31 Disember 2022, seluas 119,630.26 hektar (84.0%) daripada keseluruhan kawasan

yang diluluskan telah dibangunkan untuk perladangan oleh syarikat peminjam.



Sumber: FPDSB

Rajah 22: Pecahan Kelulusan PPLH Mengikut Wilayah

Bagi tahun 2022, seluas 1,680.00 hektar ladang hutan berjaya dibangunkan berbanding sasaran

penanaman yang ditetapkan iaitu 1,500.00 hektar.



Nota:

— Sasaran Tanaman Tahun 2022

— Kemajuan Tanaman Tahun 2022

Sumber: FPDSB

Rajah 23: Kemajuan Penanaman Program Pembangunan Ladang Hutan Tahun 2022

Sehingga 31 Disember 2022, jumlah keseluruhan kutipan bayaran balik yang telah diterima daripada syarikat peminjam PPLH adalah berjumlah RM33.49 juta. Kutipan tersebut

adalah melalui hasil lateks, hasil tebangan awal pokok, peminjam yang telah tamat tempoh pertanggungan dan tuntutan pampasan insurans.



Pengauditan di ladang *Eucalyptus* spp. Syarikat Jutawan Jewels Sdn Bhd, Kuala Kangsar, Perak

KAWAL SELIA ANAK SYARIKAT: Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB)

FPDSB ditubuhkan pada 13 Februari 2006 sebagai anak syarikat milik penuh MTIB yang merupakan ejen pelaksana atau *Special Purpose Vehicle* (SPV) PPLH untuk memberi pinjaman mudah kepada syarikat swasta, koperasi dan agensi Kerajaan bagi pembangunan ladang hutan komersial.

Pada tahun 2022, sebanyak 17 syarikat (bagi tujuan pengauditan) dan 14 syarikat (bagi tujuan pra penilaian) telah dilaksanakan kerja

- kerja pengesanan fizikal ladang hutan oleh FPDSB bersama dengan pegawai Bahagian Perladangan Hutan MTIB.

Di samping itu, FPDSB turut menjalankan aktiviti - aktiviti lain berkaitan perladangan hutan iaitu pembangunan projek tapak semaian dan makmal tisu kultur Buluh bagi tujuan penghasilan anak pokok Buluh berkualiti dengan harga yang berpatutan.

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN PERLADANGAN HUTAN:

Kursus Perladangan Karas (*Aquilaria* spp.) Dan Inokulasi Bagi Penghasilan Gaharu

Pokok Karas (*Aquilaria* spp.) merupakan spesies yang dapat menghasilkan Gaharu. Di Malaysia, terdapat 11 spesies telah dikenal pasti boleh menghasilkan sebatian (resin) tersebut. Gaharu telah digunakan sejak turun - temurun khususnya sebagai bahan perubatan, wangian dan makanan kesihatan. Pembuatan Gaharu merupakan subsektor industri perladangan bernilai tambah tinggi dan merupakan khazanah yang perlu dipelihara dengan baik.

Penubuhan ladang hutan pokok Karas adalah merupakan satu alternatif bagi menstabilkan sumber bekalan Gaharu daripada hutan semula jadi tempatan. Dalam usaha untuk mempromosikan dan membangunkan perladangan Karas / Gaharu, MTIB telah

melaksanakan Kursus Perladangan Karas dan Inokulasi bagi Penghasilan Gaharu pada 14 Sehingga 15 Disember 2022 di Port Dickson, Negeri Sembilan dan Nusa Dusun, Kuala Linggi, Melaka.

Objektif kursus adalah untuk meningkatkan kefahaman / pengetahuan tentang perladangan Karas, berkongsi maklumat dan kemahiran berkaitan kaedah inokulasi yang dipraktikkan oleh pihak industri dalam penghasilan Gaharu yang berkualiti tinggi dan produk - produk nilai tambah yang lain. Sesi pembelajaran telah dijalankan secara teori dan amali oleh syarikat Biobenua Teknologi Sdn Bhd melibatkan seramai 26 orang peserta terdiri daripada individu dan pengusaha - pengusaha ladang.



Sesi pembelajaran secara teori di Hotel Grand Beach Resort, Port Dickson, Negeri Sembilan



Alatan yang digunakan untuk memasukkan inokulum iaitu chemjet



Sesi demonstrasi oleh tenaga pengajar bagi proses memasukkan bahan inokulum ke dalam pokok Karas



Sesi penerangan kaedah memasak untuk penghasilan pati minyak Gaharu



Penyampaian sijil penyertaan kursus



PEMBANGUNAN PROJEK / PROGRAM HULUAN INDUSTRI BULUH:

1. PROJEK PEMBANGUNAN MODEL LADANG BULUH

MTIB sedang melaksanakan Projek Pembangunan Model Ladang Buluh dengan peruntukan sebanyak RM5 juta bagi tempoh lima (5) tahun bermula 2021. Projek ini dilaksanakan secara kerjasama dengan Pusat Latihan Industri Perakayuan Terengganu (TTITC) melalui perjanjian yang telah dimeterai pada Disember 2020. Projek ini dibangunkan di atas tanah seluas 15 hektar bertempat di Kampung Teris, Kuala Berang, Terengganu.

Komponen utama pelaksanaan projek ini meliputi pembangunan model ladang Buluh yang akan

memberi tumpuan terhadap plot - plot kajian dan penyelidikan tumbesaran Buluh. Projek ini akan dijadikan sebagai pusat arboretum untuk tujuan penyelidikan, pemeliharaan dan pendidikan berkaitan spesies Buluh komersial yang meliputi fasa pembenihan, penanaman, penyelenggaraan dan penghasilan bahan pertanian yang lain. Sehingga Disember 2022, kerja - kerja kelulusan pelan pembangunan projek telah diperolehi daripada Pihak Berkuasa Tempatan dan sebahagian plot tanaman Buluh telah mula ditanam.



Lawatan kerja oleh YBrs. Tuan Haji Kamaruzaman bin Othman, Ketua Pengarah MTIB bagi sesi perbincangan kemajuan dan lawatan tapak projek pada 15 September 2022



2. PROGRAM PEMBANGUNAN *COMMUNITY FARMING* BULUH

Program Pembangunan *Community Farming* Buluh (PPCFB) merupakan salah satu inisiatif Kerajaan melalui MTIB dalam usaha mengalakkan pembangunan ladang Buluh secara komuniti untuk menawarkan bahan mentah alternatif bagi sektor perkayuan.

Pelaksanaan program ini melibatkan individu, syarikat, koperasi dan pertubuhan yang memenuhi syarat - syarat bagi menerima insentif anak pokok Buluh dan baja.

Program ini juga selaras dengan dokumen Wawasan Kemakmuran Bersama Menjelang 2030 (WKB2030) yang memberi tumpuan untuk melonjakkan pertumbuhan ekonomi negara dan merapatkan jurang ekonomi dalam masyarakat.

Sehingga 31 Disember 2022, sebanyak 32 permohonan telah diluluskan di seluruh Malaysia meliputi anggaran kawasan seluas 63.07 hektar seperti di **Jadual 43**.

Jadual 43: Permohonan Program Pembangunan *Community Farming* Buluh yang Diluluskan di Seluruh Malaysia Sehingga 31 Disember 2022

BIL.	NEGERI	LUAS KAWASAN (HEKTAR)
1.	Kedah	3.700
2.	Perak	3.170
3.	Kelantan	26.82
4.	Terengganu	5.090
5.	Pahang	1.417
6.	Selangor	5.213
7.	Melaka	4.447
8.	Johor	7.713
9.	Sarawak	5.504
Jumlah		63.07

Berikut merupakan antara aktiviti yang dijalankan sepanjang tahun 2022:





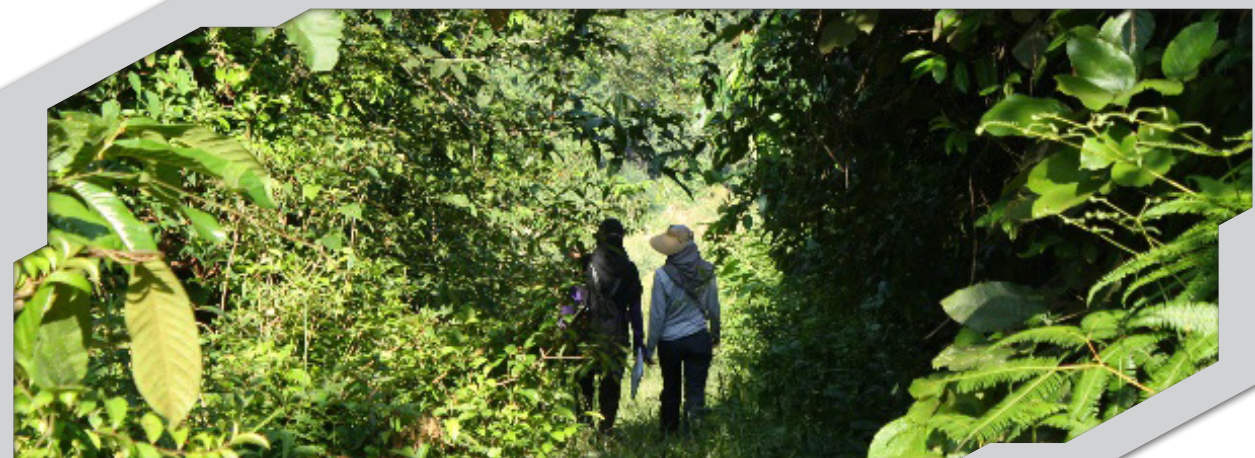
Tanaman Buluh spesies Betung (*Dendrocalamus asper*) peserta PPCFB di Batang Padang, Perak



Lawatan Penyerahan dan Penanaman Anak Pokok Buluh *Community Farming* kepada Kolej Komuniti Langkawi yang diwakili oleh Pengarah Langkawi Tourism Academy iaitu Puan Haslinda Abd Hamid pada 27 November 2022



Lawatan pemantauan tanaman Buluh spesies Betung (*Dendrocalamus asper*) peserta PPCFB di Padang Terap, Kedah



Antara tapak / kawasan pemohon PPCFB yang dilaksanakan lawatan pengauditan tapak

KURSUS/BENGKEL DI BAWAH PROGRAM PEMBANGUNAN COMMUNITY FARMING BULUH (PPCFB)

Kursus dan bengkel berkaitan penanaman dan pengurusan ladang Buluh turut dianjurkan dari semasa ke semasa dengan memberikan keutamaan kepada peserta PPCFB. Sebanyak empat (4) kursus dan bengkel telah dijalankan sepanjang tahun 2022 seperti di **Jadual 44**.

Jadual 44: Penganjuran Kursus dan Bengkel di bawah Program Pembangunan Community Farming Buluh Sepanjang Tahun 2022

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	LOKASI
1.	Kursus Penanaman dan Pengurusan Ladang Buluh	19 – 21 Mac 2022	UTHM Kampus Pagoh, Johor
2.	Kursus Potensi Industri dan Penanaman Model Ladang Buluh	1 – 3 Ogos 2022	TTITC Kuala Berang, Terengganu
3.	Kursus Potensi Perladangan dan Produk Berasaskan Buluh	19 – 20 September 2022	Negeri Sembilan
4.	Bengkel <i>Bamboo Community Farming: Do's & Don'ts</i>	13 – 15 Disember 2022	Kuala Lumpur & Selangor

Penceramah dan tenaga pengajar bagi kursus dan bengkel bukan sahaja dalam kalangan pegawai - pegawai MTIB malah turut melibatkan pegawai dari jabatan / agensi luar termasuk ahli - ahli akademik serta pengusaha industri

tempatan. Para peserta diberikan pelbagai pendedahan dan pengetahuan secara teori dan amali berkenaan penanaman Buluh, pengurusan Buluh secara ladang termasuk potensi pasaran dan industri produk - produk Buluh.

KURSUS PENANAMAN DAN PENGURUSAN LADANG BULUH 19 – 21 MAC 2022 | UTHM KAMPUS PAGOH, JOHOR



KURSUS POTENSI INDUSTRI DAN PENANAMAN MODEL LADANG BULUH 1 – 3 OGOS 2022 | TTITC KUALA BERANG, TERENGGANU



KURSUS POTENSI PERLADANGAN DAN PRODUK BERASASKAN BULUH 19 – 20 SEPTEMBER 2022 | NEGERI SEMBILAN



BENGKEL BAMBOO COMMUNITY FARMING: DO'S & DON'TS 13 – 15 DISEMBER 2022 | KUALA LUMPUR & SELANGOR



3. PROJEK PEMBANGUNAN TAPAK SEMAIAN DAN MAKMAL TISU KULTUR BULUH SECARA KOMERSIAL DI LAHAT, PERAK

Pembangunan tapak semaian dan makmal tisu kultur Buluh dilihat mampu menyediakan bekalan anak benih Buluh yang berkualiti dan berterusan bagi industri Buluh negara. Projek yang dibangunkan dengan kerjasama pihak swasta ini adalah bertujuan untuk memastikan pengoperasian dan penyelidikan anak benih Buluh daripada spesies - spesies Buluh komersial dapat dihasilkan dalam skala besar melalui kaedah tisu kultur.

Projek ini mula dibangunkan pada tahun 2020 di atas tanah milik MTIB di Mukim Hulu Kinta, Lahat, Perak dengan keluasan 4.24 ekar secara reka dan bina. Melalui penubuhan projek ini, dijangka sebanyak 300,000 anak benih Buluh setahun dapat dihasilkan atau berdasarkan permintaan semasa pasaran. Pengeluaran anak benih Buluh adalah menggunakan kaedah tisu kultur berdasarkan standard piawaian sedia ada dan meneroka piawaian spesies lain yang berpotensi.

Infrastruktur dan kemudahan yang akan

dibangunkan di bawah projek ini meliputi:

- bangunan makmal tisu kultur;
- ruang pejabat, bilik mesyuarat, bilik solat dan tandas;
- rumah hijau (*green house*);
- stor penyimpanan;
- tempat teduhan anak benih (*nursery shed*); dan
- pondok pengawal, pagar dan pintu pagar.

Sehingga 31 Disember 2022, kemajuan pembangunan projek adalah sebanyak 90% iaitu merangkumi kerja - kerja pemasangan struktur utama bangunan termasuk bengkel kerja, pejabat pentadbiran dan makmal, rumah hijau (*green house*), *nursery shed* dan pondok pengawal. Dengan penubuhan projek ini, industri Buluh tempatan akan terus berkembang, seterusnya dapat meningkatkan prestasi eksport Buluh dan produk berasaskan Buluh dalam pasaran antarabangsa.



Lawatan kerja rasmi YBrs. Tuan Haji Kamaruzaman bin Othman, Ketua Pengarah MTIB ke tapak projek pada 22 November 2022

STATUS SEMASA PEMBANGUNAN PROJEK SEHINGGA 31 DISEMBER 2022



Bangunan Pentadbiran dan Makmal Tisu Kultur Buluh



Tempat Teduhan Anak Benih (Nursery Shed)



Rumah Hijau (Green House)



Stor Penyimpanan dan Bengkel Kerja

LAIN - LAIN PEMBANGUNAN PROJEK / PROGRAM PERINGKAT HULUAN:

PROJEK PENUBUHAN TAPAK SEMAIAN SPESIES *EUCALYPTUS* DAN SPESIES BATAI UNTUK PENGHASILAN BAHAN TANAMAN BAGI PROGRAM PERLADANGAN KOMUNITI MPMA UNTUK KELESTARIAN INDUSTRI PERKAYUAN NEGARA

MTIB telah dipertanggungjawabkan bagi membiayai pelaksanaan Projek Penubuhan Tapak Semaian untuk Penghasilan Bahan Tanaman bagi Program Perlindungan Komuniti MPMA untuk Kelestarian Industri Perakayuan Negara melalui Pembangunan Industri Kayu - Kayan Malaysia (PIKM) dengan kos keseluruhan sebanyak RM3 juta. Projek yang dilaksanakan oleh MPMA ini adalah bagi mewujudkan perladangan komuniti melalui penubuhan tapak semaian spesies Eucalyptus dan Batai di Kuala Pilah, Negeri Sembilan dengan tempoh pelaksanaan projek selama enam (6) tahun bermula 26 Mei 2022.

Anak pokok yang dihasilkan dari tapak semaian tersebut akan dibekalkan kepada komuniti setempat di sekitar Batu Kikir, Negeri Sembilan yang telah dikenal pasti untuk menyertai projek ini dengan jumlah keseluruhan kawasan

seluas 250 ekar. MPMA, FRIM dan Syarikat Plus Intervest Sdn Bhd bekerjasama dalam menghasilkan bahan tanaman Eucalyptus dan Batai untuk membangunkan plot model perladangan komuniti. Pengetahuan tentang pembangunan ladang spesies ini akan dipindahkan kepada komuniti setempat di sekitar Batu Kikir. Selaras dengan usaha Kerajaan, perladangan komuniti yang melibatkan penyertaan masyarakat setempat dijangka dapat mewujudkan aktiviti tambah nilai dalam rantai bekalan bahan mentah untuk industri perakayuan negara.

Pelaksanaan projek ini dapat membantu meningkatkan tahap ekonomi negara dan kesejahteraan rakyat, di samping sebagai sumber bahan mentah alternatif bagi kegunaan industri perakayuan negara.



Majlis menandatangani Memorandum Perjanjian (MoA) pelaksanaan projek di antara MTIB yang diwakili oleh Ketua Pengarah, YBrs. Tuan Haji Mahpar Atan dan MPMA yang diwakili oleh YBhg. Datuk Wira Sheikh Othman Rahman serta turut disaksikan oleh Ketua Pengarah FRIM, YBrs. Dr. Ismail Parlan dan Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan dan Komersial) MTIB, YBrs. Puan Hajah Roslina Idris.

PEMBANGUNAN INDUSTRI

Bahagian Pembangunan Industri (BPI) terbahagi kepada dua seksyen iaitu; (i) Seksyen Teknologi, Reka Bentuk dan Teknikal dan (ii) Seksyen Standard, Sumber dan Sokongan Industri. Fungsi - fungsi dan peranan bahagian ini adalah seperti berikut:

- i. Merancang dan melaksanakan program, aktiviti, fungsi dan pembangunan industri perindustrian Malaysia, berdasarkan peranan di dalam Akta 105, polisi dan pelan tindakan strategik yang telah ditetapkan oleh Kerajaan, Kementerian dan MTIB;
- ii. Melaksanakan projek - projek pembangunan dan mengkomersialkan dapatan penyelidikan bagi membantu kemajuan industri perindustrian;
- iii. Menjalankan aktiviti R&D&C bagi perolehan data - data penggunaan kayu dan bukan kayu serta bahan alternatif (Buluh, WPC, OPT dan sebagainya) untuk kegunaan struktur dan bukan struktur;
- iv. Menerajui pembangunan reka bentuk perabot dan pembangunan produk berinovasi bagi membantu peralihan industri perabot daripada *Original Equipment Manufacturer* (OEM) kepada *Original Design Manufacturer* (ODM);
- v. Menyediakan input teknikal dalam Pembangunan Standard bagi skop kayu, produk kayu dan struktur kayu

termasuk Buluh dan rotan di peringkat nasional, serantau dan antarabangsa;

- vi. Menyelaras dan memantau perkhidmatan verifikasi kayu dan aktiviti-aktiviti khidmat nasihat teknikal kepada industri bagi memastikan produk menepati spesifikasi / standard / peraturan;
- vii. Memantau aktiviti Pemeringkatan dan Pemeringkat Kayu bagi menjalankan fungsi utama MTIB di bawah peruntukan Akta 105;
- viii. Membangunkan polisi, peraturan teknikal, peraturan pemeringkatan, peraturan import dan eksport produk kayu dari semasa ke semasa tertakluk kepada keperluan pasaran dan pemudahcara perdagangan;
- ix. Menggalakkan penerapan automasi dan mekanisasi dalam industri perindustrian;
- x. Menjalankan program promosi dan khidmat nasihat teknikal untuk menggalakkan penggunaan kayu dan kayu struktur dalam industri pembinaan;
- xi. Menerbitkan bahan rujukan teknikal berkaitan kayu, produk kayu dan kayu struktur kepada pihak industri / pemegang taruh / agensi Kerajaan; dan
- xii. Melaksanakan apa - apa program atau aktiviti yang berkaitan dengan industri perindustrian.

TIMBER VERIFICATION SERVICES (TVS)

TVS merupakan salah satu perkhidmatan verifikasi kayu yang ditawarkan oleh MTIB kepada pihak industri termasuk syarikat swasta,

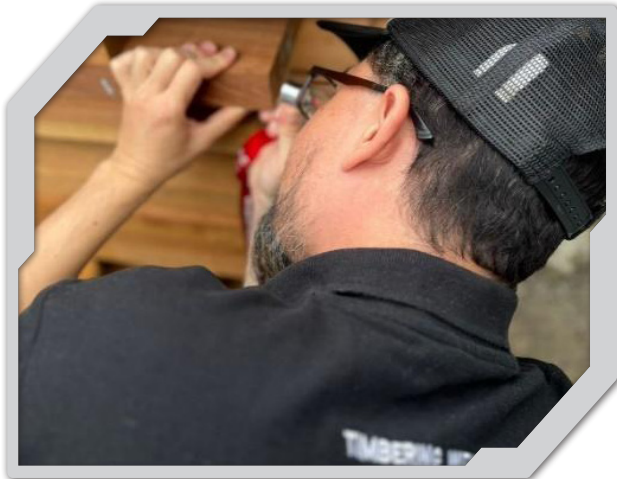
agensi kerajaan dan individu. Perkhidmatan TVS ini terbahagi kepada lima (5) skop aktiviti seperti berikut:

Jadual 45: Senarai Perkhidmatan TVS

BIL.	SKOP PERKHIDMATAN
1	Pengesahan Spesies Kayu
2	Pengesahan Gred Kayu
3	Pengesahan Kandungan Lembapan
4	Pengesahan Kandungan Bahan Awet di dalam Kayu
5	Perkhidmatan Lain seperti Khidmat Nasihat Teknikal

Perkhidmatan ini juga telah menerima pensijilan di bawah Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO:2015 untuk skop Pengesahan Spesies Kayu dan Pengesahan Gred Kayu. Pada tahun 2022, MTIB telah menerima sebanyak 92 permohonan TVS daripada agensi

kerajaan dan swasta serta individu dengan jumlah pendapatan sebanyak RM15,306.31. Sepanjang tahun 2022, perkhidmatan verifikasi kayu telah mencapai objektif kualiti sepertimana yang telah ditetapkan dengan peratusan pencapaian yang mencapai piagam pelanggan adalah 100%.



Perkhidmatan verifikasi kayu bagi pengesahan spesies kayu yang dijalankan di kawasan pembinaan rumah di Pandan Indah pada 2 Mac 2022



Pameran Perkhidmatan Verifikasi Kayu sempena Seminar Keusahawanan Perkayuan dan Ukiran Kayu Bumiputera dalam Era Pasca Pandemik pada 8 Jun 2022

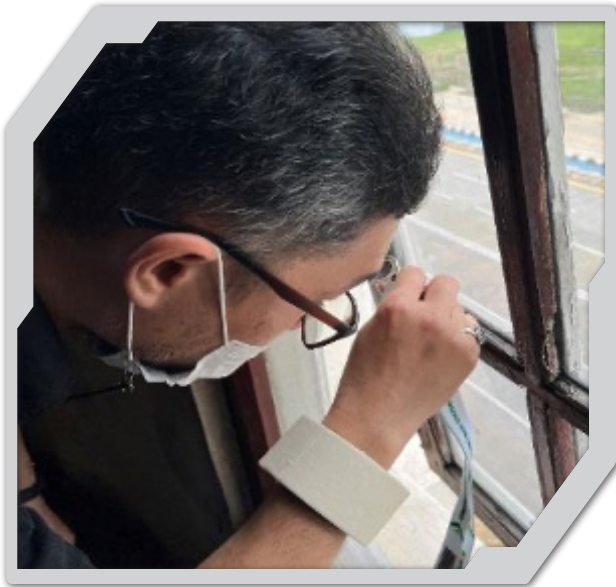


Pameran TVS di Program Lean CREANOVA pada 13 Jun 2022



Penyampaian maklumat berkenaan penggunaan kayu mengikut spesifikasi dan asas - asas pengecaman kayu kepada pelajar di Taylor University pada 26 September 2022





Perkhidmatan TVS dan khidmat nasihat teknikal di Bangunan Sultan Abdul Samad pada 15 Disember 2022. Skop perkhidmatan verifikasi ini merangkumi komponen seperti pintu, bingkai tingkap, ukiran hiasan dan sebahagian struktur bangunan yang menggunakan kayu



Taklimat dan Pameran Perkhidmatan TVS di SIRIM sempena Seminar Mengenai Hybrid Tenaga Hijau Pengeringan Kayu - Kayan Tempatan ke Arah Industri Mapan pada 13 Disember 2022

LATIHAN PEMERINGKATAN KAYU MENGIKUT JAM (GRADING HOURS)

Latihan Pemeringkatan Mengikut Jam (*grading hours*) merupakan satu bentuk latihan berkaitan pemeringkatan kayu yang perlu dijalankan oleh Pemeriksa Kawalan Kualiti (PKK) dan Pegawai Tukar Lantik (E29) yang mempunyai Sijil Kelayakan Kompetensi (CoC) pada setiap tahun. Latihan ini mula dilaksanakan pada tahun 2015 yang merupakan satu konsep

latihan dalam kerja secara berterusan bagi mengekalkan tahap kemahiran serta kompetensi dalam bidang pemeringkatan kayu. Mesyuarat Panel Pembangunan Sumber Manusia (PPSM2) Bilangan 3 Tahun 2012 bertarikh 12 Disember 2012 telah bersetuju supaya latihan pemeringkatan kayu adalah berdasarkan tempoh jam seperti berikut:

Jadual 46: Jumlah Jam Latihan (Grading Hours)

KOD GRED	JUMLAH JAM
1-4	45 Jam
1-8	75 Jam

Kaedah pelaksanaan latihan adalah di mana PKK atau Pegawai Tukar Lantik (E29) yang mempunyai Sijil Kelayakan Kompetensi (CoC) Kod Gred 1 - 8 yang lebih kekananan di bahagian / pejabat wilayah dan negeri masing - masing akan mengendalikan sesi latihan berdasarkan konsep *mentor mentee*.

Pada tahun 2022, seramai 125 orang PKK dan Pegawai Tukar Lantik (E29) telah menjalani latihan. Daripada jumlah tersebut, seramai 122 orang PKK dan Pegawai Tukar Lantik (E29) telah mencapai jam latihan pemeringkatan kayu yang telah ditetapkan mengikut kelayakan masing-masing dengan peratusan sebanyak 97.6% seperti jadual berikut:

Jadual 47: Pencapaian Latihan Pemeringkatan Mengikut Jam (Grading Hours) Tahun 2022

BIL.	BAHAGIAN / PEJABAT WILAYAH / NEGERI	BILANGAN PKK & PTL	BILANGAN PKK & PTL YANG TERLIBAT	PENCAPAIAN (JUMLAH JAM)	PERATUSAN (%)
1	Bahagian Pembangunan Industri	7	7	7	100
2	Bahagian Penguatkuasaan Ibu Pejabat	11	11	11	100
3	Bahagian Ladang Hutan	3	3	3	100
4	Pejabat Ketua Pengarah	1	1	1	100
5	WISDEC Banting	5	5	5	100
6	FIDEC	4	4	1	25
7	MTIB Wilayah Tengah	11	11	11	100
8	MTIB Wilayah Utara (Ipoh, Butterworth, Bukit Kayu Hitam)	22	22	22	100
9	MTIB Negeri Pahang	7	7	7	100
10	MTIB Wilayah Timur (Kota Bahru, Rantau Panjang)	9	9	9	100
11	Kuala Terengganu	4	4	4	100
12	MTIB Negeri Johor (Johor Bahru, Sultan Iskandar, Pasir Gudang, Gelang Patah, Tanjung Pelepas, GGJB)	23	23	23	100
13	Kota Kinabalu	8	8	8	100
14	WISDEC Sabah	7	7	7	100
15	Tawau	3	3	3	100
	JUMLAH	125	125	122	97.6

NOTA: PKK – Pemeriksa Kawalan Kualiti
PTL – Pegawai Tukar Lantik



Latihan dijalankan di Kilang Kim Yeo Timber Trading Sdn Bhd, Johor pada 13 - 16 Jun 2022

BENGKEL PEMBANGUNAN MANUAL PEMERINGKATAN PENUH KEPADA SEMUA SPESIFIKASI

BPI dengan kerjasama Unit Latihan, Peperiksaan dan Pembangunan Kerjaya (ULPK), Bahagian Khidmat Pengurusan telah menganjurkan sebanyak dua (2) siri bengkel Penambahbaikan Pembangunan SOP Pemeringkatan Penuh Kepada Semua Spesifikasi Gred Kayu. Bengkel telah diadakan pada 22 sehingga 26 Ogos 2022 dan 17 sehingga 21 Oktober 2022 di Sungai Petani, Kedah. Jumlah peserta bagi kedua-dua bengkel ini adalah seramai 24 orang dengan penglibatan wakil daripada BPI, ULPK, Unit Kewangan, Pejabat Wilayah Tengah, Wilayah Utara dan Wilayah Timur (Pahang). Bengkel ini diadakan adalah bagi menggantikan Manual Pemeringkatan Penuh bagi kayu landasan keretapi sedia ada. Pembangunan manual ini adalah berdasarkan keperluan semasa kerana terdapat permintaan untuk memeringkat spesifikasi - spesifikasi kayu selain kayu landasan keretapi. Manual yang akan dihasilkan ini merangkumi proses kerja pentadbiran, tanggungjawab dan tindakan berkaitan yang mempunyai semua spesifikasi pemeringkatan kayu. Manual ini akan dijadikan rujukan kepada bahagian atau pejabat wilayah / negeri dalam memberikan perkhidmatan pemeringkatan penuh kepada pihak industri, agensi kerajaan, syarikat dan individu.



Sesi Bengkel Siri I yang telah diadakan di Sungai Petani, Kedah pada 22-26 Ogos 2022



Sesi Bengkel Siri II yang telah diadakan di Sungai Petani, Kedah pada 17-21 Oktober 2022

PERKHIDMATAN PEMERINGKATAN PENUH

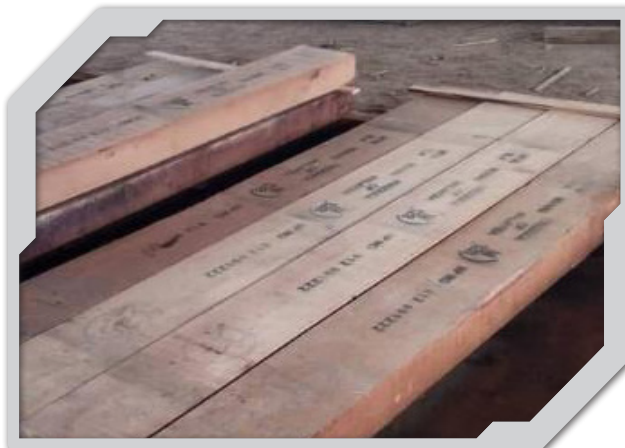
Perkhidmatan Pemeringkatan Penuh merupakan salah satu perkhidmatan yang ditawarkan oleh MTIB kepada industri kayu - kayan khususnya kepada syarikat atau kontraktor. Perkhidmatan ini adalah bagi memenuhi keperluan kontrak pembekalan kepada syarikat - syarikat utama, GLC atau agensi tertentu. Pembekalan ini tertakluk kepada syarat yang ditetapkan oleh pemberi kontrak seperti Keretapi Tanah Melayu Berhad (KTMB), Tenaga Nasional Berhad (TNB), Express Rail Link Sdn Bhd (ERL) dan lain-lain yang mensyaratkan setiap kepingan kayu yang dibekalkan hendaklah diperingkat oleh Pegawai MTIB menggunakan Peraturan Pemeringkatan Kayu Keras Gergaji Malaysia (MGR), Edisi 2009.

Pada tahun 2022, MTIB telah menerima sebanyak 12 permohonan di mana 11 permohonan bagi kayu landasan / lintasan sebanyak 293.0846 m³ dan satu (1) permohonan bagi Kayu Palang sebanyak 2.3877 m³. Jumlah kutipan Fi Pemeringkatan Kayu Gergaji bagi Perkhidmatan

Pemeringkatan Penuh pada tahun 2022 adalah sebanyak RM15,793.68. Perkhidmatan ini mendapat kerjasama kukuh khususnya daripada KTMB, TNB, Perbadanan Aset Keretapi (RAC), ERL, Petronas dan pemberi kontrak lain.



Sesi penerangan kepada pemohon serta wakil pemberi kontrak sebelum kerja-kerja pemeringkatan dijalankan



Aktiviti pemeringkatan sedang dilaksanakan dan kepingan kayu yang siap diperingkat di GS Timber Sdn Bhd, Johor pada 9 Disember 2022

PEMBANGUNAN KOMPETENSI PKK: PROGRAM PERKONGSIAN PENGETAHUAN MODUL PEMERINGKATAN DI BAWAH NATIONAL HARDWOOD LUMBER ASSOCIATION (NHHLA)

BPI dengan kerjasama ULPK, BKP telah menjalankan Program Perkongsian Pengetahuan Modul Pemeringkatan di bawah NHHLA pada 27 sehingga 30 Jun 2022 bertempat di Kuantan, Pahang.

Program ini adalah kesinambungan daripada empat (4) pegawai MTIB yang telah menjalani latihan pemeringkatan kayu gergaji beriklim sederhana di *National Hardwood Lumber Association, Lumber Inspectors Training School, Memphis, Tennessee*, Amerika Syarikat bermula 29 Ogos 2018 sehingga 17 November 2018. Ia juga hasil keputusan Mesyuarat Pengurusan Tertinggi MTIB Bilangan 4 Tahun 2018 bagi Perkara 3.10.4 di mana PKK MTIB yang terpilih dalam kursus SME di luar negara turut memperolehi sijil kelayakan kursus dan memastikan selepas tamat tempoh berkursus tersebut untuk ditugaskan sebagai pakar rujuk dan penyelia

bagi melatih PKK yang lain. Hasil daripada latihan di luar negara tersebut, ia diadaptasikan dengan perkongsian secara teori dan praktikal kepada PKK dan E29.

Seramai 23 peserta telah menghadiri program ini yang terdiri dari wakil BP&I, Pejabat Wilayah Selatan, Wilayah Tengah, Wilayah Timur, Wilayah Utara, FIDEC dan WISDEC. Program ini telah dirasmikan oleh En. Mohd Amin Kadir, Pengarah Khidmat Pengurusan. Latihan secara teori diberikan di Hotel Eyrabysuria Cherating Beach Resort manakala latihan praktikal atau amali dijalankan di Kilang SCK Wooden Industries Sdn Bhd di mana kilang ini mengimport kayu gergaji dari negara luar. Hasil daripada program ini, ia dapat memberi pendedahan dan peningkatan kemahiran kepada pegawai MTIB berkaitan peraturan dan kaedah pemeringkatan kayu beriklim sederhana.



Sesi latihan praktikal dijalankan di kilang SCK Wooden Industries Sdn Bhd pada 30 Jun 2022



Program Perkongsian Pengetahuan Modul Pemeringkatan di bawah National Hardwood Lumber Association (NHHLA) pada 27 - 30 Jun 2022 bertempat di Kuantan, Pahang



Program Perkongsian Pengetahuan Modul Pemeringkatan di bawah National Hardwood Lumber Association (NHHLA) pada 27 - 30 Jun 2022 bertempat di Kuantan, Pahang

SESI PERCAMBAHAN FIKIRAN (BRAINSTORMING SESSION) DI ANTARA MTIB DAN PERSATUAN PEMERINGKAT KAYU MALAYSIA (MTGA)

Sesi Percambahan Fikiran di antara MTIB dengan MTGA telah diadakan pada 2 September 2022. Objektif program ini adalah untuk membincangkan isu semasa dan cabaran bagi memperkasakan bidang pemeringkatan kayu khususnya dalam industri perkayuan di Malaysia. Seramai 25 peserta telah menghadiri program

ini yang terdiri daripada wakil dari BPI, BP&I, Seksyen Teknologi Maklumat, Unit Undang - Undang dan pemeringkat kayu. Hasil daripada program ini boleh digunakan untuk kerjasama yang lebih kukuh akan datang. Sesi penutup telah disempurnakan oleh Tn. Hj. Kamaruzaman Othman, Ketua Pengarah MTIB.



Sesi Percambahan Fikiran antara MTIB dan MTGA pada 2 September 2022

KURSUS UJIAN SEMULA PEMERINGKAT (RE-TEST) KEPADA AHLI MTGA

BPI telah menganjurkan Kursus Ujian Semula Pemeringkat (Re-Test) kepada ahli MTGA. MTIB difahamkan seramai 18 ahli MTGA telah tamat tempoh pendaftaran sebagai Pemeringkat Kayu. MTGA memohon ahli - ahli tersebut diberi peluang menduduki ujian semula pemeringkat kayu bagi membolehkan mereka menjalankan kerja - kerja pemeringkatan.

Susulan itu, MTIB telah menawarkan penyertaan kursus kepada 18 ahli MTGA. Namun begitu, hanya tujuh (7) ahli di bawah MTGA yang berminat untuk menyertai kursus ini. Kursus dan ujian ini telah diadakan pada 22 sehingga 25 November 2022 bertempat di FIDEC 3. Para peserta telah menjalani kursus secara teori dan amali.



Kursus Kursus Ujian Semula Pemeringkat (Re-Test) telah diadakan pada 22 sehingga 25 November 2022 di FIDEC 3



Sesi taklimat dan latihan amali disampaikan oleh tenaga pengajar berpengalaman dari BPI

PROJEK 'THE IMPACT OF MALAYSIAN TIMBER CERTIFICATION SCHEME (MTCS) ON FOREST MANAGEMENT, INDUSTRY AND TRADE'

Projek 'The Impact of Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) On Forest Management, Industry and Trade' adalah merupakan satu kajian untuk mengenal pasti impak pensijilan kayu ke atas pengurusan hutan, industri dan perdagangan. Projek ini dibiayai di bawah Kumpulan Wang Levi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan bermula pada 7 Oktober 2019 sehingga berakhir pada 6 Oktober 2022 di antara MTIB dengan MTCC. Terdapat tiga (3) fasa pelaksanaan melalui objektif seperti berikut:

- i. Menentukan perihai dan kemajuan pelaksanaan MTCS di Malaysia dan mengenal pasti perihai dan faktor - faktor terutama yang memberi kesan ke atas pemakaian MTCS;
- ii. Memastikan perihai dan kemajuan pematuhan MTCS oleh industri perkayuan, mengenal pasti faktor - faktor yang memberi kesan kepada pematuhan industri ke atas MTCS; dan
- iii. Pemeriksaan bagi pemahaman dan penerimaan CoC di bawah MTCS oleh syarikat perkayuan, pembekal kayu dan pengeksport, mengenal pasti jenis produk kayu bersijil, mengenal pasti permintaan atau trend pembekalan kayu bersijil di Malaysia dan mengenalpasti permintaan atau trend pembekalan kayu bersijil diperingkat antarabangsa.

Sehingga tahun 2022, *output* bagi Fasa 1 telah dihasilkan melalui Laporan kajian literasi 'The Impact of The Forest Certification on Sustainable Forest Management: A Global Perspective', Analisa 'Corrective Action Request (CARs) Assessment' terhadap FMUs di Semenanjung, laporan lengkap Analisa CARs dan kajian menilai status semasa serta perkembangan terkini pelaksanaan pensijilan hutan melalui MTCS. Bagi *output* Fasa 2, ia sedang dalam peringkat kaji selidik dan draf tersebut sedang dimuktamadkan.

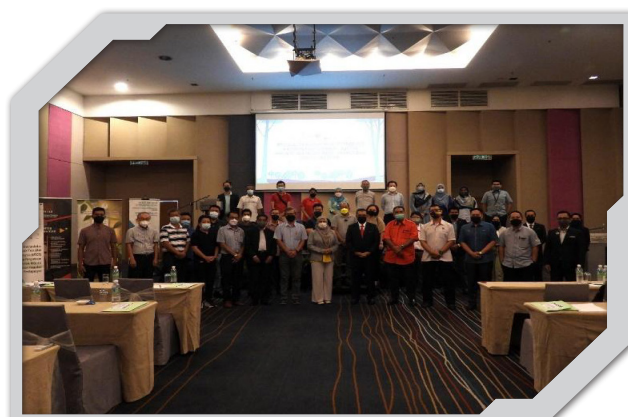
Sepanjang tahun 2022, terdapat beberapa aktiviti yang telah diadakan seperti jadual berikut:

Jadual 48: Aktiviti / Program Berkaitan Projek Sepanjang Tahun 2022 di bawah Projek “The Impact of MTCS On Forest Management, Industry and Trade”

TARIKH	AKTIVITI
16 Mac 2022	Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Perak & Industri Perakayuan Negeri Perak
22 Mac 2022	Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Sembilan & Industri Perakayuan Negeri Sembilan
28 Mac 2022	Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Pahang & Industri Perakayuan Negeri Pahang
18 Mei 2022	Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Selangor & Industri Perakayuan Negeri Selangor
19 – 28 Jun 2022	Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Sarawak & Industri Perakayuan Negeri Sarawak serta Kerja Penyelidikan di Negeri Sarawak
16 – 26 Julai 2022	Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Sabah & Industri Perakayuan Negeri Sabah serta Kerja Penyelidikan di Negeri Sabah
13 Oktober 2022	Sesi Perbincangan Strategik Bersama Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)
10 November 2022	Pembentangan Semakan Hasil Kajian Lapangan Dan Bengkel di Semenanjung Malaysia bersama JPSM Bagi Projek Impak Skim Pensijilan Kayu Malaysia Terhadap Pengurusan Hutan, Industri Dan Perdagangan
6 Disember 2022	Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Johor & Industri Perakayuan Negeri Johor



Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Perak & Industri Perakayuan Negeri Perak pada 16 Mac 2022



Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Sembilan & Industri Perakayuan Negeri Sembilan pada 22 Mac 2022



Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Pahang & Industri Perakayuan Negeri Pahang pada 28 Mac 2022



Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Selangor & Industri Perakayuan Negeri Selangor pada 18 Mei 2022



Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Sarawak & Industri Perakayuan Negeri Sarawak serta Kerja Penyelidikan di Negeri Sarawak pada 19 sehingga 28 Jun 2022



Bengkel Pelaksanaan Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) Bersama MTCC, Jabatan Perhutanan Negeri Sabah & Industri Perakayuan Negeri Sabah serta Kerja Penyelidikan di Negeri Sabah pada 16 sehingga 26 Julai 2022



Pembentangan Semakan Hasil Kajian Lapangan Dan Bengkel di Semenanjung Malaysia bersama JPSM Bagi Projek Impak Skim Pensijilan Kayu Malaysia Terhadap Pengurusan Hutan, Industri Dan Perdagangan pada 10 November 2022

PEMBANGUNAN STANDARD

Sejak tahun 1999, MTIB terus giat aktif dalam aktiviti pembangunan standard selari dengan peranan MTIB untuk memperkasakan industri perindustrian negara. Usaha ini adalah bagi memastikan dokumen *Malaysian Standard* yang dibangunkan adalah relevan dengan keperluan industri perindustrian, terutama bagi memenuhi keperluan teknikal dan akses pasaran antarabangsa. MTIB dengan kerjasama Jabatan Standards Malaysia memainkan peranan dalam mengurus dan membangunkan standard sama ada di peringkat kebangsaan, serantau dan antarabangsa bagi skop kayu, produk kayu dan kayu struktur termasuklah Buluh dan rotan.

Ketua Pengarah MTIB merupakan Pengerusi bagi *National Standard Committee (NSC22)* on

Timber, Timber Products and Timber Structures. Jawatankuasa ini bertanggungjawab mengawal selia dan meluluskan aktiviti pembangunan standard kebangsaan. Selain itu, MTIB turut terlibat dalam memberi input teknikal sebagai pakar di dalam empat (4) jawatankuasa teknikal iaitu Jawatankuasa Teknikal berkaitan Kayu, Jawatankuasa Teknikal berkaitan Produk Kayu Berasaskan Panel, Jawatankuasa Teknikal berkaitan Struktur Kayu dan Jawatankuasa Teknikal berkaitan Buluh dan rotan. Pada tahun 2022, sebanyak lima (5) *Malaysian Standard (MS)* Baharu yang telah dibangunkan sepertimana di jadual berikut:

Jadual 49: *Piawaian Malaysian Standard (MS) berkaitan wood-based panels yang diterbitkan pada tahun 2022*

Bil.	No. MS	Tajuk Malaysian Standard (MS)
1	MS 1787-3:2022	<i>Wood-based panels – Part 3 : Determination of dimensions of test pieces (First Revision)</i>
2	MS 1787-13:2022	<i>Wood-based panels – Part 13 : Determination of screw holding ability (First Revision)</i>
3	MS 1787-14:2022	<i>Wood-based panels – Part 14 : Determination of formaldehyde content by perforator method</i>
4	MS 1787-15:2022	<i>Wood-based panels – Part 15 : Determination of formaldehyde content by dessicator method (First Revision)</i>
5	MS 1787-9:2022	<i>Wood-based panels – Part 9 : Determination of surface soundness (First Revision) (ISO 16981:2003.MOD)</i>

MTIB juga turut terlibat di dalam penyediaan input teknikal bagi pembangunan standard di peringkat ASEAN dan antarabangsa menerusi platform *ACCSQ / WG 1 on Standards and Mutual Recognition Arrangements (MRA)* dan *Task Force on Wood - based Products (TFWBP)* dan *International Standards Organisation (ISO)*. Di peringkat antarabangsa, MTIB merupakan ahli bagi tujuh (7) Jawatankuasa Teknikal (TC) yang dikenali sebagai *International Standard Organisation / Technical Committee (ISO / TC)* iaitu:

- ◆ **ISO/TC 89: SC 1: Particleboard**
 - » ISO/TC 89: SC 2: Fibreboard
- ◆ **ISO/TC 89: SC 3: Plywood**
 - » ISO/TC 165: Timber Structures
- ◆ **ISO/TC 218: Timber**
 - » ISO/TC 296: Bamboo & Rattan

◆ ISO/TC 287: Sustainable Processes For Wood And Wood-Based Products

Sebagai ahli (*participating - member*), MTIB berperanan untuk memberi ulasan dan undian ke atas semua dokumen draf standard antarabangsa yang sedang dibangunkan. Selain itu, melalui keahlian ini, MTIB menyertai perbincangan secara aktif serta ulasan pakar dalam mesyuarat antarabangsa berkenaan bagi memastikan kepentingan negara diambil kira dalam setiap pembangunan standard antarabangsa yang melibatkan produk berasaskan perindustrian khususnya Kayu Keras Tropika Malaysia. Penyertaan MTIB dalam mesyuarat pembangunan standard di peringkat antarabangsa dan ASEAN pada tahun 2022 adalah seperti berikut:

Jadual 50: Penglibatan Di Dalam Mesyuarat Jawatankuasa - Jawatankuasa Pembangunan Piawaian Standard Antarabangsa (ISO)

Bil.	Mesyuarat	Impak
1	ISO/TC287/WG3 : Sustainability Aspects pada 12 Januari, 16-17 Mac, 7 April, 21-22 & 27-28 Jun, 3-4 Oktober dan 6 Disember 2022	Penyertaan MTIB secara aktif dalam pembangunan standard di peringkat antarabangsa.
2	ISO/TC287/WG2 : Measurement methods and tracking pada 2 Mac dan 14 November 2022	Penyertaan MTIB secara aktif dalam pembangunan standard di peringkat antarabangsa.
3	ISO/TC287/WG4 : Test Methods pada 31 Mac 2022	Penyertaan MTIB secara aktif dalam pembangunan standard di peringkat antarabangsa.

MTIB juga terlibat secara aktif dalam mesyuarat Jawatankuasa Standard di peringkat kebangsaan seperti berikut:

Jadual 51: Penglibatan Di Dalam Mesyuarat Jawatankuasa - Jawatankuasa Pembangunan Piawaian Malaysian Standard

Bil.	Mesyuarat	Impak
1	Mesyuarat NSC 22/TC1 Bil 1/2022 pada 1 Mac 2022 secara atas talian	Penyertaan MTIB secara aktif dalam pembangunan standard di peringkat Kebangsaan.
2	Mesyuarat NSC 22/TC2 Bil 1/2022 pada 24 Mac 2022 secara hybrid di Jabatan Standard Malaysia dan atas talian	Penyertaan MTIB secara aktif dalam pembangunan standard di peringkat Kebangsaan.
3	Mesyuarat NSC 22 Bil 1/2022 pada 28 Jun 2022 di Hotel Dorsett Putrajaya	Penyertaan MTIB secara aktif dalam pembangunan standard di peringkat Kebangsaan.
4	Mesyuarat NSC 22/TC3 Bil 1/2022 pada 10 November 2022 di Hotel Sama-Sama KLIA	Penyertaan MTIB secara aktif dalam pembangunan standard di peringkat Kebangsaan.
5	Mesyuarat NSC 22/TC2 Bil 2/2022 pada 24 November 2022 di Jabatan Standard Malaysia	Penyertaan MTIB secara aktif dalam pembangunan standard di peringkat Kebangsaan.



Mesyuarat Jawatankuasa NSC 22 / TC 3: Wood-based Panels pada 24 November 2022 di Jabatan Standard Malaysia



Mesyuarat Jawatankuasa NSC 22 / TC 2: Bamboo and Rattan pada 10 November 2022 di Hotel Sama-Sama KLIA



Mesyuarat Jawatankuasa NSC 22 / TC 2: Bamboo and Rattan pada 24 Mac 2022 di Jabatan Standard Malaysia

PUSAT REKA BENTUK PERABOT – TANGGAM DESIGN CENTRE (TDC)

TANGGAM Design Centre atau TDC yang terletak di Kota Damansara, Selangor ditubuhkan bertujuan untuk menjadi *hub* pertemuan di antara pereka, usahawan, pembeli perabot dan juga para akademik di samping menjalankan aktiviti - aktiviti berkaitan bersama persatuan serta pihak industri dari dalam dan luar negara. Agenda utama TDC adalah mentransformasikan industri perabot ke arah penghasilan produk kayu dan perabot bernilai tambah tinggi. Inisiatif ini membuktikan keupayaan Malaysia menghasilkan pereka bentuk dan jenama perabot setanding antarabangsa.

Hasrat kerajaan bagi mengubah dimensi *Original Equipment Manufacturing* (OEM) ini kepada pengeluaran perabot reka bentuk, atau jenama sendiri yang dikenali sebagai *Original Design Manufacturing* (ODM) serta *Original Brand Manufacturing* (OBM) terkandung dalam Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN) dan Pelan Strategik Industri Perindustrian Negara (NTISP).

Di bawah pelan tindakan ini, TDC telah melaksanakan beberapa aktiviti sepanjang tahun 2022 seperti berikut:

Jadual 52: Aktiviti - Aktiviti Pembangunan Reka Bentuk Di Bawah Seliaan TDC

BIL.	AKTIVITI	PENCAPAIAN / OUTCOME
1	Pertandingan Reka Bentuk Perabot MOBILI 2022	Satu (1) pertandingan yang disertai oleh 200 orang peserta bagi kategori pelajar dan profesional
2	Pembangunan Prototaip Dengan Reka Bentuk Baru	10 prototaip dibangunkan dan dua (2) produk telah dikomersialkan
3	Penganjuran Program Kuala Lumpur Design Festival 2022	Penyertaan seramai 300 peserta dan tiga (3) kolaborasi korporat
4	<i>Business Matching</i> di antara Pereka TANGGAM dan Industri	Lima (5) kolaborasi bersama syarikat pengusaha bagi menghasilkan produk untuk tujuan eksport dan juga pasaran tempatan.
5	Pembangunan Prototaip / Sampel di ruang pameran kekal	Satu (1) kabinet pameran kekal
6	Penerbitan Buku <i>The Spirit Of Nusantara – Furniture, Art And Interior Design</i>	500 naskhah buku dicetak untuk rujukan pereka profesional, pelajar, industri dan akademik
7	Penganjuran Pertandingan Ukiran Kayu LAKAR 2022 dengan tema <i>Carving The Future : Innovation And Integration</i>	Satu (1) Pertandingan Perabot Ukiran yang disertai oleh 30 pengukir yang mahir dan berpengalaman bagi menghasilkan 30 perabot berasaskan ukiran.



Poster Pertandingan Reka Bentuk LAKAR 2022



Pertandingan Reka Bentuk Perabot MOBILI 2022



Penerbitan Buku The Spirit Of Nusantara – Furniture, Art And Interior Design



Majlis Penutup Kuala Lumpur Design Festival 2022 di Muzium Telekom Kuala Lumpur pada 10 Disember 2022

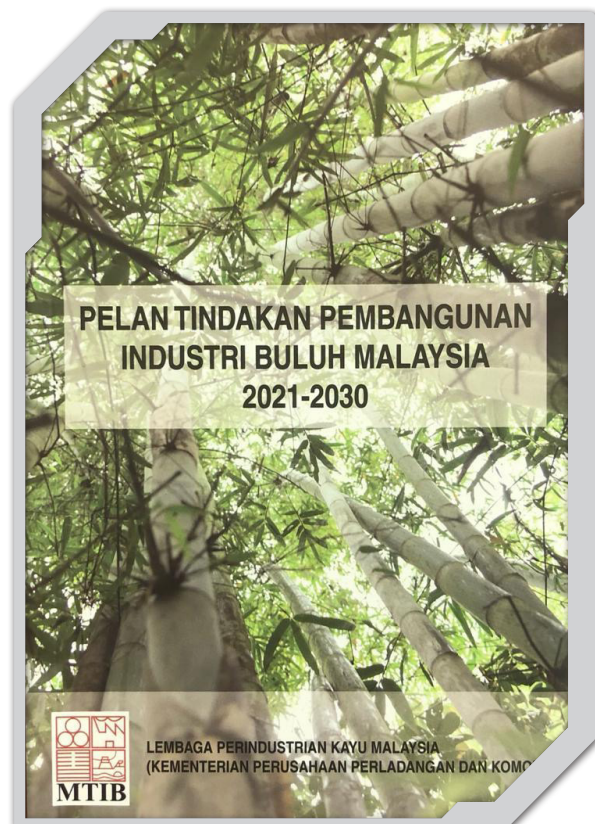
PEMBANGUNAN INDUSTRI BULUH

MTIB telah melancarkan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia (2021 - 2030) yang disempurnakan oleh YB Datuk Hajah Zuraida Kamaruddin, Menteri Perusahaan, Perladangan dan Komoditi. Pelan Tindakan Industri Buluh Malaysia 2021 - 2030 mempunyai lima (5) teras strategik iaitu:

- ◆ Teras Strategik 1 - Pengukuhan Dasar dan Perluasan Sumber
- ◆ Teras Strategik 2 - Peningkatan Modal Insan, Kepakaran dan Kapasiti
- ◆ Teras Strategik 3 - Pengukuhan Inovasi, Teknologi dan R & D & C
- ◆ Teras Strategik 4 - Pemeraksanaan Rantaian dan Jaminan Kualiti
- ◆ Teras Strategik 5 - Pengukuhan Strategi Pemasaran dan Perkongsian Pintar

Setiap teras strategik ini mempunyai objektif dan inisiatif strategik yang akan menjadi penentu utama bagi merencanakan perkembangan industri Buluh di Malaysia sama ada bagi pasaran tempatan mahupun antarabangsa. Fokus pencapaian draf pelan tindakan ini adalah ke arah pengembangan dalam pelbagai sektor, peningkatan kepelbagaian produk, pengembangan kepakaran dan pemeraksanaan teknologi pemprosesan Buluh, peningkatan penglibatan perniagaan dalam industri, peningkatan keluasan kawasan penanaman Buluh untuk pengkomersialan, peningkatan eksport dan penggunaan domestik produk berasaskan Buluh Malaysia. MTIB berharap

dengan adanya pelan tindakan ini, pembangunan industri Buluh Malaysia dapat mengikut landasan hala tuju yang terancang ke arah menjadikan Malaysia antara negara pengeluar Buluh dan produk berasaskan Buluh dunia.



Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia (2021-2030)

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN BERKAITAN PEMBANGUNAN INDUSTRI BULUH

Jadual 53: Program Pemerkasaan Modal Insan di bawah Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2021 sehingga 2030

BIL.	PROGRAM / TAKLIMAT	TARIKH	LOKASI
1	Kursus Program Pembangunan Usahawan Industri Buluh – Huluan	18 Jun 2022	Hulu Terengganu
2	Seminar <i>World Bamboo Day</i> Malaysia 2022	20 September 2022	FRIM, Kepong



Kursus Program Pembangunan Usahawan Industri Buluh – Huluan yang diadakan di Hulu Terengganu pada 18 Jun 2022

WORLD BAMBOO DAY MALAYSIA 2022

World Bamboo Day (WBD) diraikan pada 18 September di peringkat antarabangsa setiap tahun. Sambutan WBD ini telah diisytiharkan pada tahun 2009 di Thailand semasa penganjuran Kongres Buluh Sedunia oleh Organisasi Buluh Sedunia dan Malaysia pula telah menyambutnya sejak tahun 2012.

Objektif penganjuran WBD ini adalah:

- Meningkatkan kesedaran penggunaan Buluh di peringkat global;
- Melindungi sumber semula jadi dan alam sekitar;
- Memastikan penggunaan Buluh secara mampan; dan
- Menggalakkan perladangan Buluh sebagai satu industri baru.

Bersempena sambutan WBD 2022, MTIB dengan kerjasama FRIM telah menganjurkan Program Perasmian *World Bamboo Day* Malaysia 2022 yang disempurnakan oleh YB Datuk Hajah Zuraida Kamaruddin, Menteri Perusahaan, Perladangan dan Komoditi. Dengan penganjuran program ini, MTIB berharap industri Buluh Malaysia akan mendapat sambutan dan pendedahan yang luas di kalangan masyarakat dan seterusnya meningkatkan pertumbuhan ekonomi negara.



Seminar *World Bamboo Day* Malaysia 2022 yang diadakan di FRIM, Kepong pada 20 September 2022

PEMBANGUNAN INDUSTRI KARAS DAN GAHARU

MTIB meneruskan usaha memperkasa pembangunan industri Karas dan Gaharu menerusi beberapa siri aktiviti Pembangunan Modal Insan, Program Promosi dan Pameran Produk Gaharu serta aktiviti Penyelidikan dan Pembangunan berkaitan Gaharu.

Aktiviti Pembangunan Modal Insan ini bertujuan untuk meningkatkan kemahiran dan pengetahuan dalam aktiviti penanaman pokok Karas secara

perladangan dan pengusaha hasil pengeluaran produk Gaharu. Bagi memberi pendedahan dan ilmu pengetahuan dalam bidang ini, MTIB telah berjaya menganjurkan beberapa siri bengkel / seminar / taklimat kepada para peserta dari agensi kerajaan, swasta dan individu yang menceburi industri berasaskan Karas dan penghasilan Gaharu.

Jadual 54: Program Pembangunan Modal Insan Industri Karas Dan Gaharu Malaysia

BIL.	PROGRAM / TAKLIMAT	TARIKH	LOKASI
1	Bengkel Pembuatan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu	30 - 31 Mei 2022	Dewan Persidangan MTIB
2	Bengkel Industri Gaharu Malaysia	8 Jun 2022	Kuala Linggi, Melaka



Bengkel Pembuatan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu di Dewan Persidangan MTIB pada 30 sehingga 31 Mei 2022



Bengkel Industri Gaharu Malaysia telah diadakan di Kuala Linggi, Melaka pada 8 Jun 2022

Jadual 55: Program Promosi dan Pameran Berkaitan Industri Karas dan Gaharu Malaysia

BIL.	PROGRAM / TAKLIMAT	TARIKH	LOKASI
1	Dubai World Expo 2022	23 sehingga 29 Januari 2022	Dubai

Jadual 56: Penyelidikan dan Pembangunan Industri Karas dan Gaharu Malaysia

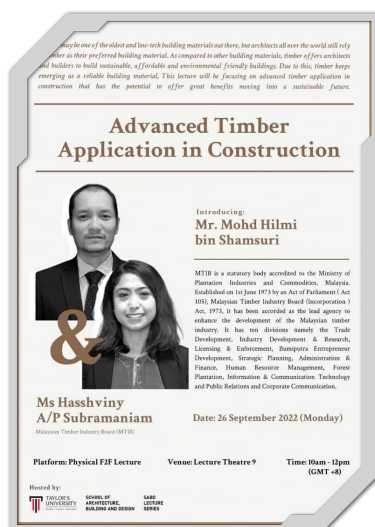
BIL.	PROGRAM / TAKLIMAT	TEMPOH	LOKASI
1	Membangunkan Strategi Pemuliharaan dan Menambahbaik Kualiti Hasil Spesies Aquilaria terpilih secara Lestari di Malaysia	2021 sehingga 2024	Semenanjung (Kajian bersama FRIM)

PLATFORM : PHYSICAL F2F LECTURE – ADVANCED TIMBER APPLICATION IN CONSTRUCTION

Satu taklimat mempromosikan penggunaan kayu dan produk kejuruteraan kayu dalam pembinaan melalui program *Platform: Physical F2F Lecture* dengan kerjasama *School of Architecture, Building & Design, Taylor's University* pada 26 September 2022. Taklimat melibatkan pelajar tahun satu (1) sehingga tiga (3) dengan kehadiran lebih kurang 80 orang. Kertas pembentangan dan panel pembentang adalah seperti berikut :-

- Use Of Timber As Building Material In Construction* oleh En. Mohd Hilmi Shamsuri
- Timber Verification Service : You Specify, We Verify* oleh Cik Hashshviny a / p Subramaniam

Unit TVSBPI juga telah menjalankan demonstrasi teknik pengecaman spesies kayu kepada pelajar.



Hebahan Program Platform: Physical F2F Lecture dengan kerjasama School of Architecture, Building & Design, Taylor's University pada 26 September 2022

KNOWLEDGE SHARING SESSION

Satu taklimat mempromosikan penggunaan kayu dan produk kejuruteraan kayu dalam pembinaan melalui program *Knowledge Sharing Session* dengan kerjasama UiTM telah disempurnakan oleh Tn. Hj. Kamaruzaman Othman, Ketua Pengarah MTIB pada 15 November 2022 di Best Western i - City, Shah Alam. Kertas pembentangan dan panel pembentang adalah seperti berikut :-

- Bamboo Application In Eco-Tourism* oleh Dato' Lai Yeng Fock
- Are We Sitting Ourself to Death* oleh Cik Zamzarina Ahmad
- Study On Timber Usage In Construction* oleh En. Mohd Hilmi Shamsuri



Hebahan Program Knowledge Sharing Session dengan kerjasama UiTM pada 15 November 2022

KAJIAN PENYELIDIKAN PENJANAAN DATA BAGI *MECHANICAL PROPERTIES*, KEKUATAN SAMBUNGAN DAN *SOUND ATTENUATION* KE ATAS PRODUK BULUH DALAM SEKTOR PEMBINAAN

MTIB dengan kerjasama USM melaksanakan kajian melibatkan produk Buluh untuk mendapatkan data teknikal. Penjana data teknikal tentang ciri - ciri Buluh, kekuatan mekanikal dan cantumannya akan menjadi sumber rujukan kepada orang ramai serta pihak

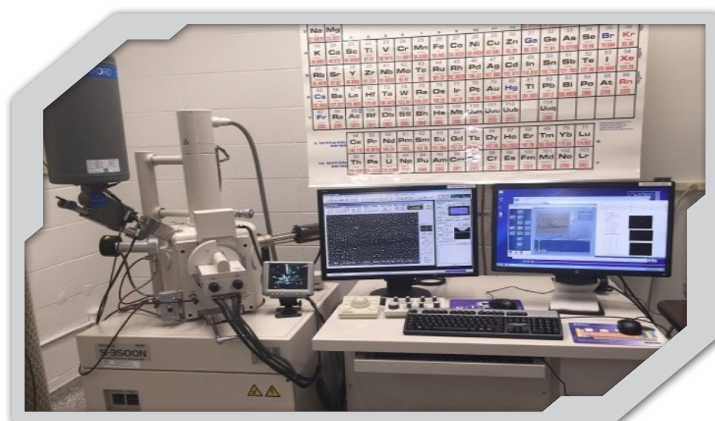
berkepentingan. Ini akan menaikkan potensi Buluh untuk digunakan sebagai komponen struktur dan bukan struktur dalam pembinaan bangunan. Projek ini telah selesai dilaksanakan pada Oktober 2022.



Pengujian kekuatan sambungan Buluh



Pengujian kekuatan struktur Buluh



Pengujian penembusan bunyi pada struktur Buluh

PROJEK DAN KAJIAN PENYELIDIKAN DI BAWAH BPI

Selain itu juga, BPI masih terus melaksanakan projek dan kajian penyelidikan yang berkaitan dengan penglibatan pihak industri, beberapa universiti dan pihak - pihak yang berkenaan.

Jadual di bawah menunjukkan senarai projek - projek yang masih dilaksanakan dalam tahun 2022.

Jadual 57: Projek/Kajian di Bawah Seliaan Bahagian Pembangunan Industri

BIL.	PROJEK / KAJIAN
1	Projek Pelaksanaan Peraturan Perindustrian Kayu (Pembebasan Formaldehid daripada Produk Kayu Berasaskan Panel)
2	Projek Hybrid Tenaga Hijau Pengeringan Kayu-Kayan Tempatan ke Arah Industri Mapan
3	Projek <i>Automated Visual Inspection</i> bagi pemeriksaan warna dan kecacatan kayu ke arah Smart Manufacturing
4	Projek Pembangunan Manual Inovasi Aplikasi Hybrid IBS House dalam Pembinaan

BIL.	PROJEK / KAJIAN
5	Projek Pengujian Ketahanan Api Untuk Rekabentuk Struktur Kayu Dari Kayu Keras
6	Projek <i>The Impact of Malaysian Timber Certification Scheme (MTCS) on Forest Management, Industry and Trade</i>
7	Projek Pembangunan Manual Aplikasi Buluh dalam Pembinaan

KAWAL SELIA ANAK SYARIKAT

CTCS WORLDWIDE SDN BHD (CWSB)

CWSB telah ditubuhkan pada 23 Januari 2019 dan merupakan anak syarikat kepunyaan penuh MTIB.

Pn. Zurina Abd Latiff telah dilantik sebagai Pengurus Besar yang diberikan tanggungjawab bagi memastikan fungsi utama dan hala tuju CWSB dapat dilaksanakan dan pada masa kini, syarikat mempunyai 11 orang warga kerja.

Objektif penubuhan CWSB adalah bertujuan untuk mempromosi dan meningkatkan penggunaan kayu bersijil di dalam industri pembinaan tempatan terutamanya syarikat pemaju berkaitan kerajaan (GLC) dan mewujudkan senarai pembekal berwibawa yang memberi fokus kepada usahawan Bumiputera.

VISI DAN MISI SYARIKAT ADALAH SEPERTI BERIKUT:

MISI

Menjadi syarikat pemangkin utama kepada kejayaan pembangunan industri kayu di Malaysia



VISI

Mempromosi dan memperkasa penggunaan kayu dan produk kayu di dalam industri pembinaan di Malaysia melalui pembangunan pemasaran, pengukuhan kompetensi usahawan Bumiputera serta pematuhan pensijilan yang diiktiraf sehingga ke peringkat antarabangsa.



CWSB berperanan untuk memperoleh kontrak pembekalan produk berasaskan kayu dalam industri pembinaan tempatan. Syarikat memfokuskan produk - produk utama seperti bahan bangunan / aksesori, hiasan dalaman, almari, kabinet dapur, perabot dan glulam. Pengagihan kontrak kerja tersebut akan diberikan kepada vendor - vendor Bumiputera yang berdaftar dan berkeelayakan di bawah seliaan syarikat.

Di samping itu juga, syarikat ini ditugaskan untuk membimbing dan menyokong usahawan Bumiputera yang berpotensi dalam pembekalan produk perkayuan pembinaan khususnya bertaraf mikro kepada status SME. Bimbingan diberikan dari segi pemprosesan bahan mentah, reka bentuk, pembuatan produk, kualiti, penghantaran dan pemasangan.

PUSAT

BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN (FIDEC)

Pusat Biokomposit dan Gentian atau FIDEC merupakan salah satu bahagian di bawah MTIB yang ditubuhkan bagi menerajui secara keseluruhan pembangunan industri biokomposit dan gentian di Malaysia. FIDEC mula beroperasi pada September 2006 sebagai pusat maklumat mengenai aktiviti - aktiviti pra - pengkomersialan dan juga penyelidikan dan pembangunan (R&D) yang khusus untuk industri biokomposit di Malaysia. Sebanyak dua (2) seksyen di bawah FIDEC iaitu:

- i. Seksyen Pembangunan dan Penyelidikan (R&D)
- ii. Seksyen Khidmat Nasihat Teknikal dan Pentadbiran.

Fungsi dan peranan utama FIDEC adalah :

- i. Merancang dan melaksanakan projek penyelidikan dan pembangunan (R&D) dan pra - pengkomersialan yang melibatkan usahasama antara pihak industri, institusi pengajian tinggi dan agensi yang berkaitan produk gentian semula jadi dan biokomposit;
- ii. Merancang, menyelaraskan dan melaksanakan aktiviti / program berkaitan penggalakkan pasaran dan promosi hasil R&D, produk biokomposit, penggunaan bahan mentah alternatif kayu;

- iii. Membina jalinan kerjasama di antara pengeluar bahan mentah dan pemproses produk serta perkongsian pintar dengan pusat penyelidikan dan universiti bagi menyelidik sumber bahan mentah yang sesuai dan mampan; dan
- iv. Menyedia dan melaksanakan perkhidmatan pengujian dan kemudahan pemprosesan produk biokomposit dan gentian / kayu khususnya kepada industri.

Selari dengan fungsi dan peranan tersebut, FIDEC telah menjalankan aktiviti - aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R&D) yang menjurus kepada penggunaan gentian semula jadi secara meluas dan juga pembangunan produk.

Antara aktiviti yang dilaksanakan di FIDEC sepanjang tahun 2022 adalah berkaitan dengan penerokaan dan pengukuhan bahan mentah alternatif bagi industri pemprosesan biokomposit, pra - pengkomersialan bahan biokomposit, pembuatan produk hiliran bernilai tambah, penggalakan penggunaan dan peningkatan kesedaran terhadap produk biokomposit / produk hijau, pelaksanaan perkhidmatan pengujian dan pemprosesan berkaitan produk biokomposit / gentian berakreditasi.

AKTIVITI - AKTIVITI PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (R&D) SERTA PRA - PENGKOMERSIALAN FIDEC

A. PROGRAM PROMOSI DAN PENGGALAKKAN PASARAN PRODUK BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN

- i) Projek Penggalakan Pasaran dan Promosi Penggunaan Wood Plastic Composite (WPC) di Taman Awam, Putrajaya

MTIB dengan kerjasama Perbadanan Putrajaya (PPj) telah melaksanakan Projek Penggalakan Pasaran dan Promosi Penggunaan WPC di Taman Awam bagi mempromosi serta menggalakkan lagi penggunaan produk biokomposit WPC khusus untuk sektor perabot. Ini selaras dengan matlamat kerajaan ke arah negara berteknologi

hijau, yang menggalakkan penggunaan produk lestari dan mesra alam untuk gaya hidup mampan.

Projek ini merupakan kesinambungan daripada Projek Pembangunan Prototaip Perabot Taman WPC MTIB bersama pereka di bawah label TANGGAM yang telah dilaksanakan pada tahun 2017.

Hasil rekaan dan spesifikasi teknikal prototaip perabot projek tersebut telah ditambah baik dan dibangunkan semula pada tahun 2022 bagi tujuan aplikasi sebenar dan pra - pengkomersialan.

Produk WPC merupakan produk alternatif kayu yang dihasilkan daripada dua bahan utama iaitu gentian semula jadi dan juga polimer. Gentian semula jadi boleh diperolehi daripada hasil sampingan pemprosesan kayu dan hasil pertanian seperti habuk kayu, sekam padi, batang kelapa sawit, kenaf dan lain - lain. Penggunaan gentian semula jadi bagi penghasilan produk berasaskan kayu dapat mengurangkan kebergantungan terhadap sumber hutan asli, sekali gus menyumbang kepada pembangunan industri perkayuan negara yang mampan.

Aplikasi penggunaan produk WPC secara konvensional adalah sebagai *decking*, pagar dan juga bahan binaan. Namun melalui projek penggalakkan penggunaan ini, aplikasi WPC dipelbagaikan lagi kepada aplikasi perabot taman (*outdoor*) kerana keunikannya yang menyerupai kayu semula jadi yang mempunyai ketahanan terhadap cuaca serta serangan anai - anai.

Sebanyak empat (4) set perabot taman WPC yang terdiri daripada bangku, meja dan dilengkapi dengan tong sampah telah dibangunkan dengan kerjasama beberapa rakan industri iaitu Meranti Marshal Sdn Bhd yang merupakan pengeluar perabot Bumiputera; Timberdeck Sdn Bhd iaitu pengeluar WPC tempatan berjenama BOISDECK beserta pengedar sahnya Art Wood Composite Sdn Bhd.

Perabot tersebut telah ditempatkan di beberapa lokasi sekitar Anjung Floria, Presint 4 Putrajaya untuk kegunaan orang awam beriadah dan bersantai selain memberi pendedahan dan gambaran yang lebih jelas kepada orang ramai tentang aplikasi sebenar produk hijau WPC.

Majlis Penyerahan Perabot Taman WPC dan Pertukaran Nota Kolaborasi telah diadakan pada 3 Jun 2022 di Anjung Floria, Presint 4, Putrajaya dan disempurnakan oleh Ketua Pengarah MTIB, YBrs. Tn. Hj. Mahpar bin Atan dan Naib Presiden Kanan PPj, YBhg. TPr. Dato' Fadlun Mak Ujud. Satu (1) *booklet* berkaitan penggunaan WPC bertajuk '*Wood Plastic Composite (WPC) - Furniture for Outdoor Lifestyle*' juga telah berjaya dihasilkan melalui projek ini.



Khidmat nasihat dan pemantauan pembangunan perabot taman WPC di kilang Meranti Marshal Sdn Bhd



Majlis Penyerahan Perabot Taman WPC dan Pertukaran Nota Kolaborasi telah diadakan pada 3 Jun 2022 di Anjung Floria, Presint 4, Putrajaya.



Perabot taman WPC yang telah dibangunkan dan diletakkan di Anjung Floria, Presint 4, Putrajaya untuk promosi dan penggalakan penggunaan



Booklet bertajuk 'Wood Plastic Composite (WPC) - Furniture for Outdoor Lifestyle' telah dihasilkan melalui Projek ini untuk rujukan orang awam, agensi dan juga industri berkaitan.

ii) **Majlis perasmian kiosk dan pelancaran buku manual pembinaan kiosk daripada wood plastic composite (WPC)**

MTIB sebagai peneraju utama yang terus memberi galakan kepada industri dan juga pihak berkaitan bagi penggunaan dan aplikasi bahan-bahan biokomposit seperti WPC khususnya dalam industri pembinaan dan industri perabot.

MTIB telah menjalin kerjasama dengan Majlis Perbandaran Port Dickson (MPPD) dan pengeluar produk WPC tempatan iaitu Perceptive Profile Sdn. Bhd. bagi menyahut seruan kerajaan dalam mengaplikasikan bahan-bahan biokomposit yang bercirikan hijau dan mesra alam bagi pembangunan infrastruktur pelancongan seperti kiosk makanan dan minuman untuk orang awam.

Satu (1) unit kiosk makanan dan minuman yang diperbuat daripada WPC dan metal-reinforced WPC telah dibina menggunakan peruntukan Program Pembangunan Usahawan Produk Perakayuan Bernilai Tambah Tinggi RMKe-11 dan diletakkan di Pantai Cahaya Negeri, Port Dickson sebagai bangunan contoh (showroom) khususnya untuk industri pembinaan. Produk WPC wajar diketengahkan kerana menyerupai kayu semula jadi, mempunyai ketahanan terhadap lembapan, tidak

akan diserang anai-anai dan memerlukan penyelenggaraan yang minimum.

Majlis Perasmian Kiosk dan Pelancaran Buku Manual Pembinaan Kiosk daripada WPC telah diadakan pada 24 Jun 2022 bertempat di Pantai Cahaya Negeri, Port Dickson. Majlis ini telah disempurnakan oleh Timbalan Menteri Perladangan dan Komoditi, YB Dato' Sri Dr. Wee Jeck Seng.

Bersempena dengan majlis ini, satu sesi pertukaran Memorandum Perjanjian (MoA) di antara MTIB, UPM dan Industri iaitu Perceptive Profile Sdn. Bhd. serta syarikat MyTeakwood Holdings Sdn. Bhd. bagi Projek Pembangunan Rumah FAST Rakyat

Jenis Banjir daripada Produk Biokomposit/ Kayu dan bahan binaan bain dengan Industrial Building System (IBS) dan Pra-Fabrikasi turut diadakan. Projek kerjasama ini mensasarkan pembinaan rumah berkonsepkan FAST iaitu Friendly (Mesra alam, mesra rakyat), Affordable (Mampu milik), System (IBS dan Prefabrikasi) dan Technology (Bahan binaan dan kaedah pembinaan baru).



Majlis Perasmian Kiosk pada 24 Jun 2022



Sesi Pertukaran Memorandum Perjanjian (MoA) Rumah FAST Rakyat Jenis Banjir



Pelancaran Buku Manual Pembinaan Kiosk

B. PROGRAM *DOWNSTREAM MEET MIDSTREAM* BERASASKAN PERKAYUAN

i) Lawatan Industri ke Syarikat Pengusaha Wood Plastic Composite (WPC)

Aktiviti ini merupakan salah satu inisiatif yang dijalankan oleh FIDEC untuk memberi pendedahan dan pengetahuan kepada pihak industri, institusi pendidikan serta agensi kerajaan mengenai industri biokomposit dan gentian di Malaysia khususnya produk WPC dan potensi penggunaannya. Program telah

dilaksanakan pada 10 Ogos 2022 bertempat di Perceptive Profile Sdn Bhd yang melibatkan seramai 39 peserta luar antaranya dari Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi, Kementerian Pendidikan, Majlis Bandaraya Ipoh (MBI), Majlis Perbandaran Manjung, Institut Kemahiran Mara dan wakil industri.



Penerangan mengenai WPC oleh pengusaha syarikat WPC terhadap peserta program



Sesi bergambar peserta Downstream Meet Midstream di Perceptive Profile Sdn Bhd



Sesi lawatan ke Gunung Lang, Ipoh bagi melihat aplikasi penggunaan produk WPC sebagai jambatan



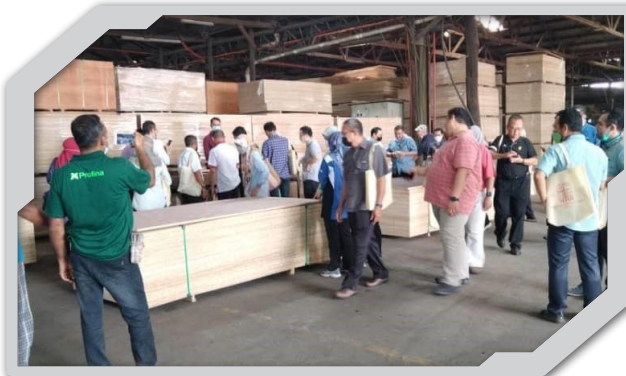
ii) Lawatan Ke Syarikat Pengusaha Papan Lapis Batang Kelapa Sawit / Oil Palm Trunk (OPT)

Program industri *Downstream Meet Midstream* diadakan untuk melihat sendiri bahan mentah alternatif kayu iaitu OPT, ciri-ciri serta potensi aplikasinya. Program telah dilaksanakan pada 19 September 2022 bertempat di Profina Plywood Sdn Bhd yang melibatkan 45 peserta luar

antaranya daripada KPK, Kementerian Pendidikan Malaysia, Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA), Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB), FELDA, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Kolej Vokasional dan industri.



Sesi taklimat yang disampaikan oleh pengusaha syarikat terhadap peserta



Sesi lawatan dan penerangan di kilang pengusaha OPT



Sesi bergambar bersama peserta di Profina Plywood Sdn Bhd

iii) MTIB Meet The Bamboo Industries

Program MTIB *Meet The Bamboo Industries* ini telah dilaksanakan pada 30 November 2022 bertempat di FIDEC 3 dan Tadom Hill Resorts yang melibatkan 79 peserta luar antaranya daripada FRIM, MBI, UTHM, UPM, politeknik Sultan Mizan Abidin dan industri. Objektif utama program ini adalah untuk memperkasakan industri Buluh melalui platform jaringan

perniagaan yang mencakupi rantai industri sama ada di peringkat hulu dan hiliran, meningkatkan kesedaran terhadap potensi aplikasi Buluh dalam pembuatan produk dan bahan binaan melalui segmen lawatan industri dan sebagai platform perkongsian ilmu dan percambahan fikiran oleh pihak MTIB, persatuan dan industri.



Antara peserta yang menghadiri program MTIB Meet The Bamboo Industries



Sesi bergambar peserta Program MTIB Meet The Bamboo Industries di FIDEC



Taklimat yang dilaksanakan oleh wakil industri terhadap peserta program



Sesi bergambar di Tadam Hills Resort

C. PERKONGSIAN MAKLUMAT BERKAITAN BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN

i) Taklimat Hari Terbuka Sempena Sambutan Jubli Emas MTIB

FIDEC dengan kerjasama BP&I telah menganjurkan Taklimat Hari Terbuka bersempena sambutan Jubli Emas MTIB pada 27 Oktober 2022 bertempat di FIDEC 3. Objektif Hari Terbuka MTIB diadakan adalah untuk membuat

perkongsian mengenai fungsi dan peranan FIDEC sebagai pusat penyelidikan dan pembangunan produk biokomposit selain turut menjalankan perkhidmatan pengujian produk serta perkhidmatan pemprosesan.



Peserta-peserta yang terdiri daripada wakil-wakil industri yang hadir pada Hari Terbuka Taklimat MTIB sempena Sambutan Jubli Emas MTIB



Sesi bergambar di antara pembentang dan peserta Hari Terbuka MTIB bersempena Sambutan Jubli Emas MTIB

ii) Program Implementation of Urban Garden Project, Bamboo Conservation & Indigenous Tree

Satu (1) taklimat dan pameran produk berasaskan Buluh sempena *Program Implementation of Urban Garden Project, Bamboo Conservation and Indigenous Tree* telah diadakan di Taman D.R Seenivasagam di Ipoh, Perak pada 22 Oktober 2022. Program ini merupakan lanjutan dari rangka kerjasama di antara MTIB dan MBI dalam pembangunan industri Buluh, dari rangka kerjasama di antara MTIB dan MBI dalam

pembangunan industri Buluh. Program taklimat berasaskan perkongsian ilmu bertemakan 'Cerita Buluh' ini bertujuan untuk memberi pendedahan kepada peserta berkenaan potensi Buluh, aktiviti yang dijalankan oleh MTIB serta polisi dan peranan pihak kerajaan khususnya MTIB dalam pembangunan industri Buluh. Taklimat telah disampaikan oleh tiga (3) orang pegawai MTIB seperti berikut:

Jadual 58: Nama pegawai dan tajuk pembentangan

Nama	Tajuk pembentangan
Pn. Norhazaedawati Baharuddin FIDEC	Cerita Menarik Buluh: Aplikasi Buluh Dalam Pembuatan Produk
Cik Siti Aishah Abu Bakar Bahagian Pembangunan Industri	Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh
Pn. Surina Aziz Bahagian Perladangan Hutan	Program Pembangunan <i>Community Farming</i> Buluh

Selari dengan taklimat yang diadakan, pameran produk berasaskan buluh telah disertai oleh FIDEC dan BPH. Pameran tersebut telah mendapat sambutan yang menggalakkan serta maklum balas positif daripada pengunjung terhadap

kepelbagaian potensi Buluh terutama dalam pembuatan produk hiliran bernilai tambah. Program ini secara keseluruhannya telah dihadiri oleh seramai 200 peserta daripada IPT, NGO dan pihak komuniti setempat.



Sesi perkongsian ilmu bersama peserta



Antara peserta program yang menghadiri sesi taklimat MTIB



Sesi pencerahan bersama pengunjung pameran



Pameran telah mendapat sambutan yang menggalakkan dari pengunjung dan peserta program

iii) Sesi Perkongsian Ilmu sempena International Conference on Wood and Eco-Products 2022 (ICWEP)

ICWEP merupakan persidangan yang julung kali diadakan pada tahun 2022. Persidangan anjuran UiTM ini menekankan isu-isu berkaitan perubahan dan cabaran dalam sektor perkayuan yang diakibatkan oleh revolusi teknologi dan alam sekitar yang melanda industri pembuatan produk. Selari dengan itu, penganjuran persidangan ini dilihat sebagai satu platform perkongsian dan pertukaran ilmu dalam pelbagai ruang lingkup kajian meliputi pelbagai topik seperti sains perkayuan, kejuruteraan, produk mesra alam serta isu dan cabaran dalam industri perkayuan.

Berdasarkan objektif yang sama, MTIB

melalui FIDEC telah mengambil inisiatif untuk menjayakan satu (1) program perkongsian ilmu yang dikenali sebagai *Knowledge Sharing Session* pada 15 November 2022 di The Best Western i - City, Shah Alam. Program yang merupakan sebahagian daripada penganjuran ICWEP ini diadakan bertujuan sebagai platform perkongsian ilmu bersama pihak industri dan pelajar IPT terhadap aplikasi penggunaan sumber bahan mentah mesra alam serta pendedahan terhadap aktiviti dan projek yang dijalankan oleh MTIB.

Topik perkongsian menarik telah disampaikan oleh tiga (3) orang penceramah seperti berikut:

Jadual 59: Nama penceramah dan tajuk pembentangan

Nama	Tajuk pembentangan
YBhg. Dato' Lai Yeng Fock Tadom Eco Living Sdn Bhd	<i>Bamboo Application In Eco-Tourism</i>
Cik Zamzarina Ahmad FIDEC	<i>Are We Sitting Ourselves To Death?</i>
En. Mohd Hilmi Shamsuri Bahagian Pembangunan Industri	<i>Study On Timber Usage In Construction</i>

Sesi perkongsian ini telah mendapat sambutan yang menggalakkan serta telah dihadiri oleh lebih dari 50 orang

peserta yang terdiri daripada pihak industri perkayuan, agensi kerajaan, Pihak Berkuasa Tempatan dan IPT.



Sesi perkongsian ilmu dari MTIB dan pihak industri



Pembentang dan peserta bergambar bersama Pengurusan Tertinggi MTIB dan Pengerusi Program ICWEP 2022

D. AKTIVITI PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (R&D) SERTA PENINGKATAN KUALITI PRODUK KAYU / GENTIAN DAN BOKOMPOSIT

i) Kajian Pemprosesan dan Pengujian Kayu Gergaji Batang Kelapa Sawit/Oil Palm Trunk (OPT)

Senario bekalan bahan mentah dalam tempoh 10 tahun kebelakangan ini telah berubah, terutama di semenanjung. Industri perkayuan pada masa lalu dilimpahi dengan sumber bahan mentah kayu yang banyak dan berkualiti dari hutan semula jadi. Walaubagaimanapun, kini bekalan bahan mentah kayu telah semakin berkurangan. Ini menyebabkan pihak industri kini perlu beralih kepada sumber bahan mentah lain bagi meneruskan kelangsungan aktiviti industri perkayuan.

Batang kelapa sawit atau OPT adalah salah satu sumber bahan mentah alternatif yang telah dikenal pasti untuk penggunaan industri dalam penghasilan produk perkayuan serta biokomposit bernilai tambah. Penggunaan OPT daripada sumber biojisim agrikomoditi yang mampan ini mampu mengurangkan kebergantungan terhadap bahan mentah utama seperti kayu getah dan kayu tropika. Selain itu, ia dapat memastikan biojisim agrikomoditi terutamanya sektor sawit digunakan secara optimum bagi pertumbuhan ekonomi sekular negara.

Malaysia kini mempunyai keluasan ladang kelapa sawit sebanyak 5.8 juta hektar dan purata sebanyak 100,000 hektar iaitu lebih kurang 13.6 juta pokok akan ditebang

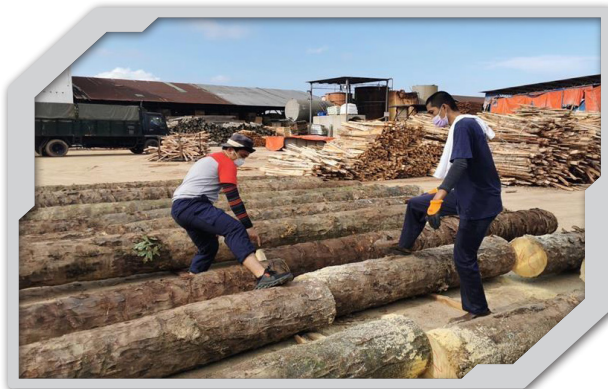
setiap tahun untuk aktiviti penanaman semula. Sebanyak 18 juta m³ batang kelapa sawit boleh digunakan untuk penghasilan pelbagai produk kayu seperti papan lapis, kayu gergaji, *blockboard*, papan laminasi dan seterusnya digunakan dalam industri perabot dan pembinaan. Dalam memastikan bekalan bahan mentah yang mampan untuk industri kayu di Malaysia, sumber batang kelapa sawit yang tersedia dan banyak ini dapat menjana pulangan setelah diproses menjadi produk kayu dan hiliran seperti perabot dan pembinaan.

Namun, OPT merupakan bahan alternatif baru yang memerlukan kajian yang berterusan bagi membantu dalam penembusan pasaran. Beberapa kerjasama antara MTIB, universiti dan institut penyelidikan dari tempatan dan luar negara telah dan sedang dijalankan bagi menambah baik kualiti OPT. Salah satu aktiviti yang dijalankan adalah kajian pemprosesan dan pengujian kayu gergaji OPT bagi perolehan data mekanikal dan fizikal. Data yang diperolehi akan diguna pakai bagi tujuan penetapan kriteria pemeringkatan kayu gergaji OPT yang akan dibangunkan kelak. Kajian ini telah dijalankan di Kilang Papan Lim Chin Joo Sawmill Sdn Bhd di Pulau Pinang dari

tahun 2020 sehingga 2022. Percubaan pemprosesan (*trial processing*) kayu gergaji OPT dan aktiviti pemeringkatan kali kedua di kilang papan telah diadakan pada bulan April sehingga Jun 2022.

Objektif kajian ini merangkumi:

- i. Menjalankan kerja pengumpulan data berkaitan pemprosesan OPT terutamanya proses pemotongan optimum, rawatan dan pengeringan;
- ii. Menjalankan pemeriksaan visual terhadap kayu OPT hasil pemotongan
- iii. Melaksanakan pengujian mekanikal dan fizikal berdasarkan piawaian antarabangsa;
- iv. Mengumpul dan menganalisa data hasil dari pemeriksaan visual, pengujian mekanikal dan fizikal kayu gergaji OPT; dan
- v. Mengenalpasti dan menentukan kriteria yang sesuai untuk pembangunan pemeringkatan / pengelasan kayu gergaji OPT yang akan dibangunkan kelak.



Kerja pengukuran dan pelabelan batang kelapa sawit yang dihantar dari Ladang kelapa sawit



Proses pemotongan batang kelapa sawit di kilang kayu gergaji



Kerja pemotongan telah siap dan bersedia dihantar ke proses rawatan dan pengeringan



Kerja-kerja pemeriksaan dan pemeringkatan kayu gergaji OPT selepas pengeringan



Kerja-kerja pemeringkatan secara visual

ii) **Kajian Kesan Rawatan menggunakan Bahan Pengawet Berasaskan Boron Terhadap Ciri-Ciri Fizikal dan Mekanikal Buluh Semantan (*Gigantochloa scortechinii*)**

Sejajar dengan hasrat kerajaan dalam mengetengahkan Buluh sebagai sumber bahan mentah alternatif, beberapa aspek telah diberi perhatian dan penekanan terutamanya untuk membantu dalam melonjakkan lagi industri Buluh. Antara aktiviti yang diberi perhatian adalah pembangunan produk bernilai tambah tinggi melalui aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R&D).

Buluh mempunyai potensi yang besar untuk dijadikan sebagai produk hiliran bernilai tambah tinggi seperti bahan binaan mahupun perabot disebabkan oleh sifat kekuatan dan ketahanan yang tinggi. Bagi memastikan penggunaannya dalam jangka masa yang panjang, Buluh akan dirawat menggunakan bahan pengawet yang bersesuaian. Penggunaan bahan pengawet ini bukan sahaja dapat memanjangkan jangka hayat Buluh namun dapat mencegah daripada serangan serangga perosak. Bahan pengawet yang biasa digunakan pihak industri adalah Boron dan *Copper Chrome Boron* (CCB).

Penggunaan Boron terhad kepada aplikasi dalaman memandangkan ianya mudah terlarut apabila terdedah kepada hujan. Manakala, penggunaan

CCB lebih sesuai kepada aplikasi luaran memandangkan ianya lebih rintang terhadap cuaca. Namun begitu, penggunaan bahan pengawet ini tertakluk kepada impaknya terhadap kekuatan,

secara tidak langsung memberi kesan terhadap produk hiliran yang akan dihasilkan.

Sehubungan itu, FIDEC telah melaksanakan kajian bagi meli menggunakan Buluh Semantan yang dirawat dengan dua (2) bahan pengawet iaitu Boron dan CCB mengikut kepekatan yang disaran oleh pihak pengilang. Buluh terawat kemudiannya diuji dengan beberapa ujian seperti penembusan bahan kimia, sifat fizikal dan mekanikal.

Hasil kajian mendapati terdapat perbezaan dari segi sifat kekuatan terhadap Buluh yang dirawat oleh Boron dan juga CCB. Secara umumnya, Buluh yang dirawat dengan CCB mempunyai kadar kekuatan yang lebih tinggi berbanding Boron. Keputusan ini telah memberikan impak positif terhadap penggunaan Buluh terutamanya dalam aplikasi bahan binaan.

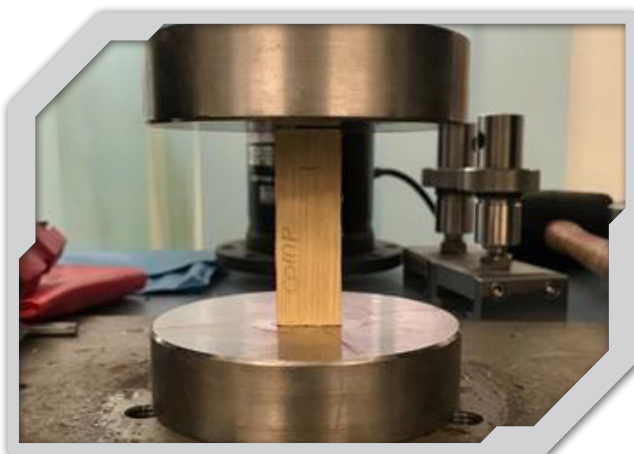
Sesi perkongsian hasil kajian telah diadakan dalam beberapa program bersama pihak industri antaranya seperti *World Bamboo Day* pada 21 September 2023 dan *MTIB Meet the Bamboo Industries* pada 30 November 2023.

Artikel penuh bagi kajian ini telah diterbitkan dalam jurnal *Bioresources* dan boleh didapati secara talian melalui kod rujukan DOI: 10.15376/biores.17.3.5129-5145.





Penyediaan sampel buluh



Proses rawatan dan pengujian sifat mekanikal

iii) Kerjasama Pembangunan Industri Buluh serta Eksplorasi dalam Bidang di antara MTIB dan Majlis Bandaraya Ipoh

MTIB dan MBI secara rasminya akan bekerjasama dalam pembangunan industri Buluh serta eksplorasi dalam pelbagai bidang yang telah dikenal pasti seperti berikut:

- i. Kerjasama teknikal dan penyelidikan dalam eksplorasi penggunaan teknologi pemrosesan, pengawetan Buluh dan pembuatan produk berasaskan Buluh;
- ii. Pembangunan modal insan bagi peningkatan kemahiran teknikal kakitangan;
- iii. Pertukaran, penempatan atau latihan sangkut kakitangan bagi percambahan fikiran, perkongsian maklumat dan ilmu pengetahuan;
- iv. Penganjuran bersama program seperti latihan, seminar, kursus, persidangan, bengkel, pameran, pertandingan dan sebagainya melibatkan pemegang taruh dalam industri Buluh serta komuniti bandaraya Ipoh;
- v. Perkongsian dan pertukaran ilmu pengetahuan dan hebahan bersama kepada komuniti serta

IPT dalam teknologi Buluh dan pembuatan produk.

- vi. Pembangunan komuniti setempat melalui program kesedaran pembangunan industri Buluh huluan sehingga hiliran; dan
- vii. Sebarang kerjasama yang akan dipersetujui oleh kesemua pihak dari semasa ke semasa.

Satu (1) majlis menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) di antara MTIB dan MBI telah diadakan pada 27 Oktober 2022 bertempat di Dewan Mesyuarat Utama, MBI. MoU tersebut telah ditandatangani oleh Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan dan Komersial), YBrs. Pn. Hjh. Roslina Idris dan Datuk Bandar Ipoh, YBhg. Dato' Rumaizi Baharin serta disaksikan oleh Menteri Besar Perak, YAB Dato' Seri Saarani Mohamad.

Dengan termeterainya perjanjian ini, MTIB telah memperkukuhkan lagi strategi pembangunan industri Buluh menerusi jalinan kerjasama bersama Pihak Berkuasa Tempatan bertepatan dengan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2021-2030.



Majlis menandatangani dan pertukaran MoU MTIB – MBI disaksikan oleh Menteri Besar Perak, YAB Dato' Seri Saarani Mohamad

iv) **Projek Penilaian Kitaran Hidup/ Life Cycle Assessment (LCA) terhadap produk kayu primer yang dihasilkan di Semenanjung**

Industri perkayuan merupakan industri terpenting bagi negara ini dalam penghasilan produk kayu bagi pasaran tempatan dan antarabangsa. Malaysia merupakan pemain utama pelbagai produk kayu seperti kayu gergaji, produk panel, perabot, kertas dan sebagainya. Industri perkayuan boleh dikategorikan kepada aktiviti huluan dan hiliran. Aktiviti huluan merangkumi aktiviti pembalakan di hutan asli dan hutan ladang. Aktiviti hiliran pula terdiri daripada pemprosesan primer, sekunder dan tertier. Pemprosesan primer merupakan pemprosesan daripada kayu balak kepada produk separuh siap, manakala pemprosesan sekunder dan tertier adalah kepada penghasilan produk kayu siap.

Pemprosesan primer yang terdiri daripada penghasilan kayu gergaji dikering tanur, venir / papan lapis, papan partikel dan papan gentian berketumpatan rendah memainkan peranan yang sangat penting kepada industri perkayuan di negara ini. Selain daripada faktor ekonomi, produk kayu primer juga memenuhi permintaan yang tinggi bagi industri sekunder dan tertier, terutamanya bagi industri perabot yang mendominasi pasaran eksport industri perkayuan. Penghasilan kayu gergaji yang dikering tanur dan venir / papan lapis adalah didominasi oleh spesies daripada hutan asli. Permintaan yang sangat tinggi telah menyebabkan kayu gergaji yang dikering tanur dari kayu getah juga digunakan bagi penghasilan produk kayu terutamanya perabot. Malah, 80.0% daripada perabot yang dihasilkan di Malaysia adalah daripada kayu getah.

Pelbagai kajian berkenaan sifat, pemprosesan dan tambah nilai produk telah dilaksanakan bagi produk kayu primer. Walau bagaimanapun, kajian prestasi alam sekitar semasa penghasilan kayu gergaji yang dikering tanur dan venir / papan lapis masih lagi terhad dan tidak menyeluruh. Isu ini tidak boleh diabaikan disebabkan oleh permintaan terhadap pengisytiharan prestasi alam sekitar (Environmental Performance Declarations

(EPD)) untuk produk perkayuan dan perkhidmatan terus meningkat dalam pasaran terutamanya di Kesatuan Eropah, Amerika Utara, Australia dan Jepun.

Pengilang-pengilang kayu tempatan dan pengeksport juga telah mula menerima permintaan terhadap data prestasi alam sekitar dan sesetengah daripada mereka turut dikehendaki mengisi borang pengisytiharan yang dikeluarkan oleh pelanggan atau pengimport. Terdapat pelbagai skim atau Product Category Rules (PCR) yang wujud untuk syarikat menjalankan audit kesan alam sekitar terhadap produk dan perkhidmatan mereka bagi tujuan pematuhan dan pengisytiharan EPD. Namun begitu, setiap skim mungkin berbeza dan adalah sukar bagi syarikat memenuhi keperluan yang berlainan. Oleh itu, data yang tepat dan berkaitan dengan impak alam sekitar yang dikumpul oleh pelanggan atau pengimport mungkin tidak menggambarkan sistem produk yang menyeluruh dan seterusnya akan memberi kesan negatif terhadap dagangan produk kayu Malaysia khususnya untuk pasaran eksport.

Berdasarkan status semasa kajian berkaitan prestasi alam sekitar, penghasilan kayu gergaji yang dikering tanur dan venir / papan lapis adalah sangat diperlukan untuk memenuhi keperluan pengimport dan pengguna kayu Malaysia. LCA adalah dicadangkan untuk menilai kajian prestasi alam sekitar memandangkan konsep ini digunakan secara meluas dalam industri perkayuan di negara - negara lain. Secara komprehensif LCA mewakili keadaan tempatan yang sebenar dan menyediakan set data yang disahkan oleh panel penilai antarabangsa bagi tujuan penanda aras untuk pelbagai kegunaan.

Tujuan utama kajian rintis ini dijalankan adalah sebagai panduan kepada pihak berkepentingan untuk menggunakan pangkalan data LCA (produk primer) ini bagi kajian EPD di industri sekunder / tertier pada masa akan datang. Oleh itu,

kajian dicadangkan untuk memfokuskan secara komprehensif terhadap kayu gergaji yang dikering - tanur dan venir / papan lapis dan juga satu kajian rintis bagi produk kayu kumai.

OBJEKTIF PROJEK

- i. Menyediakan protokol untuk melaksanakan Inventori Kitaran Hidup dari cradler-to-gate dalam penghasilan kayu bergergaji (kayu dari hutan asli dan getah) dikering tanur dan venir / papan lapis;
- ii. Menyediakan penilaian kesan alam sekitar yang komprehensif terhadap kayu bergergaji di kering tanur dan venir / papan lapis supaya keputusan dihasilkan dapat digunakan untuk menangani keperluan EPD yang berbeza - beza yang diperlukan oleh pengguna / negara pengimport;
- iii. Menyediakan pangkalan data yang diperakui kepada pengguna untuk kiraan beban alam sekitar oleh produk yang dihasilkan dari kayu yang dihasilkan di Malaysia;
- iv. Mengenal pasti kawasan tumpuan semasa penghasilan kayu gergaji dikering - tanur dan venir / papan lapis supaya baik pulih boleh dicadangkan kepada pihak berkenaan; dan
- v. Menggunakan pangkalan data LCA yang sedia ada untuk membuat satu lanjutan kajian prestasi alam sekitar berasaskan produk spesifik iaitu produk daripada industri kayu kumai.

Kajian ini telah dimulakan pada 1 Disember 2021. Aktiviti - aktiviti pengumpulan data di kilang kayu merangkumi semua negeri di Semenanjung telah bermula pada pertengahan tahun 2022 dan diteruskan dalam tahun 2023. Kajian ini dilaksanakan oleh FRIM, MWIA dan MTIB dan dijangka akan selesai pada 30 Mei 2025.



Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Projek diadakan di MTIB



Sesi temu duga/survei dan pengumpulan data bersama bersama pengusaha kilang kilang papan



Lawatan ke kilang papan semasa aktiviti pengumpulan diadakan



Lawatan dan kerja pengumpulan data bersama pengusaha kilang

v) Kajian Ketidakselesaian Perabot Sekolah Rendah di Malaysia bagi Peningkatan Kualiti Pengujian Ergonomik Perabot

Berdasarkan statistik pelajar di Malaysia pada tahun 2020 yang dikeluarkan oleh KPM, seramai 4,987,401 pelajar merangkumi pelajar sekolah rendah, menengah dan IPT menjalankan sesi pembelajaran di sekolah - sekolah dalam Malaysia.

Sehubungan itu, bagi melengkapkan keperluan pelajar dan juga guru, melalui Pekeliling Perbendaharaan Malaysia, PK 2.1 - Kaedah Perolehan Kerajaan (Tender Terbuka), Kementerian Kewangan telah mengadakan satu garis panduan berkenaan tatacara perolehan Kontrak Panel Berpusat bagi institusi awam termasuk kemudahan dan kelengkapan perabot sekolah serta pejabat (sekolah). Pelaksanaan perolehan adalah berpanduan kepada lima (5) prinsip perolehan iaitu akauntabiliti awam, ketelusan, persaingan terbuka, nilai faedah terbaik, adil dan saksama. Ia juga mengambil kira Dasar Keutamaan Bumiputera, program bagi PKS termasuk dasar - dasar semasa Kerajaan dan berasaskan penjimatan.

Perabot berasaskan kayu, *polypropylene*, logam dan fabrik adalah komponen di dalam salah satu segmen kelengkapan bagi sekolah - sekolah seluruh Malaysia. Kesemua perabot-perabot sekolah dan pejabat yang dibekalkan perlu memenuhi piawaian BS EN 1729-2: 2012+A1:2015 – *Furniture. Chair and tables for educational institution, Safety requirements and test methods* sementara perabot dalam

kategori pejabat perlu memenuhi piawaian BS EN 1335 – *Office furniture. Office work chair*.

Di Malaysia, satu garis panduan *The Guidelines on Occupational Safety and Health for Seating at Work*. (NIOSH, 2002) telah dikeluarkan oleh Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Malaysia di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja 1994. Berdasarkan garis panduan dan akta yang telah dikeluarkan, semua perabot pejabat yang digunakan di sekolah adalah termasuk dalam garis panduan ini. Garis panduan ini bertujuan untuk melindungi pekerja yang berisiko untuk mendapat kemalangan di tempat kerja. Sebagai contoh, kecederaan ketika duduk sewaktu melaksanakan tugas di pejabat. Walau bagaimanapun, keselamatan dan kesihatan pelajar di dalam bilik darjah adalah tidak termasuk dalam akta ini walaupun berisiko mengalami kecederaan yang sama.

Justeru itu, melihat permasalahan yang telah wujud sekian lama, MTIB melalui FIDEC bersama dengan Fakulti Ekologi Manusia, UPM telah menjalankan satu (1) kajian awalan mengenai peningkatan kualiti pengujian ergonomik perabot sekolah di mana kajian ini mengukur ketidakselesaian pelajar sekolah ketika aktiviti di dalam bilik darjah dijalankan. Kajian ini melibatkan tiga (3) varian perabot sekolah rendah iaitu, perabot sekolah yang menggunakan kayu, plastik dan bahan campuran (plastik dan besi). Seramai 40 pelajar tahun satu (1)

sehingga tahun enam (6) telah menyertai kajian awalan ini.

Berdasarkan metodologi yang telah ditetapkan, data - data ketidakselesaian telah diperoleh dan dianalisa bagi mendapatkan gambaran sebenar situasi perabot - perabot sekolah rendah yang dibekalkan di dalam Malaysia. Berdasarkan kajian awalan yang telah

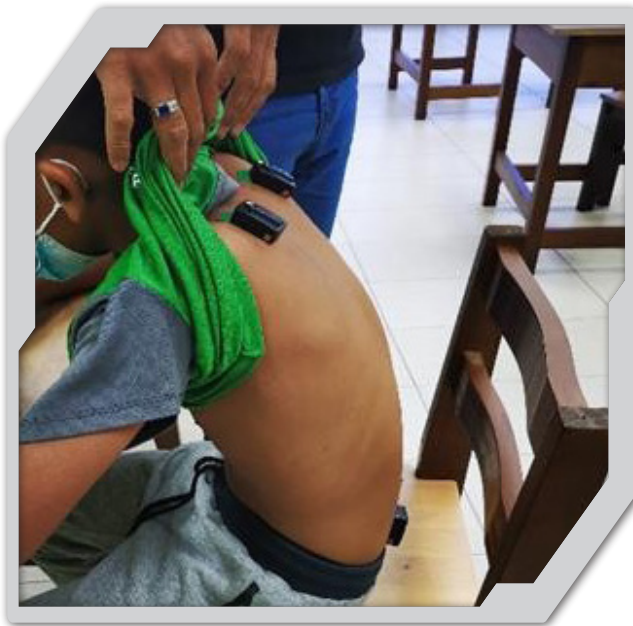
dijalankan, satu (1) artikel telah diterbitkan dalam *International Journal of Advanced Research in Education and Society - The Importance of Development Student's Health and Safety Guidelines for Sitting in The Classroom: A Brief Overview*. Ia boleh didapati secara dalam talian melalui kod rujukan DOI: 10.55057/ijares.2022.4.4.2.



Peserta tahun satu (1) sehingga tahun enam (6) yang terlibat dengan aktiviti pengambilan data.



Persediaan susun atur simulasi bilik darjah di Makmal Ergonomik Perabot FIDEC



Pengambilan data ketidakselesaan pelajar.

vi) **Kajian Produk Wood Plastic Composite (WPC) Untuk Pembinaan Kiosk Makanan Dan Minuman**

Negara kini sedang berhadapan dengan kekurangan sumber kayu daripada hutan semula jadi. Dalam bidang kayu, pelbagai usaha telah dijalankan untuk menghasilkan produk kayu nilai tambah melalui bahan mentah alternatif seperti habuk kayu daripada pelbagai industri berasaskan kayu dan biojisim kelapa sawit. Akan tetapi, sekiranya bergantung kepada habuk kayu sahaja tidak dapat menghasilkan produk yang berkualiti, ia perlu di campur dengan plastik dan bahan tambahan lain untuk menjadi WPC.

Produk WPC hanya sesuai untuk kegunaan non-load bearing /non- structural. Perkara ini telah mengehadkan aplikasinya dan produk WPC sukar bersaing di peringkat antarabangsa. Oleh itu, FIDEC bersama industri tempatan telah menjalankan R&D dan percubaan bersama industri berkaitan dengan kaedah, bahan mentah, additive dan formulasi yang sesuai untuk penghasilan produk metal-reinforced WPC dengan menggunakan teknik co-extrusion. Kajian ini dapat memberi impak positif kepada industri WPC dengan meluaskan penggunaan WPC dalam sektor pembinaan melibatkan kekuatan load bearing seperti tiang rumah, tiang pondok, bumbung, structural frame dan sebagainya.

Bahan binaan berasaskan WPC dan

metal-reinforced WPC hasil kerjasama R&D FIDEC dan Perceptive Profile Sdn. Bhd. WPC terdiri daripada 70% habuk kayu (sawdust) dan 30% polymer. Ia mempunyai ciri-ciri kalis air, anti- termite, boleh kitar semula, penyelenggaraan yang minima dan menonjolkan imej kayu. Metal-reinforced WPC adalah bahan binaan untuk aplikasi structural/load bearing dalam pembinaan.

Sehubungan itu, satu (1) kajian kesesuaian penggunaan produk WPC dalam aplikasi pembinaan kiosk makanan dan minuman telah dilaksanakan melalui penggunaan sebenar di tempat awam supaya orang awam dapat melihat, menyentuh dan merasai sendiri bahan biokomposit tersebut.

SKOP PROJEK

- i. Mengkaji kesesuaian Metal - reinforced WPC dan WPC dengan gabungan bahan binaan lain; dan
- ii. Mereka bentuk, menghasilkan bahan binaan, Pra-fabrikasi, membina dan memasang siap kabin / kiosk makanan dan minuman daripada Metal - Reinforced WPC dan WPC dengan IBS.

Projek kajian ini adalah melibatkan kerja penghasilan produk WPC yang sesuai dan pembangunan kaedah penyambungan atau pra-fabrikasi bagi pembinaan Kabin/ Kiosk makanan dan minuman. Ringkasan pembinaan kiosk adalah seperti berikut:

- i. Reka bentuk: Dua (2) modul (3 x 6 meter) untuk berbentuk L-shape dengan IBS (*single storey*);
- ii. Anggaran saiz kiosk dan Keluasan Binaan 6 x 9 meter;
- iii. Penggunaan Metal - reinforced WPC untuk aplikasi *structural / load bearing*;
- iv. Penggunaan WPC untuk Pra - fabrikasi, komponen non - structural seperti *railing, decking, dinding dan siling*; dan
- v. Penggunaan sebanyak 90% bahan binaan daripada WPC.

Tempoh Projek ini adalah selama 14 bulan bermula 1 Mac 2021 sehingga 30 April 2022 berdasarkan tiga (3) peringkat

pelaksanaan iaitu peringkat pertama dan kedua bagi penghasilan bahan binaan WPC dan pembinaan *mock-up* telah pun selesai dilaksanakan pada tahun 2021. Peringkat ketiga seperti kerja kemasiapan, pengangkutan, pembinaan dan pemasangan di Pantai Cahaya Negeri, Port Dickson telah dilaksanakan pada bulan Mac sehingga April 2022.

Pembinaan kiosk ini menggunakan IBS dan pra-fabrikasi di mana tenaga kerja yang digunakan di tapak pembinaan adalah di peringkat separa mahir sahaja. Di samping itu, kiosk berkenaan dapat disiapkan dalam tempoh masa yang singkat iaitu hanya tujuh (7) hari sahaja kerana bahan binaan telah disediakan di kilang dan hanya proses pemasangan dilakukan di tapak pembinaan. Selain itu, untuk struktur bangunan yang lebih besar, penggunaan tenaga kerja separa mahir bagi pembinaan kiosk ini mampu melahirkan Fabricator dan Installer melalui teknik mudah serta berpiawaian dan latihan yang berterusan.



Kerja pembinaan dan pemasangan komponen structural daripada Metal - Reinforced WPC di Pantai Cahaya Negeri, Port Dickson



Pemasangan bumbung bagi kiosk makanan dan minuman WPC



Kerja pemasangan komponen pintu dan tingkap WPC



Bangunan kiosk makanan dan minuman telah siap dibina

Satu buku manual yang bertajuk *Construction of Food and Beverage (F&B) Kiosk from Wood Plastic Composite* telah dihasilkan bagi menerangkan mengenai kaedah dan langkah - langkah setiap

proses pembinaan dan pemasangan komponen pra - fabrikasi daripada WPC yang merangkumi tiang, bumbung, dinding, pintu, tingkap dan sebagainya.



Buku Manual yang dihasilkan

PEMERKASAAN EKONOMI BUMIPUTERA

PENGLIBATAN BUMIPUTERA DALAM INDUSTRI PERKAYUAN

Agenda Pemerikasaan Ekonomi Bumiputera adalah suatu inisiatif bagi membolehkan kekayaan negara diagih dan dinikmati secara seimbang. Ia juga bermatlamat untuk merapatkan jurang pendapatan yang berbeza mengikut kaum di negara ini. Dalam perkara ini, MTIB juga tidak ketinggalan dalam merapatkan jurang penyertaan dan prestasi usahawan Bumiputera dalam industri perkayuan. Ini selaras dengan Pelan Tindakan DAKN 2030 Fasa 1: 2021-2025 iaitu mengoptimumkan sokongan kerajaan untuk peningkatan penyertaan usahawan Bumiputera dalam industri perkayuan.

Pada tahun 2022, jumlah usahawan Bumiputera adalah sebanyak 524 syarikat. Daripada jumlah ini, 99.6% terdiri daripada syarikat bersaiz mikro dan kecil. Sumbangan eksport produk perkayuan usahawan Bumiputera masih kecil iaitu kurang 1% daripada nilai eksport perkayuan Malaysia.

Nilai eksport produk kayu dan perabot usahawan Bumiputera bagi 2022 berjumlah RM54.38 juta atau 0.21% daripada nilai eksport perkayuan Malaysia iaitu RM25.21 bilion, menyusut sebanyak 0.03% berbanding 2021 di mana nilai eksport produk perkayuan Bumiputera adalah sebanyak RM55.84 juta atau 0.24%.

Jadual 60: Eksport Produk Kayu dan Perabot Bumiputera Berbanding Malaysia (2021 - 2022)

PRODUK	2021		2022	
	BUMIPUTERA (RM Juta)	MALAYSIA (RM Juta)	BUMIPUTERA (RM Juta)	MALAYSIA (RM Juta)
Kayu Balak	0.15	528.86	0.08	535.04
Kayu Gergaji	11.99	2,509.03	46.48	2,663.97
Papan Lapis	-	3,278.40	-	3,320.25
Venir	-	91.24	0.15	107.05
Kayu Kumai	5.85	764.52	3.50	928.99
Papan Serpai	29.40	254.80	-	288.66
Papan Gentian	-	690.10	-	939.31
Bingkai Kayu	-	-	-	-
Kayu Tanggam	0.50	997.20	-	1,380.62
Perabot Kayu	1.56	10,414.41	12.00	11,147.59
Lain-lain Produk	6.40	3,216.05	4.05	3,901.06
JUMLAH KESELURUHAN	55.84	22,744.43	54.38	25,212.54

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia, MTIB Core System MCS, MTIB (PEB)

PROGRAM SOKONGAN BAHAN MENTAH

Program Sokongan Bahan Mentah adalah merupakan salah satu inisiatif kerajaan dalam usaha untuk meningkatkan penglibatan usahawan Bumiputera dalam industri perkayuan. Sebanyak RM16 juta peruntukan sebagai dana pusingan disalurkan kepada usahawan Bumiputera sebagai pinjaman mudah tanpa faedah. Ini bertujuan bagi membolehkan usahawan Bumiputera membuat perolehan bahan mentah berasaskan kayu dalam pembuatan perabot dan produk bernilai tambah.

Pada tahun 2022, MTIB telah meluluskan 115

permohonan pinjaman mudah dengan nilai sebanyak RM29.43 juta. Hasil daripada pinjaman mudah ini, sejumlah RM197.57 juta kontrak telah berjaya direalisasikan oleh usahawan Bumiputera.

Program ini telah berjaya membantu usahawan Bumiputera memperolehi bahan mentah berasaskan kayu dan keluaran kayu secara kompetitif dan seterusnya memberi manfaat kepada usahawan Bumiputera untuk terus berdaya saing khususnya dalam industri perkayuan.

PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN KEMAHIRAN USAHAWAN BUMIPUTERA

Pada tahun 2022, Bahagian Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera telah membelanjakan peruntukan berjumlah RM95,970.00 di bawah peruntukan RMKe-11 bagi projek Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk Produk Kayu. Peruntukan ini disediakan untuk melaksanakan program dan kursus bagi membantu usahawan Bumiputera agar lebih berdaya saing dalam industri perkayuan.

Satu Seminar Keusahawanan Perkayuan dan Ukiran Kayu Bumiputera Dalam Era Pasca

Pandemik telah diadakan pada 8 Jun 2022 di UPM, Serdang. Seramai 115 peserta telah menghadiri seminar ini. YBrs. Tn. Hj. Mahpar Atan, Ketua Pengarah MTIB telah merasmikan program ini. Sebanyak sembilan (9) kertas kerja telah dibentangkan oleh pembentang daripada MTIB, UPM, Persatuan Pengusaha Kayu - Kayan dan Perabot Bumiputera Malaysia (PEKA) serta pihak industri. Pada majlis yang sama, satu (1) buku bertajuk 'Keusahawanan Sebagai Satu Kerjaya' telah dilancarkan oleh Ketua Pengarah MTIB.

Kursus Asas Ukiran Kayu juga telah dilaksanakan pada tahun 2022 dan telah mendapat sambutan yang menggalakkan. Dua (2) siri kursus telah dilaksanakan di bengkel syarikat Inakraf, Temerloh, Pahang pada 23 sehingga 27 Mei dan 1 sehingga 5 Ogos 2022. Matlamat penganjuran kursus ini adalah untuk memupuk minat orang ramai terhadap produk ukiran kayu dan meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pengukir Bumiputera agar cabang seni warisan Melayu ini terus berkembang dan tidak lenyap dalam arus kemodenan semasa. Kursus ini telah disertai oleh 32 peserta yang terdiri daripada peminat ukiran kayu.



Selain penganjuran kursus asas ukiran, satu (1) bengkel bagi ukiran berteknologi tinggi juga telah dilaksanakan. Bengkel Pembangunan Usahawan Ukiran Kayu Berteknologi telah dilaksanakan pada 19 sehingga 21 Ogos 2022 bertempat di KWM Craft, Dengkil, Selangor. Bengkel ini telah disertai oleh 21 peserta. Objektif penganjuran bengkel ini adalah mengaplikasikan reka bentuk kreatif dan inovasi dalam industri ukiran kayu serta menghasilkan model perancangan perniagaan berdasarkan strategi pemasaran yang berkesan.



SME COMPETITIVENESS RATING FOR ENHANCEMENT (SCORE)

SCORE adalah program penarafan untuk menunjukkan tahap prestasi Perusahaan Kecil Sederhana (PKS). PKS dinilai berdasarkan tujuh (7) kriteria penilaian iaitu prestasi perniagaan, keupayaan kewangan, keupayaan teknikal, keupayaan pengeluaran, inovasi, sistem kualiti dan keupayaan pengurusan. Manakala, *Micro Enterprise Competitiveness Rating For Enhancement* (M - Core) pula adalah untuk penarafan kepada usahawan Bumiputera peringkat mikro.

Salah satu objektif utama SCORE adalah untuk menyediakan perkhidmatan yang menyeluruh dalam membantu pembangunan PKS di Malaysia. Dengan penumpuan ini, SCORE telah berjaya mewujudkan perkongsian strategik

dengan agensi - agensi dari pelbagai industri yang mempunyai potensi untuk membantu dan menyokong PKS dalam membina kapasiti dan keupayaan mereka.

MTIB telah melaksanakan SCORE / M - CORE ke atas usahawan Bumiputera sejak tahun 2010. Program auditan SCORE / M - CORE pada tahun 2022 mensasarkan auditan baru dan auditan ulangan sebanyak 45 usahawan Bumiputera. Sehingga Disember 2022, sebanyak 29 usahawan Bumiputera telah diberikan penarafan SCORE seperti di **Jadual 61** dan 17 usahawan Bumiputera bagi penarafan M - CORE seperti di **Jadual 62**. Jumlah syarikat yang telah menjalani penarafan SCORE / M - CORE pada tahun 2022 adalah sebanyak 46 syarikat.

Jadual 61: Keputusan Penilaian Bagi Auditan SCORE 2022

TAHAP PENARAFAN	BIL. SYARIKAT
5 Star	1
4 Star	5
3 Star	16
2 Star	7
1 Star	0
JUMLAH	29

Jadual 62: Keputusan Penilaian Bagi Auditan M - CORE 2022

TAHAP PENARAFAN	BIL. SYARIKAT
Level 3	0
Level 2	12
Level 1	5
JUMLAH	17

PUSAT PEMBANGUNAN

KEMAHIRAN INDUSTRI KAYU (WISDEC)

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Pembangunan modal insan merupakan salah satu aspek yang penting kepada pembangunan dan kemajuan sektor industri perkayuan negara. Antara bidang yang diberi penekanan adalah peningkatan pengetahuan dan kemahiran. Kejayaan masa depan industri perkayuan negara juga boleh diukur dari segi kualiti tenaga kerja

yang dihasilkan. Justeru, Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC) merupakan Penyedia Latihan Kemahiran yang telah memainkan peranannya sebagai peneraju kecemerlangan kemahiran dalam bidang perkayuan negara ke tahap antarabangsa.

PROGRAM LATIHAN INDUSTRI

Di bawah program ini, WISDEC giat melaksanakan program latihan yang berbentuk kursus jangka pendek dan kursus jangka panjang. Kursus jangka pendek terbahagi kepada kursus berjadual (*scheduled courses*) dan kursus atas permintaan (*customised courses / in - house training*). Kursus berjadual adalah kursus-kursus tahunan yang dirancang untuk memenuhi keperluan pihak industri kayu terutamanya Industri Kecil dan Sederhana (IKS) di peringkat pengeluaran, penyeliaan dan pengurusan. Kursus berjadual menjurus kepada latihan berbentuk peningkatan kemahiran serta pengetahuan pekerja di dalam industri kayu (*upgrading skills*) dan latihan semula (*retraining*).

Kursus atas permintaan (*Customised courses / In - house training*) adalah kursus - kursus yang dilaksanakan atas permintaan sama ada dari pihak industri mahupun dari organisasi tertentu. Kebanyakan kursus di WISDEC memberi fokus kepada latihan kemahiran teknikal bagi

penghasilan perabot di samping kursus - kursus lain seperti *Computer Numerical Control (CNC)*, kemas siap, pemeringkatan kayu, pemesinan automasi, pengeluaran dan sebagainya. Sejumlah 17 kursus latihan industri telah dilaksanakan dengan jumlah peserta seramai 208 orang pada tahun 2022 di WISDEC Selangor manakala WISDEC Sabah telah menjalankan tujuh (7) kursus dan tiga (3) sesi perkongsian dalam talian dengan jumlah peserta seramai 215 orang.

Pada tahun 2022, penyertaan paling ramai adalah peserta dari pihak industri melibatkan kursus seperti pembuatan kabinet dapur dan aplikasi epoksi dalam produk kayu. Penyertaan agensi kerajaan dan swasta seperti Bahagian Pendidikan Teknik Latihan Vokasional (BPTLV), KPM, MTC, Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL) dan pengajar-pengajar Program Vokasional Menengah Atas (PVMA) yang turut menyumbang kepada bilangan peserta.

Jadual 63: Senarai Kursus Unit Latihan Industri tahun 2022

WISDEC SELANGOR

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	BIL PESERTA (ORANG)	TEMPAT KURSUS
1	Kursus Aplikasi Epoksi Dalam Pembuatan Perabot	14 – 17 Februari	16	Tanjung Piai
2	Kursus Pengecaman Spesies-Spesies Kayu Malaysia	9 – 11 Mac	7	WISDEC
3	Kursus Penghasilan Produk Menggunakan CNC Router (Jabatan Penjara Malaysia)	21 – 25 Mac	12	Kajang
4	Kursus Pembuatan Kabinet Dapur - Meranti Marshal Sdn Bhd	11 – 14 April	14	Banting
5	Kursus Keselamatan & Kesihatan Dalam Industri Kayu	21 – 22 April	9	WISDEC
6	Kursus Asas Teknologi Kayu - Malaysian Timber Council (MTC)	17 Mei – 3 Jun	17	WISDEC
7	Kursus Pertukangan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL)	23 - 27 Mei	15	WISDEC
8	Kursus Kemasiapan Kreatif Produk Kayu BPLTV	4 – 7 Julai	9	WISDEC
9	Kursus Pembuatan Kabinet Dapur	18 – 21 Julai	15	WISDEC
10	Kursus Aplikasi Epoksi Untuk Pengusaha Perabot Terengganu	25 – 28 Julai	18	TTITC
11	Kursus Loose Furniture, PVMA	2-4 Ogos	16	WISDEC
12	Kursus Asas Kemasiapan, IKM Sg. Petani	13-15 September	10	WISDEC
13	Kursus Asas Pembuatan Perabot-BPLTV	20-23 September	9	WISDEC
14	Kursus Pembuatan Kabinet Dapur, MAY Perlis Sdn Bhd	3-7 Oktober	20	Arau Perlis
15	Kursus Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu BPLTV	11 -12 Oktober	6	WISDEC
16	Kursus Aplikasi Epoksi Dalam Produk Kayu	5-8 Disember	15	WISDEC
JUMLAH PESERTA			208	

Jadual 64: Senarai Kursus Berjadual / Suaikhas / Online Program Yang Dilaksanakan Pada tahun 2022

WISDEC SABAH

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	BIL PESERTA	TEMPAT KURSUS
1	WISDEC Share – Ukiran Kayu	5 Februari	62	Sabah
2	WISDEC Share – Lasercut	12 Februari	32	Sabah
3	WISDEC Share – Wood ID	19 Februari	37	Sabah
4	Kursus Teknologi dan Aplikasi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Asas)	3-7 Mac	10	Labuan
5	Kursus Pembuatan Perabot Kabinet	18-22 Julai	12	Sabah

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	BIL PESERTA	TEMPAT KURSUS
6	Kursus Hujung Minggu (KHM) Vase Stand	30-31 Julai	20	Sabah
7	Kursus Teknologi dan Aplikasi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Asas)	8-12 Ogos	10	Sabah
8	Kursus Hujung Minggu (KHM) Kitchen Rack	20-21 Ogos	15	Sabah
9	Kursus Hujung Minggu (KHM) Japanese Table	15-16 Oktober	17	Sabah
JUMLAH PESERTA			215	

Kursus tujuh (7) hingga sembilan (9) dilaksanakan secara dalam talian

PROGRAM LATIHAN BELIA

Program Latihan Belia merupakan satu program latihan berstruktur yang menawarkan latihan kemahiran industri kepada pelajar sekolah, belia dan graduan. Ia merupakan pendedahan awal mengenai industri berasaskan kayu kepada pelajar yang berminat untuk membina kerjaya dalam industri perkayuan. Selain latihan formal, kaedah latihan menekankan latihan secara hands

on yang mana pelajar akan menggunakan kebanyakan masa untuk menjalani kerja - kerja praktikal. Pada tahun 2022, enam (6) program latihan belia telah diadakan yang melibatkan 82 orang belia dari seluruh negara. Belia terlatih ini telah ditempatkan di beberapa industri berkaitan perkayuan selepas tamat latihan di WISDEC.

Jadual 65: Senarai Program Unit Latihan Belia tahun 2022

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	BIL PESERTA	TEMPAT KURSUS
1	Professional Management Development (PMD) Siri 1	15 Mac-15 Julai	15	WISDEC Banting
2	Furniture & Timber Machining Technology (FTMT) Siri 1	29 Mei -3 Julai	12	WISDEC Banting
3	Train & Place "Laser Cutting"	17-31 Julai	10	WISDEC Sabah
4	Furniture & Timber Machining Technology (FTMT) Siri 2	19 September -31 Oktober	7	WISDEC Banting
5	Professional Management Development (PMD) Siri 2	2 Oktober 2022 - 31 Januari 2023	15	WISDEC Banting
6	Program laser Cutting techno Huffaz	3-7 Oktober	25	WISDEC Banting
JUMLAH PESERTA			82	

WORLDSKILLS COMPETITION (WSC)

Sebagai peneraju dalam industri perkayuan negara, MTIB melalui WISDEC telah dikenal pasti oleh Skills Malaysia sebagai Centre of Excellence (COE) dalam bidang cabinet making oleh Kementerian Sumber Manusia (KSM) dan joinery serta carpentry oleh Kementerian Kerja Raya (KKR) untuk melatih peserta negara ke pertandingan WorldSkills ASEAN Competition (ASC) dan WorldSkills Competition (WSC).

Seorang peserta negara dalam bidang cabinet making telah menyertai pertandingan WSC - Special Edition yang diadakan di Basel, Switzerland pada 7 sehingga 16 Oktober 2022. Selain peserta negara, turut menyertai delegasi Malaysia ke pertandingan tersebut ialah pakar negara dalam bidang cabinet making dan jurulatih dari WISDEC. Maklumat peserta berkenaan adalah seperti berikut:

Jadual 66: Peserta WSC-Special Edition 2022

BIL.	NAMA	BIDANG	INSTITUT LATIHAN
1	Muhamad Ali Azamudin bin Allias	Cabinet making	IKM Sg. Petani, Kedah

Selain itu, WISDEC turut menjadi tapak pertandingan akhir bagi Pertandingan WorldSkills Malaysia Belia (WSMB) dan WorldSkills Malaysia Pengajar (WSMP) bagi bidang *cabinet making* pada 25 sehingga 31 Oktober 2022. Seramai

lapan (8) orang belia dan lima (5) orang pengajar dari pelbagai institut latihan kemahiran telah menyertai pertandingan ini. Maklumat peserta berkenaan adalah seperti berikut:

Jadual 67: Peserta WorldSkills Malaysia Belia (WSMB)

BIL.	NAMA	INSTITUT LATIHAN
1	Mohamad Ikmal Nizam bin Mohd Idris	Institut Kemahiran Mara Lumut
2	Muhamad Nur Asyraf bin Abu Nor	Institut Kemahiran Mara Lumut
3	Hamizan Akmal bin Kamaruzzaman	Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara Dusun Tua
4	Muhammad Razfakhri bin Razali	Institut Kemahiran Belia Negara Kuala Langat
5	Muhamad Zammirull bin Razali	Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara Dusun Tua
6	Muhammad Afiq Daniel bin Zulkiple	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
7	Muhammad Suhaili bin Sharun Fazilah	Institut Kemahiran Mara Sungai Petani
8	Muhammad Iqram bin Shaari	Institut Kemahiran Mara Tan Sri Yahaya Ahmad, Pekan

Jadual 68: Peserta WorldSkills Malaysia Pengajar (WSMP)

BIL.	NAMA	INSTITUT LATIHAN
1	Faizalruzzaman bin Ahmad Sharudin	Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara Dusun Tua
2	Bashirul bin Ismail	Institut Kemahiran Belia Negara Kuala Langat
3	Zulhasbi bin Mustafa	Institut Latihan Perindustrian Kota Bharu
4	Muhamad Nizar bin Hashim	Pusat Latihan Industri Perakayuan Terengganu
5	Mohd Nor Azrul bin Nordin	Pusat Latihan Industri Perakayuan Terengganu

KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL

Khidmat nasihat teknikal adalah satu perkhidmatan yang ditawarkan oleh WISDEC bagi memberi khidmat nasihat teknikal dalam bidang pemeringkatan kayu, pemprosesan kayu, teknologi pengeluaran perabot, pengeringan tanur dan lain - lain.

Pada tahun 2022, WISDEC Sabah telah melaksanakan tiga (3) program, manakala WISDEC Banting menjalankan empat (4) program Khidmat Nasihat Teknikal. Program ini adalah bertujuan untuk membantu penggiat industri terutamanya IKS bagi memperbaiki

dan memperkembangkan perusahaan mereka. WISDEC berperanan membantu dari segi teknikal, reka bentuk, pemasaran dan menawarkan program latihan yang bersesuaian dengan keperluan pihak berkenaan. Program ini menunjukkan Impak yang positif dimana pemilik syarikat sentiasa menghubungi WISDEC untuk menyertai program latihan dan juga berkongsi idea serta pendapat berkenaan produk yang ingin dihasilkan. Butiran program adalah seperti di bawah:

Jadual 69: Senarai Program Khidmat Nasihat Teknikal WISDEC Banting dan Sabah 2022

BIL.	NAMA	BIDANG	INSTITUT LATIHAN
1	Dewan Bandaraya Kuala Lumpur	4 Februari	Kuala Lumpur
2	Perniagaan Encik Jamal	16 Mac	Tawau
3	Perniagaan En Musripin	17 Mac	Tawau
4	USROTI Enterprise	17 Jun	Papar
5	Grand Banks Yachts Sdn Bhd	20 Julai	Pasir Gudang
6	Smart Furniture Sdn Bhd	30 Disember	Sungai Buloh
7	Dr. Kayu Network	23 Disember	Mantin

WISDEC Sabah telah membangunkan permohonan aktiviti Khidmat Nasihat Teknikal ini secara interaktif iaitu menggunakan *QR Code*. Syarikat yang berminat mendapatkan khidmat nasihat hanya perlu mengimbas kod berkenaan

serta melengkapkan maklumat yang diperlukan. WISDEC Sabah juga mengambil langkah proaktif untuk memenuhi keperluan syarikat berdasarkan maklumat yang diperolehi.

PROGRAM CERAMAH KERJAYA / LAWATAN / TAKLIMAT / SEMINAR / PROMOSI

Sebagai pusat latihan yang memperkasakan program kemahiran industri perkayuan negara, WISDEC telah menjadi pusat rujukan kepada orang ramai terutamanya di peringkat sekolah, pusat - pusat latihan, IPT, kementerian, jabatan - jabatan kerajaan, swasta dan industri. Selain itu, WISDEC juga dijemput untuk menyertai seminar dan pameran yang dianjurkan oleh

pihak luar dan fokus utama yang diketengahkan oleh WISDEC adalah untuk mempromosikan latihan yang dirancang. Di samping itu, WISDEC sentiasa mengamalkan pintu terbuka kepada mana - mana pelawat untuk berkunjung dan melihat dengan lebih dekat peranan WISDEC sebagai pusat latihan perkayuan yang unggul.

Jadual 70: Senarai Program Ceramah Kerjaya / Lawatan / Taklimat / Seminar / Promosi Tahun 2022 yang diadakan di WISDEC

BIL.	NAMA	TARIKH
WISDEC BANTING		
1	Lawatan Ketua Bahagian Lanskap DBKL	19 Januari
2	Sesi penggambaran video korporat MTIB	20 Januari
3	Mesyuarat Kerjasama antara WISDEC dan UPM	26 Januari
4	Program Promosi WISDEC di Syarikat MY65 Serdang	15 Februari
5	Bengkel Latihan Sistem <i>eProcurement</i> bagi Modul Perancangan Perolehan Tahunan (PPT) (dalam talian)	15 Februari
6	Kursus Pelaksana Dan Juru Audit Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2015 (dalam talian)	1-2 Mac
7	Taklimat Pengurusan Tuntutan Panjar (<i>MyClaim</i>) (dalam talian)	16 Mac
8	Kursus Asas Perolehan Kerajaan Anjuran Unit Pengurusan Perolehan MTIB (dalam talian)	21 Mac
9	Lawatan SUB KTK MPIC Bersama Jururunding UPM ke WISDEC Banting	9 Jun
10	Lawatan daripada MTIB Sabah	30 Jun

BIL.	NAMA	TARIKH
11	Lawatan daripada Unit Kewangan MTIB HQ	6 Julai
12	Sesi Pengauditan Pengurusan Operasi oleh Unit Audit Dalam MTIB	15-23 Ogos
13	Lawatan oleh Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan dan Operasi MTIB ke WISDEC Banting	16 Ogos
14	Lawatan daripada Timbalan Pengarah Unit ICT MTIB	22 Ogos
15	Bengkel Latihan Penggunaan Sistem <i>eProcurement</i> (dalam talian)	29 & 30 September
16	Hari Terbuka WISDEC bersempena WorldSkills Malaysia Belia (WSMB) dan WorldSkills Malaysia Pengajar (WSMP)	26-31 Oktober
17	Program gotong - royong WISDEC Banting bersama warga kerja WISDEC	22 Disember
18	Lawatan Akademi Hevea dari Lembaga Getah Malaysia	23 Disember
WISDEC SABAH		
20	Taklimat kepada PERTIPS dan Pengusaha IKS - PPT	24 Mei
21	<i>Online Talk Wood Processing</i> – Universiti Malaysia Sabah	23 Jun
22	<i>Online Talk Wood Machining</i> – Universiti Malaysia Sabah	13 Jun
23	Program Hari Belia Negara	15 - 17 Julai
24	Pameran Regatta Lepa - Lepa Semporna	15 - 17 Julai
25	<i>Sabah Wood and Lifestyle Fair</i>	11 - 13 November

PROGRAM PERSIJILAN KEMAHIRAN MALAYSIA

Pengiktirafan Pencapaian Terdahulu (PPT) merupakan satu kaedah bagi mengiktiraf mana - mana individu yang boleh membuktikan pengalaman dan pencapaian terdahulu yang dimiliki memenuhi keterampilan seperti yang digariskan dalam Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (SKPK) / National Occupational Skill Standard (NOSS). MTIB melalui WISDEC selaku Pusat Bertauliah yang diiktiraf oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) telah mengambil inisiatif untuk menjalankan program PPT dalam usaha mentauliah pekerja industri

perkayuan bagi bidang Operasi Pembuatan Perabot Tahap 2 (RB-050-2:2012) dan Tahap 3 (RB-050-3:2012). Sesi konsultasi telah dijalankan oleh WISDEC melibatkan beberapa buah kilang perabot di Zon Utara dan Zon Sabah. Sebanyak dua (2) program PPT telah dijalankan melibatkan seramai 30 orang tenaga kerja sektor industri perkayuan yang mengikuti program Persijilan Kemahiran Malaysia melalui kaedah PPT. Maklumat berkenaan program adalah seperti berikut:

Jadual 71: Senarai Program PPT 2022

BIL	AKTIVITI	JUMLAH CALON	TEMPAT
1	PPT Dewan Bandaraya Kuala Lumpur	15	WISDEC Banting
2	PPT Zon Sabah	15	WISDEC Sabah

KURSUS DO IT YOURSELF (DIY)

WISDEC telah menganjurkan dua (2) siri Kursus DIY pada 20 Ogos dan 24 September 2022. Kursus DIY ini diadakan khusus untuk orang awam yang berminat dalam bidang ketukangan kayu. Seramai 30 peserta telah menyertai kursus yang dijalankan.

GAMBAR AKTIVITI WISDEC SABAH



Kursus Teknologi dan Aplikasi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Asas)



Kursus Pembuatan Perabot Kabinet



Kursus Hujung Minggu (KHM) Vase Stand



Kursus Hujung Minggu (KHM) Kitchen Rack

Kursus Hujung Minggu (KHM) Japanese Table
PROGRAM ONLINE WISDEC SHARE

MTIB

PROGRAM SHARING THE KNOWLEDGE WISDEC SHARE
UKIRAN KAYU/ WOOD CARVING
(SECARA ONLINE)

En. Muhaimin Hasbollah
DIGURU KRAF KAYU

5 Februari 2022
2.00 - 5.00 petang

KANDUNGAN :

- Asas seni ukiran kayu
- Jenis dan motif seni ukiran kayu
- Teknik penggunaan peralatan ukiran
- Rekabentuk ukiran kayu

DAFTAR SEKARANG
<https://bit.ly/wshare2022>

GOOGLE MEET LINK
<https://meet.google.com/...>

MTIB

PROGRAM SHARING THE KNOWLEDGE WISDEC SHARE
LASER CUT
(SECARA ONLINE)

En. Lester Yong
Artistry Fab Lab

12 Februari 2022
2.00 - 5.00 petang

KANDUNGAN :

- Pengenalan kepada aplikasi Lasercut
- Bahan Mentah, Rekabentuk, Mesin
- Produk Lasercut
- Pasaran Produk
- Isu dan Cabaran

DAFTAR SEKARANG
<https://bit.ly/wshare2022>

GOOGLE MEET LINK
<https://meet.google.com/...>



PROGRAM SHARING THE KNOWLEDGE WISDEC SHARE BASIC WOOD ID/ PENGECAMAN SPESIES KAYU (SECARA ONLINE)

En. Mohd Shafiq Abdullah –
WISDEC Sabah

19 Februari 2022
2.00 - 5.00 petang

OBJEKTIF:

Untuk memberi kefahaman cara mengenal kayu, memberi kemahiran mengenalpasti jenis-jenis kayu Malaysia yang komersil dan memahami kegunaan dan kesesuaian penggunaan kayu.

KANDUNGAN :

- Asas anatomi kayu
- Sifat fizikal dan mekanikal kayu
- Pengelasan kayu-kayu Malaysia
- Jenis-jenis kayu komersil
- Pengecaman kayu



DAFTAR SEKARANG
<https://bit.ly/wshare2022>



GOOGLE MEET LINK
<https://meet.google.com/cdp-te>

UNIT LATIHAN BELIA WISDEC BANTING



Professional Management Development (PMD) Siri 1 & Siri 2



Furniture and Timber Machining Technology (FTMT) Siri 1 & Siri 2

UNIT PENERAJU INDUSTRI



Program Pengiktirafan Pencapaian Terdahulu (PPT) DBKL dan Zon Sabah



Pertandingan Worldskills Malaysia Belia dan Pengajar (WSMB dan WSMP)



Pertandingan Worldskills Malaysia Belia dan Pengajar (WSMB dan WSMP)



Lawatan dan Perbincangan Bersama Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL)

UNIT PENTADBIRAN DAN KEWANGAN



Hari Terbuka WISDEC bersempena Worldskills Malaysia Belia (WSMB) dan Worldskills Malaysia Pengajar (WSMP)

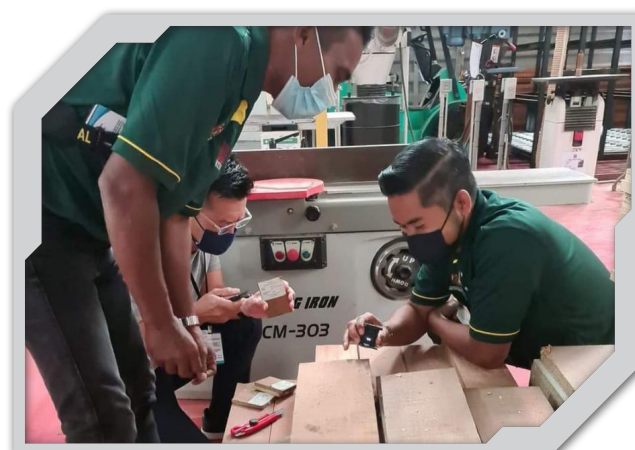


Hari Terbuka WISDEC bersempena Worldskills Malaysia Belia (WSMB) dan Worldskills Malaysia Pengajar (WSMP)

UNIT LATIHAN INDUSTRI



Lawatan Akademi Hevea dari Lembaga Getah Malaysia



Kursus Pengecaman Spesies-Spesies Kayu Malaysia



Lawatan SUB KTK MPIC Bersama Jururunding UPM Ke WISDEC Banting



Lawatan oleh Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan dan Operasi MTIB ke WISDEC Banting



Kursus Pertukangan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL)



Kursus Pembuatan Kabinet Dapur - Meranti Marshal Sdn. Bhd.

KHIDMAT

PENGURUSAN

i. Seksyen Kewangan

Seksyen ini merupakan nadi MTIB yang merancang hala tuju dan mengurus kewangan MTIB yang cekap dan berkesan

bagi pelaksanaan fungsi dan peranan MTIB seperti yang dinyatakan dalam Akta penubuhan MTIB.

ii. Seksyen Sumber Manusia

Seksyen ini bertanggungjawab mentadbir perkara - perkara berkaitan hal ehwal Perjawatan, Pembangunan Kualiti Wargakerja,

Latihan Dan Pembangunan Kerjaya bagi membolehkan MTIB menjalankan fungsi ditetapkan dengan cekap dan berkesan.

iii. Seksyen Pentadbiran

Seksyen ini merupakan seksyen yang mempengaruhi sebahagian besar pengoperasian MTIB meliputi pengurusan perolehan, pentadbiran am dan aset MTIB. Seksyen ini bertanggung jawab memastikan

semua urusan pentadbiran, perolehan dan aset di MTIB diurus serta dilaksanakan mengikut prosedur yang telah ditetapkan Kerajaan.

iv. Seksyen Teknologi Maklumat

Seksyen ini bertanggungjawab mentadbir sumber teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) dan melaksanakan pembangunan inisiatif - inisiatif ICT selaras keperluan,

perancangan dan teknologi bersesuaian bagi membolehkan MTIB menjalankan fungsi ditetapkan dengan cekap dan berkesan.

ANTARA PENCAPAIAN BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN ADALAH SEPERTI BERIKUT:

PEMBANGUNAN MODAL INSAN MTIB

LATIHAN KEPADA WARGAKERJA

MTIB melalui dasar latihannya sentiasa menggalakkan warga kerja untuk mengikuti latihan bagi meningkatkan pengetahuan dan kemahiran terutama dalam bidang - bidang khusus yang bersesuaian dengan bidang tugas dan tahap kompetensi yang diperlukan dari semasa ke semasa. Ia adalah selari dengan amalan Budaya Kerja Cemerlang MTIB yang diterapkan dalam setiap wargakerja iaitu dengan memberi penekanan kepada pembangunan modal insan untuk melahirkan warga kerja MTIB yang berkemahiran, berdaya saing tinggi dan pakar dalam bidang masing - masing.

Semua program latihan MTIB memberi fokus kepada peningkatan pengetahuan, pembangunan kompetensi, kemahiran dan kepakaran wargakerja agar dapat memenuhi aspirasi organisasi dan Kerajaan dalam

menghadapi pelbagai cabaran untuk memajukan industri perindustrian negara.

Selaras dengan Dasar Latihan Sumber Manusia Sektor Awam (DLSMA) melalui Pekeliling Perkhidmatan Bil. enam (6) Tahun 2005 yang dikeluarkan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA) yang mana warga kerja harus mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh (7) hari dalam masa setahun. Walau bagaimanapun, JPA telah mengeluarkan surat edaran (No. Rujukan: JPA(I) S.175/4/1-1 Klt.22(38)) bertarikh 29 Februari 2016 yang mana telah menangguhkan kewajiban warga kerja untuk mengikuti latihan sekurang - kurangnya tujuh (7) hari dalam tempoh setahun.

Mesyuarat Panel Pembangunan Sumber Manusia MTIB (PPSM2) tahun 2016 telah

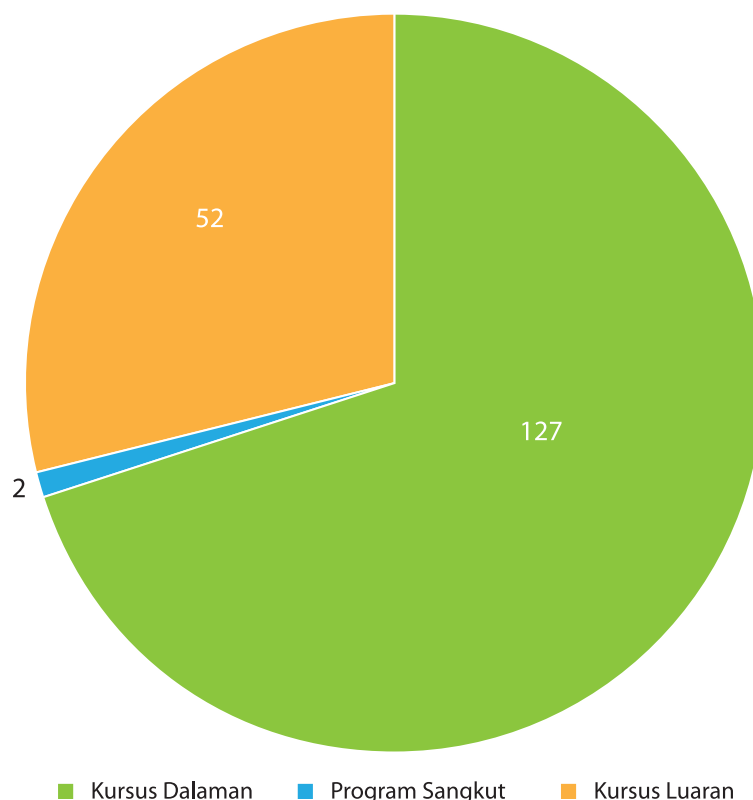
bersetuju untuk menetapkan bahawa MTIB mengambil kira sekurang - kurangnya 90% warga kerja mengikuti latihan sekurang - kurangnya tiga (3) hari dalam tempoh setahun.

Sejumlah 179 latihan telah dijalankan sepanjang tahun 2022 meliputi 127 kursus dalaman, 52

latihan luar (*public programme*) dan dua (2) program sangkut di pejabat cawangan MTIB. Secara purata, sebanyak 15 kursus dijalankan dan telah diikuti oleh warga kerja setiap bulan sepanjang tahun 2022.

Jadual 72: Perbandingan Aktiviti Tahunan Latihan Warga Kerja Bagi Tempoh Lima (5) Tahun (2018 - 2022)

JENIS KURSUS	TAHUN / KEKERAPAN (WARGA KERJA)				
	2018	2019	2020	2021	2022
KURSUS DALAMAN					
» Anjuran Unit Latihan	120	110	143	19	27
» Kerjasama di Ibu Pejabat MTIB Wilayah atau Negeri	-	-	-	-	100
PROGRAM SANGKUT					
» Di Ibu Pejabat	-	-	-	-	-
» Di Pejabat Cawangan MTIB	-	-	-	-	2
» Di Luar MTIB	1	-	-	-	-
KURSUS LUARAN					
» Dalam Negeri	135	98	129	97	50
» Luar Negara atau Lawatan Sambil Belajar					
► Menggunakan Bajet Latihan Sahaja	1	-	1	-	2
JUMLAH	304	257	208	116	181



Rajah 24: Program Latihan MTIB Tahun 2022

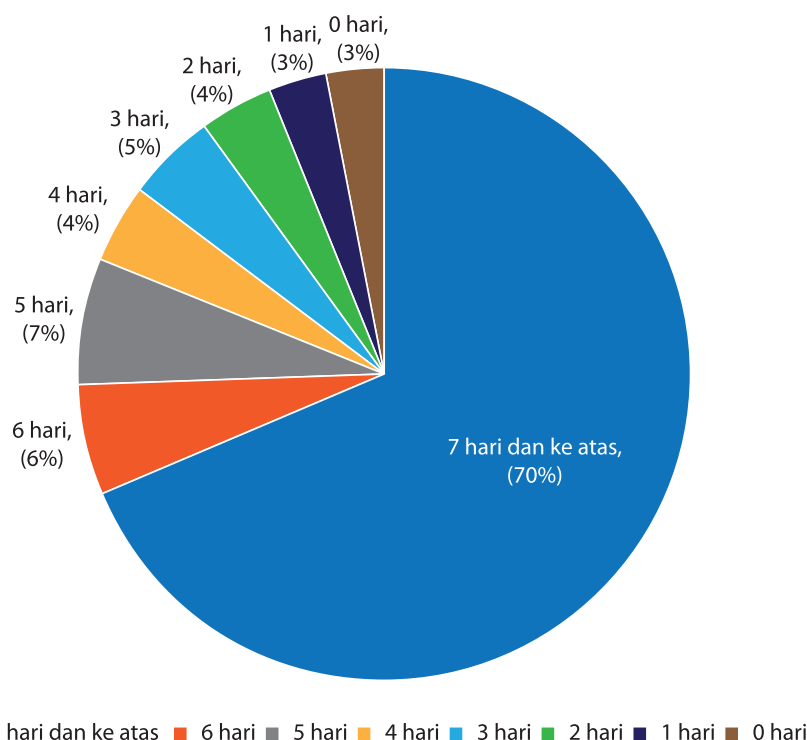
PENCAPAIAN DASAR LATIHAN SUMBER MANUSIA SEKTOR AWAM (DLSMA) BAGI TAHUN 2022

Bagi tahun 2022, jumlah keseluruhan warga kerja yang telah mengikuti sekurang - kurangnya tiga (3) hari latihan adalah seramai 442 orang atau 91.5%, diikuti seramai 476 orang atau 98.6% yang telah mengikuti sekurang - kurangnya satu (1) hari latihan. Statistik latihan kursus ini tidak termasuk warga kerja yang berstatus sambilan, kontrak dan berstatus tetap yang sedang bercuti belajar.

Selain itu juga, terdapat seramai tujuh (7) orang atau 1.4% yang tidak hadir sebarang latihan bagi tahun 2022. Perkara ini adalah disebabkan faktor warga kerja berkenaan mempunyai tugas hakiki yang lebih mendesak yang tidak membolehkan mereka untuk menghadiri latihan yang ditawarkan pada masa tersebut.

Jadual 73: Pencapaian Dasar Latihan Sumber Manusia Sektor Awam (DLSMA) 2022.

JUMLAH HARI BERKURSUS	BIL. WARGA KERJA YANG TELAH MENGHADIRI KURSUS / SEMINAR / BENGKEL
7 hari dan ke atas	331 orang (68.5%)
6 hari	31 orang (6.4%)
5 hari	35 orang (7.3%)
4 hari	20 orang (4.1%)
3 hari	25 orang (5.2%)
2 hari	19 orang (3.9%)
1 hari	15 orang (3.1%)
Wargakerja yang belum pernah menghadiri kursus sehingga 31 Disember 2022	7 orang (1.5%)
JUMLAH WARGA KERJA KESELURUHAN	483 ORANG (100%)



Rajah 25: Pencapaian Dasar Latihan MTIB Tahun 2022

Berdasarkan **Rajah 25** di atas, pencapaian prestasi warga kerja menjalani latihan sekurang-kurangnya tiga (3) hari dalam tempoh setahun

adalah ditahap memuaskan yang mana pencapaian adalah sebanyak 91.5%.

PEMBANGUNAN ORGANISASI

TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN PERKHIDMATAN ELEKTRONIK MTIB

MTIB telah menumpukan perhatian kepada penyelarasan perancangan program pendigitalan dan pemantapan perkhidmatan elektronik MTIB berdasarkan keperluan dan keutamaan sepanjang tahun 2022. Ini turut mengambil kira hala tuju MTIB dan kerajaan amnya menerusi Pelan Strategik Pendigitalan Sektor Awam (PSPSA) 2021 sehingga 2025.

PELANCARAN PELAN STRATEGIK PENDIGITALAN MTIB 2021 SEHINGGA 2025

Pelan Strategik Pendigitalan (PSP) MTIB 2021 sehingga 2025 yang merupakan hala tuju strategik pendigitalan MTIB untuk tempoh lima (5) tahun telah diluluskan oleh Jawatankuasa Pemandu ICT (JPICT) MTIB pada 25 Mac 2022.

Aspirasi kerajaan dalam mentransformasi Malaysia menjadi negara berpendapatan tinggi yang berteraskan pendigitalan dan sebagai peneraju serantau dalam ekonomi digital yang digariskan turut diberi perhatian menerusi Rangka Tindakan (*Blueprint*) Ekonomi Digital Malaysia yang menggariskan usaha dan inisiatif dalam mencapai aspirasi MyDIGITAL.

Pelancaran pelan tersebut telah disempurnakan oleh YBhg. Datuk Hishamuddin Abdul Karim, Pengerusi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia pada 24 Mei 2022 sempena Majlis Kecemerlangan MTIB 2022.



Majlis Pelancaran Pelan Strategik Pendigitalan (PSP) MTIB 2021-2025 oleh YBhg. Datuk Hishamuddin Abdul Karim, Pengerusi Lembaga diiringi YBrs. Haji Mahpar Atan, Ketua Pengarah MTIB pada 24 Mei 2022

PSP MTIB 2021 sehingga 2025 adalah sejajar dengan Pelan Strategik Korporat MTIB (PSKM) 2021 sehingga 2025 serta menyokong aspirasi Kerajaan Digital. Pelan ini juga merupakan kesinambungan kepada prestasi cemerlang pelaksanaan Pelan Strategik ICT (ISP) MTIB 2016 sehingga 2020.

Enam (6) Strategi dan 21 Program Pendigitalan telah dirangka berpandukan tiga (3) Teras Strategik dalam merealisasikan visi dan misi

ICT MTIB. Sekaligus menjadi pemboleh daya dan faktor penyumbang kepada pembangunan industri perindustrian yang mampan dan berdaya maju menjelang 2025. Pelaksanaan program dan inisiatif pendigitalan sepanjang 2021 sehingga 2025 dengan sokongan dan komitmen berterusan semua yang terlibat adalah antara faktor penyumbang kepada kejayaan PSP MTIB 2021 sehingga 2025.



Pelan Strategik Pendigitalan (PSP) MTIB 2021-2025

Dengan adanya pelan ini, mampu memantapkan lagi pendigitalan sistem penyampaian perkhidmatan MTIB bagi meningkatkan keberkesanan dan keberhasilannya. Seterusnya,

dapat menyumbang dan memanfaatkan pemegang taruh serta meningkatkan tahap kepuasan pelanggan.

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN *END-TO-END* (E2E) MTIB

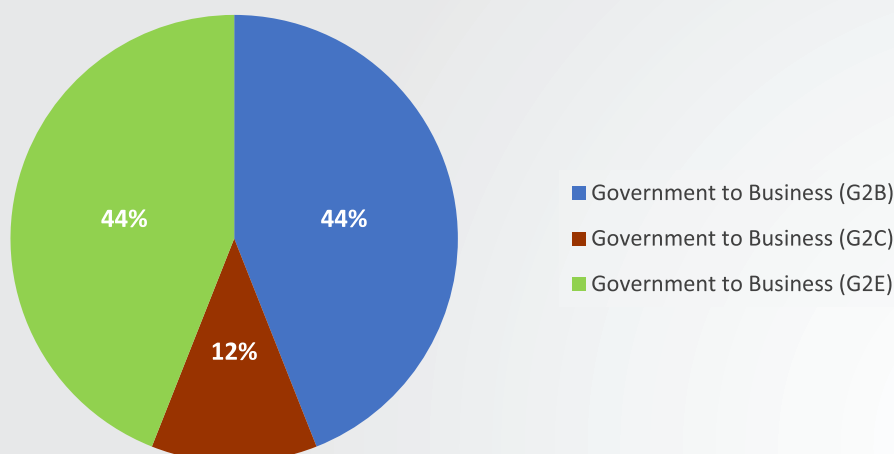
Inisiatif pendigitalan khususnya peningkatan penyampaian perkhidmatan dengan mengaplikasi teknologi terkini bersesuaian di samping meningkatkan ciri - ciri keselamatan berdasarkan amalan terbaik dan keperluan semasa terus diberi tumpuan. Usaha ini bagi meningkatkan keberkesanan peranan yang dimainkan MTIB sebagai agensi peneraju dalam pembangunan industri perkayuan negara serta menyokong Pelan Strategik Korporat MTIB (PSKM) 2021 sehingga 2025 dan Pelan Strategik Pendigitalan (PSP) MTIB 2021 sehingga 2025.

MTIB sentiasa berusaha meningkatkan sistem penyampaian perkhidmatan MTIB ke arah mencapai 100% perkhidmatan dalam talian proses awal hingga akhir atau E2E. Ini selaras dengan fokus utama kepada pendigitalan penyampaian perkhidmatan kerajaan dengan memanfaatkan Revolusi Industri 4.0 (IR4.0)

berteraskan *Government to Government* (G2G), *Government to Business* (G2B) dan *Government to Citizen* (G2C).

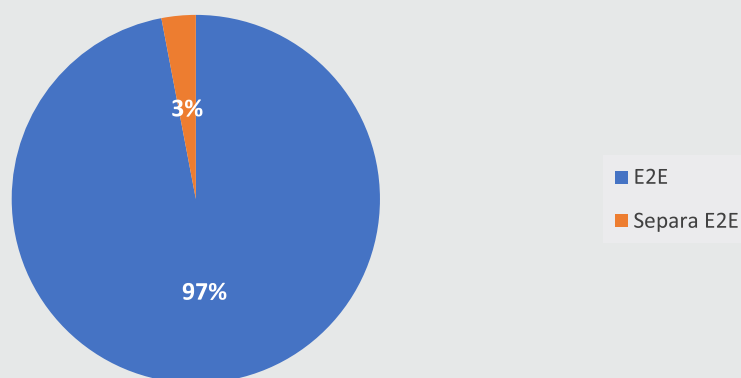
Sebanyak 37 perkhidmatan dalam talian E2E MTIB yang telah disenaraikan termasuk pendaftaran, pelesenan, pembayaran elektronik dan perkhidmatan - perkhidmatan teras dalam industri perkayuan dan merupakan bilangan tertinggi dikalangan KPK dan agensi - agensi di bawahnya. Sehingga Disember 2022, MTIB telah melakar pencapaian 97% perkhidmatan dalam talian E2E (36 daripada 37 perkhidmatan yang tersenarai). Ini melebihi pencapaian keseluruhan sektor awam. Perkhidmatan yang terkini berjaya disiapkan ialah Sistem Pengurusan Perolehan dan Pembekal MTIB (eProcurement) yang telah mula diguna pakai pada Disember 2022.

Jenis Perkhidmatan Dalam Talian MTIB



Rajah 26: Jenis Perkhidmatan Dalam Talian MTIB

Status Perkhidmatan Dalam Talian E2E MTIB



Rajah 27: Status Perkhidmatan Dalam Talian E2E MTIB

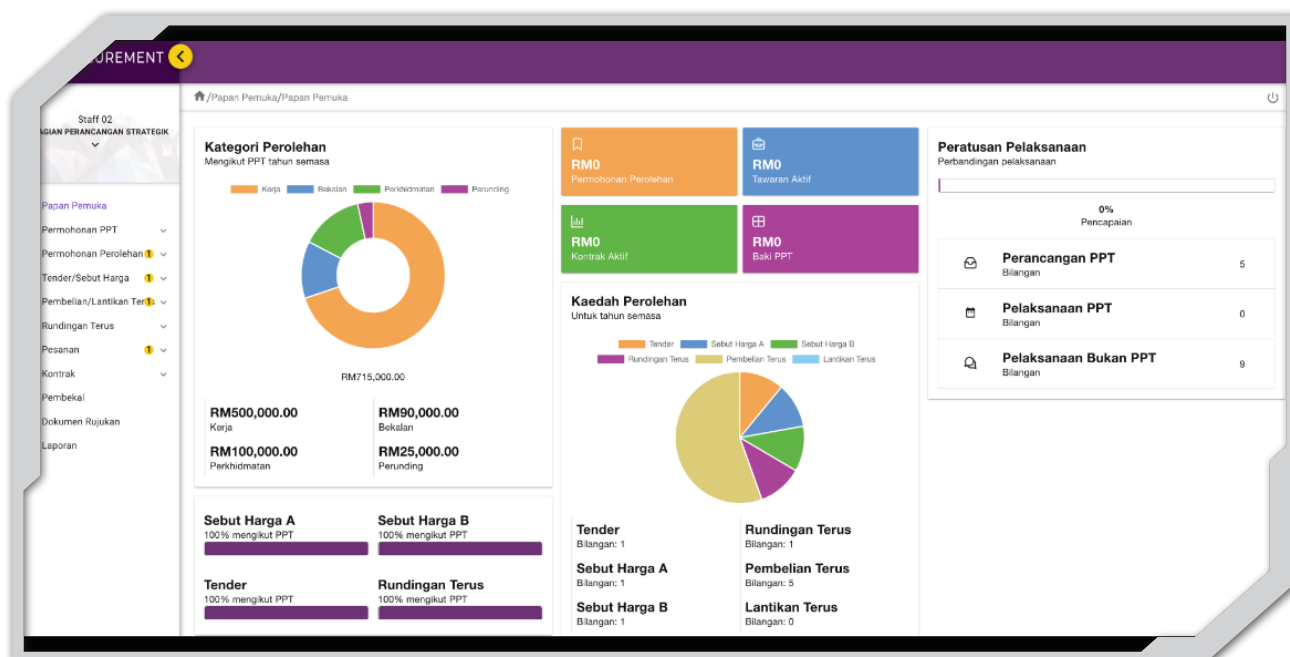
Perancangan bagi Pelaksanaan Pengurusan Aduan Awam (SisPAA) di MTIB dijangka akan dilaksanakan pada tahun hadapan bagi melengkapkan 100% pencapaian perkhidmatan dalam talian E2E.

SISTEM PENGURUSAN PEROLEHAN DAN PEMBEKAL MTIB

Inisiatif pendigitalan yang berjaya disediakan MTIB kepada pelanggan ialah Sistem Pengurusan Perolehan dan Pembekal MTIB atau lebih dikenali sebagai Sistem *eProcurement*. Sepanjang tahun 2022, kerja-kerja *customization*, pengujian dan konfigurasi akhir telah dilaksanakan melibatkan pegawai - pegawai pelbagai bahagian berkepentingan dan pembekal. Ini bagi memastikan proses perolehan di MTIB diuruskan dengan sistematik, efektif, efisien, telus dan berintegriti selaras dengan arahan dan peraturan perbendaharaan yang berkuat kuasa. Di samping itu, ia dapat mewujudkan satu (1) pangkalan data yang lengkap berkaitan

maklumat pengurusan perolehan dan pembekal di MTIB bagi tujuan analisis dan pelaporan selaras objektif ditetapkan.

Dua (2) modul utama di dalam Sistem *eProcurement* merangkumi Modul Pengurusan Perolehan dan Modul Pengurusan Pembekal. Proses perolehan secara E2E dapat dilaksanakan berasaskan *web-based* sekaligus mampu mengurangkan tempoh masa pemprosesan (*processing time*) bermula dari proses permohonan perolehan sehingga pelantikan pembekal.



Rajah 28: Dashboard Sistem Pengurusan Perolehan dan Pembekal MTIB (eProcurement)

PENGURUSAN SISTEM KESELAMATAN ICT MTIB

Langkah - langkah pemantapan dan pengukuhan keselamatan ICT diteruskan pada tahun 2022 menerusi amalan baik dan pelaksanaan polisi dan prosedur MTIB serta arahan kerajaan dari semasa ke semasa. Dasar Keselamatan ICT (DKICT) MTIB telah disemak dan dihebahkan pada Oktober 2022. Keselamatan rangkaian ICT dan aplikasi MTIB terus diberi

perhatian dan ditadbir urus. Perkhidmatan Ujian Penembusan dan Penilaian Keselamatan ICT (SPA) telah dilaksanakan di MTIB pada suku keempat tahun 2022.

Audit Dalaman dan Audit Pemantauan bagi Pengurusan Sistem Keselamatan Maklumat (ISMS) ISO / IEC 27001:2013 serta pensijilan ISMS dan juga Latihan Kesedaran Keselamatan Maklumat telah selesai dijalankan.

PENINGKATAN KEMUDAHAN ICT PENGGUNA MTIB

Sehingga Jun 2022, MTIB telah melaksanakan pembekalan kemudahan ICT pengguna di pejabat - pejabat MTIB melibatkan komputer riba, desktop dan pencetak guna sama,

kaunter pelesenan dan stesen pemeriksaan. Ini merupakan pelaksanaan peringkat awal yang bertujuan menambah baik dan menggantikan peralatan lama berdasarkan peruntukan semasa.

PENGLIBATAN DALAM PEMBANGUNAN SISTEM APLIKASI DAN PERISIAN SERTA PEMANTAPAN KOMPETENSI ICT

Pegawai - pegawai MTIB yang terdiri daripada pemilik proses, *Subject Matter Expert (SME)* dan personel ICT telah memberikan komitmen yang tinggi merangkumi proses analisis keperluan, reka bentuk dan beberapa peringkat ujian penerimaan sistem. Ini bagi memastikan Jaminan Kualiti Perisian (SQA) dan penyeliaan projek dilaksanakan mengikut keperluan dan sumber terhad.

Peningkatan kemahiran dan pengetahuan dalam kalangan personel ICT dilaksanakan secara berterusan melibatkan bidang - bidang utama bagi membantu pelaksanaan tugas dan peningkatan kompetensi. Ini menerusi pembelajaran sendiri berterusan serta penyertaan dalam latihan teknikal, profesional dan bersesuaian yang telah ditetapkan menerusi Perancangan Operasi Latihan (POL) 2022.

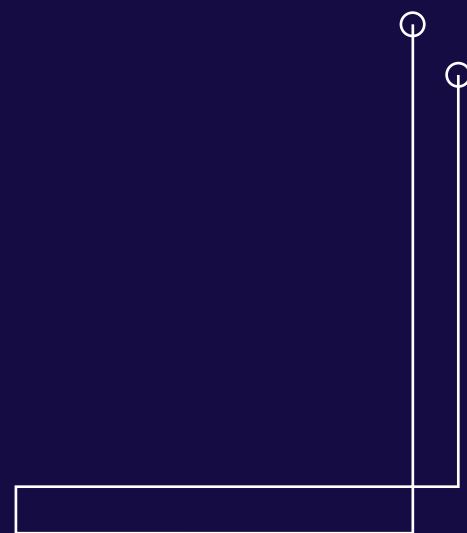


LAPORAN KEWANGAN





BAB 5





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022**

Sijil Mengenai Pengauditan Penyata Kewangan

Pendapat

Saya telah memberikan kuasa kepada firma audit swasta di bawah subseksyen 7(3) Akta Audit 1957 [Akta 62] untuk mengaudit Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia. Penyata kewangan tersebut merangkumi Penyata Kedudukan Kewangan pada 31 Disember 2022 Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan dan Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti, Penyata Aliran Tunai serta Penyata Perbandingan Bajet bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut dan nota kepada penyata kewangan termasuklah ringkasan polisi perakaunan yang signifikan seperti yang dinyatakan pada muka surat 1 hingga 42.

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan pada 31 Disember 2022 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105].

Asas Kepada Pendapat

Pengauditan telah dilaksanakan berdasarkan Akta Audit 1957 dan International Standards of Supreme Audit Institutions. Tanggungjawab saya diuraikan selanjutnya di perenggan Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan dalam sijil ini. Saya percaya bahawa bukti audit yang diperoleh adalah mencukupi dan bersesuaian untuk dijadikan asas kepada pendapat saya.

Kebebasan dan Tanggungjawab Etika Lain

Saya adalah bebas daripada Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan serta telah memenuhi tanggungjawab etika lain berdasarkan International Standards of Supreme Audit Institutions.

Maklumat Lain Selain Daripada Penyata Kewangan dan Sijil Juruaudit Mengenainya

Lembaga Pengarah, Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia bertanggungjawab terhadap maklumat lain dalam Laporan Tahunan. Pendapat saya terhadap Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan tidak meliputi maklumat lain selain daripada penyata kewangan dan Sijil Juruaudit mengenainya dan saya tidak menyatakan sebarang bentuk kesimpulan jaminan mengenainya.

Tanggungjawab Lembaga Pengarah Terhadap Penyata Kewangan

Lembaga Pengarah bertanggungjawab terhadap penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan yang memberi gambaran benar dan saksama selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]. Lembaga Pengarah juga bertanggungjawab terhadap penetapan kawalan dalaman yang perlu bagi membolehkan penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan yang bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan.

Semasa penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menilai keupayaan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan untuk beroperasi sebagai satu usaha berterusan, mendedahkannya jika berkaitan serta menggunakannya sebagai asas perakaunan.

Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan

Objektif saya adalah untuk memperoleh keyakinan yang munasabah sama ada Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan secara keseluruhannya adalah bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, dan mengeluarkan Sijil Juruaudit yang merangkumi pendapat saya. Jaminan yang munasabah adalah satu tahap jaminan yang tinggi, tetapi bukan satu jaminan bahawa audit yang dijalankan mengikut International Standards of Supreme Audit Institutions akan sentiasa mengesan salah nyata yang ketara apabila ia wujud. Salah nyata boleh wujud daripada fraud atau kesilapan dan dianggap ketara sama ada secara individu atau agregat sekiranya boleh dijangkakan dengan munasabah untuk mempengaruhi keputusan ekonomi yang dibuat oleh pengguna berdasarkan penyata kewangan ini.

Sebagai sebahagian daripada pengauditan mengikut International Standards of Supreme Audit Institutions, saya menggunakan pertimbangan profesional dan mengekalkan keraguan profesional sepanjang pengauditan. Saya juga:

- a. mengenal pasti dan menilai risiko salah nyata ketara dalam Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, merangka dan melaksanakan prosedur audit yang responsif terhadap risiko

berkenaan serta mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian untuk memberikan asas kepada pendapat saya. Risiko untuk tidak mengesan salah nyata ketara akibat daripada fraud adalah lebih tinggi daripada kesilapan kerana fraud mungkin melibatkan pakatan, pemalsuan, ketinggalan yang disengajakan, representasi yang salah, atau mengatasi kawalan dalaman;

- b. memahami kawalan dalaman yang relevan untuk merangka prosedur audit yang bersesuaian tetapi bukan untuk menyatakan pendapat mengenai keberkesanan kawalan dalaman Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan;
- c. menilai kesesuaian dasar perakaunan yang diguna pakai, kemunasabahan anggaran perakaunan dan pendedahan yang berkaitan oleh Lembaga Pengarah;
- d. membuat kesimpulan terhadap kesesuaian penggunaan asas perakaunan untuk usaha berterusan oleh Lembaga Pengarah dan berdasarkan bukti audit yang diperoleh, sama ada wujudnya ketidakpastian ketara yang berkaitan dengan peristiwa atau keadaan yang mungkin menimbulkan keraguan yang signifikan terhadap keupayaan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia atau Kumpulan sebagai satu usaha berterusan. Jika saya membuat kesimpulan bahawa ketidakpastian ketara wujud, saya perlu melaporkan dalam Sijil Juruaudit terhadap pendedahan yang berkaitan dalam Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan atau, jika pendedahan tersebut tidak mencukupi, pendapat saya akan diubah. Kesimpulan saya dibuat berdasarkan bukti audit yang diperoleh sehingga tarikh Sijil Juruaudit. Bagaimanapun, peristiwa atau keadaan pada masa hadapan berkemungkinan menyebabkan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia atau Kumpulan tidak lagi berupaya meneruskan operasi secara usaha berterusan;
- e. menilai persembahan secara keseluruhan, struktur dan kandungan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, termasuk pendedahannya, dan sama ada penyata kewangan tersebut telah melaporkan asas-asas urus niaga dan peristiwa-peristiwa yang memberikan gambaran saksama; dan
- f. mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian berkaitan maklumat kewangan entiti dan aktiviti perniagaan dalam Kumpulan untuk memberikan pendapat terhadap Penyata Kewangan Kumpulan. Saya bertanggungjawab untuk hala tuju, pengawasan dan pelaksanaan pengauditan kumpulan. Saya hanya bertanggungjawab terhadap pendapat saya.

Lembaga Pengarah telah dimaklumkan, antaranya mengenai skop dan tempoh pengauditan yang dirancang serta penemuan audit yang signifikan termasuk kelemahan kawalan dalaman yang dikenal pasti semasa pengauditan.

Laporan Mengenai Keperluan Perundangan dan Peraturan Lain

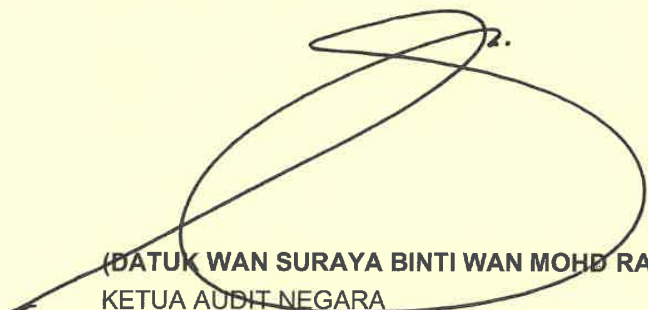
Berdasarkan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105], saya juga melaporkan syarikat subsidiari yang tidak diaudit oleh saya, telah dinyatakan di Nota 12 dalam penyata kewangan.

Hal-hal Lain

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan perlu mengambil perhatian terhadap perkara berikut:

- a. Memantau prestasi kewangan syarikat subsidiari, iaitu Forest Plantation Development Sdn. Bhd. dan membuat penilaian rosot nilai terhadap pelaburan dalam syarikat subsidiari pada tarikh penutupan penyata kewangan.
- b. Menyelenggara rekod Hartanah, Loji dan Peralatan dengan kemas kini dan membuat penilaian rosot nilai terhadap Kerja Dalam Kemajuan bagi Projek Pembangunan Sistem Pelesenan dan Penguatkuasaan yang telah ditamatkan pada bulan Januari 2023.

Sijil ini dibuat untuk Lembaga Pengarah, Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia berdasarkan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105] dan bukan untuk tujuan lain. Saya tidak bertanggungjawab terhadap pihak lain bagi kandungan sijil ini.



(DATUK WAN SURAYA BINTI WAN MOHD RADZI)
KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
26 DISEMBER 2023



**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG
BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS
PENGURUSAN KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**

Saya, Saiful Bahri bin Salleh, pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan dan rekod-rekod perakaunan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia, dengan ikhlasnya mengakui bahawa Penyata Kedudukan Kewangan, Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti, Penyata Aliran Tunai dan Laporan Belanjawan dalam kedudukan kewangan yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ia adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya)

diakui oleh penama di atas)

di Kuala Lumpur pada 0 5 SEP 2023)

Saiful Bahri bin Salleh

Di hadapan saya,



[Signature]

Unit C-6-1, Megan Avenue II
No. 12, Jalan Yap Kwan Seng
50450 Kuala Lumpur

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

PENYATA Pengerusi dan Ahli Lembaga Pengarah

Kami YB Datuk Larry Sng Wei Shien dan YBrs. Dr. Mohd Nor Zamri bin Mat Amin yang merupakan Ahli Lembaga Pengarah Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Penyata Kewangan yang mengandungi Penyata Kedudukan Kewangan, Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti, Penyata Aliran Tunai dan Penyata Prestasi Bajet yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya, adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia pada 31 Disember 2022 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga,

Bagi pihak Lembaga,




NAMA : DATUK LARRY SNG WEI SHIEN NAMA : DR. MOHD NOR ZAMRI BIN MAT AMIN

GELARAN : Pengerusi

GELARAN : Ahli Lembaga

TARIKH : 05 SEP 2023

TARIKH : 05 SEP 2023

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA, KUALA LUMPUR

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA, KUALA LUMPUR

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN SEPERTI PADA 31 DISEMBER 2022

Nota	KUMPULAN			LPKM		
	31.12.2022 (RM)	31.12.2021 (RM) (Dinyatakan Semula)	01.01.2021 (RM) (Dinyatakan Semula)	31.12.2022 (RM)	31.12.2021 (RM) (Dinyatakan Semula)	01.01.2021 (RM) (Dinyatakan Semula)
ASET						
Aset Semasa						
Deposit, Tunai dan Baki Bank	5	102,040,153	112,394,830	43,265,568	29,097,882	103,627,645
Pelaburan Simpanan Tetap	5	445,909,710	482,514,964	532,389,264	387,807,434	418,837,119
Cukai dan Pindahan Boleh Pulih		874,345	556,285	-	780,471	556,285
Penghutang Pinjaman Pekerja	6	99,808	99,394	113,658	99,808	99,394
Penghutang Pinjaman Ladang Hutan		2,263,398	1,982,187	1,283,758	-	-
Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari	11	-	-	-	46,562,846	1,068,338
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	7	1,239,670	707,132	1,178,200	1,239,670	707,132
Stok	8	441,860	367,022	347,130	417,580	338,973
Penghutang Pelbagai dan Bayaran Terdahulu	9	11,075,411	10,743,151	9,130,900	10,302,166	10,033,813
Jumlah Aset Semasa		563,944,355	609,364,965	587,708,478	476,307,857	535,268,699
Aset Bukan Semasa						
Penghutang Pinjaman Pekerja	6	267,162	267,761	311,811	267,162	267,761
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan	10	595,985,814	566,602,470	541,520,179	-	-
Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari	11	-	-	-	703,315,400	665,524,722
Perbelanjaan Tertunda	11	348,295,432	357,922,308	375,761,264	305,353,943	291,697,884
Pelaburan Syarikat Subsidiari	12	-	-	-	48,771,646	38,771,646
Hartanah, Loji dan Peralatan	13	162,849,626	165,600,126	170,714,580	162,502,944	165,298,449
Aset Tak Ketara	14	1,218,184	1,171,458	1,100,572	1,218,184	1,171,458
Jumlah Aset Bukan Semasa		1,108,616,218	1,091,564,123	1,089,408,406	1,221,429,279	1,162,731,920
Jumlah Aset		1,672,560,573	1,700,929,088	1,677,116,884	1,697,737,136	1,698,000,619
LIABILITI						
Liabiliti Semasa						
Urusniaga Pertukaran Belum Bayar	15	6,290,953	7,525,886	7,461,754	6,133,354	5,906,681
Pinjaman Jangka Pendek	16	1,392,821	1,358,850	1,231,051	1,392,821	1,358,850
Cukai dan Pindahan Boleh Pulih		-	-	342,897	-	-
Peruntukan Manfaat Pekerja	17	443,739	355,604	511,600	443,739	355,604
Jumlah Liabiliti Semasa		8,127,513	9,240,340	9,547,302	7,969,914	7,621,135
Liabiliti Bukan Semasa						
Pinjaman Jangka Panjang	16	692,420,129	678,936,739	584,569,948	692,420,129	678,936,739
Peruntukan Manfaat Pekerja	17	852,626	3,013,514	2,360,035	852,626	3,013,514
Peruntukan Projek Pembangunan	18	33,467,283	40,176,457	43,718,075	33,467,283	40,176,457
Pendapatan Tertunda	19	734,372,115	733,668,142	764,945,320	731,322,864	727,961,404
Jumlah Liabiliti Bukan Semasa		1,461,112,152	1,455,794,852	1,395,593,378	1,458,062,902	1,450,088,114
Jumlah Liabiliti		1,469,239,665	1,465,035,192	1,405,140,680	1,466,032,816	1,457,709,249
ASET BERSIH		203,320,908	235,893,895	271,976,204	231,704,321	240,291,370
DIBIAYAI OLEH :-						
Kumpulan Wang Mengurus	20	39,537,051	68,918,536	83,930,917	67,920,464	73,316,011
Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi)	21	72,400,649	89,599,985	105,618,131	72,400,649	89,599,985
Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia (TPKM)	22	75,018,443	61,057,830	65,854,467	75,018,443	61,057,830
Kumpulan Wang Pinjaman :						
Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera	23	13,964,765	13,917,544	14,172,689	13,964,765	13,917,544
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	24	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	25	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
Kumpulan Wang Pinjaman Pendidikan	26	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
JUMLAH PEMBIAYAAN		203,320,908	235,893,895	271,976,204	231,704,321	240,291,370

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 42 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PRESTASI KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

		KUMPULAN		LPKM	
		2022	2021	2022	2021
	Nota	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
			(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)
PENDAPATAN					
URUS NIAGA BUKAN PERTUKARAN					
Ses		11,145,523	14,536,850	11,145,523	14,536,850
Geran Pembangunan Diunaskan	18	18,916,422	15,921,662	18,916,422	15,921,662
Pendapatan Tertunda	19	29,398,528	23,965,232	26,741,040	21,885,378
Peruntukan Hasil Faedah Pinjaman		26,938,597	102,389	22,143,689	102,525
Terimaan Dari Kerajaan Malaysia		22,210,500	15,101,902	22,210,500	15,101,902
URUS NIAGA PERTUKARAN					
Faedah Dan Dividen Kasar	27	36,864,665	32,874,294	30,915,166	34,372,216
Yuran Perkhidmatan	28	1,056,441	1,045,391	1,056,441	1,045,391
Pelbagai Terimaan	29	1,511,735	2,193,695	1,236,763	2,189,187
Pembalikan Peruntukan Manfaat Pekerja	17	1,765,206	-	1,765,206	-
JUMLAH PENDAPATAN		149,807,617	105,741,415	136,130,750	105,155,111
PERBELANJAAN					
Belanja Mengurus Operasi	30	48,393,210	40,939,197	42,990,125	38,153,413
Belanja Pembangunan Industri Kayu Kayan	22	5,465,894	25,095,544	5,465,895	25,095,544
Belanja Mengurus Projek Pembangunan		7,571,358	5,596,725	7,571,358	5,596,725
Belanja Faedah Pinjaman Ladang Hutan		205,210	238,352	205,210	238,352
Peruntukan Belanja Faedah Pinjaman		26,938,597	102,389	22,143,689	102,525
Pelupusan Harta Tetap	13	811,426	53,824	803,126	53,824
Kos Kewangan		50,675,959	45,820,297	50,675,959	45,820,297
Peruntukan Hutang Ragu		27,329,041	8,801,896	(26,883)	75,271
Peruntukan Manfaat Pekerja		-	1,002,564	-	1,002,564
Rosot Nilai Aset Tak Ketara	14	86,154	37,835	86,154	37,835
Susut Nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	13	12,259,191	11,620,585	12,158,602	11,541,494
JUMLAH PERBELANJAAN		179,736,040	139,309,208	142,073,235	127,717,844
KURANGAN PENDAPATAN SEBELUM CUKAI		(29,928,423)	(33,567,793)	(5,942,485)	(22,562,733)
Cukai Pendapatan	31	(2,644,564)	(2,514,516)	(2,644,564)	(2,514,516)
KURANGAN SELEPAS CUKAI		(32,572,987)	(36,082,309)	(8,587,049)	(25,077,249)
KURANGAN BAGI TAHUN SEMASA		(32,572,987)	(36,082,309)	(8,587,049)	(25,077,249)

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 42 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PERUBAHAN EKUITI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

	KUMPULAN				JUMLAH (RM)
	Kumpulan Wang Mengurus (RM)	Kumpulan Wang Ses (Levi) (RM)	Kumpulan Wang PIKM (RM)	Kumpulan Wang Pinjam an (RM)	
Baki pada 1 Januari 2021	83,930,917	105,618,131	65,854,467	16,572,689	271,976,204
Kurangan Bersih bagi Tahun Semasa	(17,094,712)	(13,935,815)	(4,796,637)	(255,145)	(36,082,309)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam Tahun Semasa	2,082,331	(2,082,331)	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2021	68,918,536	89,599,985	61,057,830	16,317,544	235,893,895
(Kurangan) / Lebihan Bersih bagi Tahun Semasa	(30,761,212)	(15,819,609)	13,960,613	47,221	(32,572,987)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam Tahun Semasa	1,379,727	(1,379,727)	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2022	39,537,051	72,400,649	75,018,443	16,364,765	203,320,908

	LPKM				JUMLAH (RM)
	Kumpulan Wang Mengurus (RM)	Kumpulan Wang Ses (Levi) (RM)	Kumpulan Wang PIKM (RM)	Kumpulan Wang Pinjam an (RM)	
Baki pada 1 Januari 2021	77,323,332	105,618,131	65,854,467	16,572,689	265,368,619
Kurangan Bersih bagi Tahun Semasa	(6,089,652)	(13,935,815)	(4,796,637)	(255,145)	(25,077,249)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam Tahun Semasa	2,082,331	(2,082,331)	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2021	73,316,011	89,599,985	61,057,830	16,317,544	240,291,370
(Kurangan) / Lebihan Bersih bagi Tahun Semasa	(6,775,274)	(15,819,609)	13,960,613	47,221	(8,587,049)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam Tahun Semasa	1,379,727	(1,379,727)	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2022	67,920,464	72,400,649	75,018,443	16,364,765	231,704,321

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 42 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

Nota	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI OPERASI				
Kurangan Pendapatan Sebelum Cukai	(29,928,423)	(33,567,793)	(5,942,485)	(22,562,733)
Pelarasan-pelarasan yang tidak melibatkan pergerakan tunai :-				
Susut Nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	12,259,191	11,620,585	12,158,602	11,541,494
Pelarasan Kerja Dalam Pelaksanaan	(606,516)	-	(606,516)	-
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	(78,566)	(48,896)	(78,566)	(48,896)
Rosot Nilai Aset Tak Ketara	86,154	37,835	86,154	37,835
Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	822,022	53,824	803,126	53,824
Faedah Pinjaman Jangka Panjang	15 24,071,913	24,071,913	24,071,913	24,071,914
Belanja Peruntukan Faedah Pinjaman	26,604,046	21,748,384	26,604,046	21,748,384
Peruntukan Hutang Ragu	27,329,041	-	-	-
Lebihan peruntukan manfaat kakitangan tahun lalu	(1,717,149)	-	(1,717,149)	-
Geran Pembangunan Diunaskan	17 (18,916,422)	(15,921,662)	(18,916,422)	(15,921,662)
Pendapatan Tertunda	19 (29,398,528)	(24,067,134)	(26,741,040)	(21,987,280)
	40,455,186	17,494,849	15,664,147	19,495,613
Lebihan dari Aktiviti Operasi	10,526,763	(16,072,944)	9,721,662	(3,067,121)
Perubahan Modal Kerja				
Stok	(74,838)	(19,892)	(78,607)	(8,043)
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	(532,538)	471,068	(532,538)	471,068
Penghutang Anggota Kerja	185	58,314	185	58,314
Penghutang Syarikat Subsidiari / Peminjam	(56,712,385)	(25,082,292)	(83,285,186)	(49,588,482)
Penghutang Pinjaman Ladang hutan	(281,211)	(698,429)	-	(1)
Perbelanjaan Tertunda	9,626,876	17,838,957	(13,656,059)	24,398,830
Penghutang Pelbagai	(332,260)	(1,612,251)	(268,353)	(1,852,157)
Cukai dan Pindahan Boleh Pulih	(318,060)	-	(224,186)	-
Urusniaga Pertukaran Belum Bayar	(1,234,933)	64,132	226,673	(901,399)
	(49,859,164)	(8,980,393)	(97,818,071)	(27,421,870)
Cukai Pendapatan Dibayar	(2,644,564)	(3,413,698)	(2,644,564)	(3,276,399)
Bayaran Balik Pinjaman	16 (1,358,850)	(1,325,707)	(1,358,850)	(1,325,707)
Manfaat kakitangan dibayar	(355,604)	497,483	(355,604)	497,483
	(4,359,018)	(4,241,922)	(4,359,018)	(4,104,623)
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Operasi	(43,691,419)	(29,295,259)	(92,455,427)	(34,593,614)
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PELABURAN				
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	13 (3,707,538)	(2,375,886)	(3,543,047)	(2,271,345)
Kerja Dalam Pelaksanaan	13 (6,016,660)	(4,292,790)	(6,016,660)	(4,292,790)
Pembelian Aset Tidak Ketara	(132,880)	-	(132,880)	-
Pelaburan Syarikat Subsidiari	-	-	(10,000,000)	(3,000,000)
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	78,566	48,896	78,566	48,896
Perolehan Simpanan Tetap Melebihi 90 Hari	5 36,605,254	49,874,300	31,029,685	54,831,373
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Pelaburan	26,826,742	43,254,520	11,415,664	45,316,134
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PEMBIAYAAN				
Terimaan dari Kerajaan Malaysia - Pembangunan	6,510,000	5,170,000	6,510,000	5,170,000
Pinjaman Jangka Panjang	16 -	50,000,000	-	50,000,000
Tunai Bersih Ditanamkan Dalam Aktiviti Pembiayaan	6,510,000	55,170,000	6,510,000	55,170,000
Kurangan Bersih Tunai Dan Kesetaraan Tunai	(10,354,677)	69,129,261	(74,529,763)	65,892,520
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun	112,394,830	43,265,569	103,627,645	37,735,124
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun	5 102,040,153	112,394,830	29,097,882	103,627,645
Tunai dan Kesetaraan Tunai diwakili oleh:				
Wang di bank dan tangan	12,868,242	60,057,306	6,593,419	54,336,766
Pelaburan Untuk Tempoh 90 hari dan ke bawah	89,171,911	52,337,524	22,504,463	49,290,879
	102,040,153	112,394,830	29,097,882	103,627,645

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 42 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PERBANDINGAN BAJET BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

		LPKM			BEZA
		BAJET			BAJET
					ASAL
SEBENAR		SEBENAR	TERLARAS	ASAL	DAN
2021		2022	2022	2022	SEBENAR
	Terimaan				
7,595,745	Ses	6,546,435	9,262,100	9,262,100	2,715,665
6,741,105	Ses (Levi)	4,599,088	4,599,088	4,599,088	-
10,916,260	Faedah Dan Dividen Kasar	10,763,401	9,115,097	9,115,097	(1,648,304)
1,045,391	Yuran Perkhidmatan	1,056,441	905,000	905,000	(151,441)
2,189,186	Pelbagai Terimaan	1,236,763	2,924,470	2,924,470	1,687,707
15,101,902	Terimaan Dari Kerajaan Malaysia	22,210,500	22,210,500	20,000,000	(2,210,500)
43,589,589	Jumlah Terimaan	46,412,628	49,016,255	46,805,755	393,127
	Perbelanjaan				
29,058,976	Emolumen	31,527,785	33,230,000	33,230,000	1,702,215
8,271,387	Belanja Perkhidmatan dan Bekalan	10,911,792	13,816,600	12,286,400	1,374,608
28,520	Aset	419,500	419,500	-	(419,500)
1,002,564	Pemberian Faedah Anggota kerja	355,604	350,000	350,000	(5,604)
3,238,233	Cukai Pendapatan, Tanah, Pintu dan Lain-lain	1,665,976	2,241,700	2,241,700	575,724
41,599,680	Jumlah Perbelanjaan	44,880,657	50,057,800	48,108,100	3,227,443
1,989,909	Lebihan / (Kurangan)	1,531,971	(1,041,545)	(1,302,345)	

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 42 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

1. Maklumat Korporat

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (LPKM) telah ditubuhkan pada tahun 1973 melalui Akta 105 Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973.

Tanggungjawab LPKM adalah menggalak dan membangun industri kayu-kayan Malaysia iaitu selaras dengan tugas-tugas yang telah ditetapkan di bawah Akta 105. Kegiatan utama syarikat subsidiari milik penuh LPKM, Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) dan CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) adalah seperti dinyatakan di Nota 11 kepada Penyata Kewangan.

Ibu Pejabat LPKM terletak di Menara PGRM, No. 8, Jalan Pudu Ulu, Cheras, 56100 Kuala Lumpur. Sehingga 31 Disember 2022, LPKM beroperasi di 9 buah Pejabat Wilayah / Negeri yang terletak di bandar-bandar utama di Semenanjung Malaysia dan Sabah.

2. Bilangan Pekerja

Jumlah yang diluluskan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) adalah seramai 529 orang (2021: 530 orang) (waran) dan sejumlah 486 orang (2021: 485 orang) telah diisi. Kos emolumen bagi tahun 2022 adalah sejumlah RM30,771,095 (2021: RM28,623,406).

3. Pengesahan Penyata Kewangan

Penyata Kewangan bagi tahun berakhir 31 Disember 2022 yang belum diaudit telah dibentang dan diluluskan oleh Jemaah Lembaga LPKM bertarikh 5 September 2023.

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan

4.1 Asas Perakaunan

Pelaporan penyata kewangan LPKM telah disediakan dengan mematuhi Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia.

4.2 Pindaan yang telah Dikeluarkan tetapi Belum Berkuatkuasa

Penambahbaikan MPSAS disebabkan oleh Kerangka Konseptual IPSAS untuk Pelaporan Kewangan Tujuan Am oleh Entiti Sektor Awam

Ciri kualitatif di dalam piawaian MPSAS telah digantikan supaya selaras dengan ciri kualitatif di dalam Kerangka Konseptual Piawaian Perakaunan Sektor Awam Antarabangsa (*International Public Sector Accounting Standards*).

Penambahbaikan Am kepada MPSAS

- i. Penyingkiran rujukan di dalam MPSAS kepada piawaian perakaunan antarabangsa atau kebangsaan berkaitan aset bukan semasa dipegang untuk dijual dan operasi dihentikan.

Penambahbaikan ini menyingkirkan rujukan kepada IFRS 5 dan MFRS 5, Aset Bukan Semasa Dipegang untuk Dijual dan Operasi Dihentikan disebabkan rujukan tersebut tidak sesuai untuk digunapakai sepenuhnya untuk sektor awam.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.2 Pindaan yang telah Dikeluarkan tetapi Belum Berkuatkuasa (Sambungan)

ii. Pengecilan skop MPSAS 27, Pertanian

Tumbuhan penghasil telah dikeluarkan daripada skop MPSAS 27, Pertanian dan dipindahkan di bawah skop MPSAS 17, Hartanah, Loji dan Peralatan selaras dengan keperluan yang sama oleh IPSAS dan Piawaian Pelaporan Kewangan Antarabangsa (*International Financial Reporting Standards*).

iii. Penjelasan kaedah boleh diterima untuk susutnilai dan pelunasan

Penjelasan bahawa kaedah susutnilai dan pelunasan berdasarkan janaan hasil oleh aktiviti yang menggunakan aset tersebut adalah tidak sesuai disebabkan komponen harga untuk hasil dijana mungkin disebabkan inflasi, yang mana tidak berkait dengan cara aset tersebut digunakan.

iv. Persembahan aset konsesi perkhidmatan

Perubahan melibatkan MPSAS 32, Aturan Perkhidmatan Konsesi di mana kelas aset untuk aset perkhidmatan konsesi tidak perlu ditunjukkan sebagai satu kelas berasingan. Sebaliknya, ia perlu diagregatkan di dalam kelas yang bersifat serupa selaras dengan keperluan MPSAS 17, Hartanah, Loji dan Peralatan atau MPSAS 31, Aset Tak Ketara.

Keperluan MPSAS 32 sebelum ini yang memerlukan aset konsesi perkhidmatan perlu dikelaskan sebagai satu kelas walaupun sifat dan fungsi aset adalah berbeza, dilihat bercanggah dengan keperluan MPSAS 17 dan MPSAS 31.

Kesan daripada perubahan ini, amaun bawaan aset perkhidmatan konsesi pada akhir tahun pelaporan hendaklah didedahkan sebagai nota tambahan. Sebarang perubahan pengukuran daripada reklasifikasi semula kelas aset ini hendaklah dibuat secara retrospektif.

v. Penambahbaikan am lain

Penambahbaikan am lain ini adalah tidak ketara kerana ia dibuat bagi mengambilkira penambahbaikan yang dipinda di dalam Piawaian Kewangan Antarabangsa (*International Accounting Standards*). Tujuan penambahbaikan am lain ini dibuat adalah untuk memberi pemahaman yang lebih selain daripada bertujuan untuk mengekalkan konsep-konsep di dalam MPSAS. Penambahbaikan am lain ini telah memberi kesan kepada MPSAS 1, MPSAS 21 dan MPSAS 29.

Penambahbaikan MPSAS berdasarkan Panduan Pelaporan Statistik Kewangan Kerajaan

Penambahbaikan adalah bagi meningkatkan konsistensi terminologi digunapakai oleh MPSAS (MPSAS 12, Inventori dan MPSAS 17, Hartanah, Loji dan Peralatan) dengan Government Finance Statistics ("GFS") Reporting Guidelines yang dikeluarkan oleh International Monetary Fund ("IMF").

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.2 Pindaan yang telah Dikeluarkan tetapi Belum Berkuatkuasa (Sambungan)

Rosotnilai Penilaian Semula Aset

Penambahbaikan bagi menjelaskan bahawa aset diukur pada amaun dinilai semula berdasarkan MPSAS 17, Hartanah, Loji dan Peralatan dan MPSAS 31, Aset Tak Ketara, adalah termasuk di dalam skop MPSAS 21, Rosotnilai Aset Tidak-Menjana-Tunai dan MPSAS 26, Rosotnilai Aset Menjana-Tunai selaras dengan penambahbaikan yang sama oleh IPSAS.

Pemakaian MPSAS

Penambahbaikan dengan menyingkirkan definisi Perusahaan Perniagaan Kerajaan (Government Business Enterprise ("GBE")) di MPSAS 1, Persembahan Penyata Kewangan. Terma GBE di dalam MPSAS yang lain juga disingkirkan. MPSAS menjelaskan bahawa semua sektor entiti awam perlu menggunakan MPSAS kecuali sektor entiti awam komersial dan entiti yang diwajibkan oleh undang-undang untuk menggunakan piawaian selain MPSAS.

Pindaan-pindaan di atas akan berkuatkuasa bagi tahun kewangan bermula pada atau selepas 1 Januari 2024 di mana pemakaian awal adalah digalakkan. Kumpulan dan MTIB akan menggunakan pindaan-pindaan di atas sekiranya relevan apabila ia telah berkuatkuasa.

Pindaan-pindaan di atas juga tidak akan memberi kesan kewangan yang ketara kepada penyata kewangan Kumpulan dan MTIB apabila ia telah berkuatkuasa kelak.

4.3 Asas Penyatuan

Penyata Kewangan Kumpulan yang disatukan merangkumi Penyata Kewangan LPKM dan syarikat subsidiari yang disediakan sehingga 31 Disember 2022.

Syarikat subsidiari adalah merupakan syarikat-syarikat di mana Kumpulan mempunyai kepentingan secara langsung atau tidak langsung, melebihi 50% daripada ekuiti pegangan saham dan mempunyai kuasa pengawalan ke atas polisi-polisi kewangan dan operasi bagi memperolehi manfaat bagi kegiatan-kegiatan syarikat subsidiari.

Pelarasan perlu dibuat ke atas Penyata Kewangan syarikat subsidiari untuk memastikan polisi kewangan yang digunakan adalah selari dengan kumpulan jika perlu. Semua urusan niaga dan baki yang penting antara syarikat dalam kumpulan telah dihapuskan dalam penyatuan.

a. Hasil

Hasil LPKM mewakili geran kerajaan, kutipan ses, jumlah kasar barangan jualan yang diinvoiskan, pendapatan sewa.

Hasil diiktiraf mengikut asas berikut:-

- a) Geran Kerajaan diiktiraf apabila perbelanjaan yang berlaku pada tahun semasa diiktiraf dan amaun yang sama akan diiktiraf sebagai hasil.
- b) Kutipan ses diiktiraf apabila proses pengeluaran lesen eksport diluluskan.
- c) Nilai kasar atas jualan barangan yang diinvoiskan diiktiraf selepas penghantaran barangan dan terimaan oleh pelanggan, ditolak diskaun dan kembalian serta apabila risiko dan manfaat pemilikan berpindah kepada pelanggan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.4 Asas Penyatuan (Sambungan)

a. Hasil (Sambungan)

- d) Pendapatan sewa diiktiraf atas dasar akrual selaras dengan kandungan perjanjian sewaan berkaitan.
- e) Pendapatan daripada yuran kursus dan latihan diiktiraf apabila kursus dan latihan telah dijalankan.
- f) Pendapatan dividen diiktiraf apabila hak untuk menerima bayaran dikenalpasti.
- g) Pendapatan dari hasil pelaburan, faedah atau keuntungan atas pinjaman dan simpanan diiktiraf berdasarkan asas akrual.

4.5 Stok

Stok terdiri daripada stok penerbitan dan dinilai berdasarkan kos atau nilai jualan (net realisable value) mengikut mana yang lebih rendah. Stok penerbitan dikeluarkan menggunakan kaedah masuk dulu keluar (MDKD).

4.6 Instrumen Kewangan

Instrumen kewangan adalah sebarang kontrak yang menimbulkan aset kewangan bagi satu entiti dan instrumen kewangan liabiliti atau ekuiti bagi entiti yang lain. Instrumen kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila Kumpulan dan MTIB telah menjadi satu pihak kepada peruntukan kontrak instrumen tersebut.

i) Aset Kewangan

Aset kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila Kumpulan dan MTIB menjadi pihak kepada peruntukan kontrak instrumen.

Pada pengiktirafan awal, aset kewangan adalah diukur pada nilai saksama, termasuk kos urusniaga untuk aset kewangan yang tidak diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, yang terlibat secara langsung di dalam mengisru aset kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, aset kewangan akan dikelaskan kepada salah satu daripada empat kategori aset kewangan iaitu aset kewangan diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, pinjaman dan belum terima, pelaburan dipegang hingga matang dan aset kewangan sedia untuk dijual.

Pembelian atau penjualan aset kewangan yang memerlukan penyerahan aset dalam tempoh masa yang ditetapkan oleh peraturan atau konvensyen di dalam pasaran akan diiktiraf pada tarikh transaksi itu dibuat, iaitu tarikh di mana Kumpulan dan MTIB membuat komitmen untuk membeli atau menjual aset tersebut.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.6 Instrumen Kewangan (Sambungan)

i) Aset Kewangan (Sambungan)

Kumpulan dan MTIB hanya mempunyai kategori aset kewangan seperti berikut:

Pinjaman dan Belum Terima

Pinjaman dan belum terima adalah aset kewangan bukan derivatif dengan bayaran tetap atau boleh ditentukan yang tidak disebut harga dalam pasaran aktif. Selepas pengukuran awal, aset kewangan tersebut kemudiannya diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan dan ditolak elaun rosotnilai. Kos dilunaskan dikira dengan mengambilkira apa-apa diskaun atau premium atas pembelian aset tersebut serta yuran atau kos yang merupakan sebahagian daripada kadar faedah berkesan. Kerugian yang timbul daripada kemerosotan nilai diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

Pinjaman Dipegang Hingga Matang

Aset kewangan bukan derivatif dengan tempoh matang pembayaran tetap atau boleh ditentukan dan tetap diklasifikasikan sebagai pelaburan dipegang hingga matang apabila Kumpulan dan MTIB mempunyai niat positif dan keupayaan untuk memegang sehingga matang. Selepas pengukuran awal, pelaburan dipegang hingga matang diukur pada kos yang dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan dan ditolak rosot nilai. Kos pelunasan dikira dengan mengambil kira apa-apa diskaun atau premium atas pengambilalihan dan yuran atau kos yang merupakan sebahagian daripada kadar faedah berkesan. Kerugian yang timbul daripada kemerosotan nilai diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

Elaun Rosotnilai Aset Kewangan

Pada akhir setiap tempoh pelaporan, Kumpulan dan MTIB akan menilai sama ada terdapat sebarang bukti objektif bahawa aset kewangan perlu untuk dirosotnilai. Bukti objektif termasuk:

- kesukaran kewangan yang ketara oleh peminjam;
- pembayaran tertunggak;
- kemungkinan bahawa peminjam akan muflis; atau
- data yang menunjukkan bahawa terdapat penurunan di dalam anggaran aliran tunai masa depan.

Bagi kategori aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, jika tiada bukti objektif wujud bagi individu yang ketara, maka semua aset dalam Kumpulan dan MTIB yang mempunyai ciri-ciri risiko yang serupa tidak kira sama ada ia ketara atau tidak, akan dinilai secara kolektif untuk menentukan sama ada ia perlu dibuat rosotnilai.

Kerugian elaun rosotnilai, berhubung dengan aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, diukur sebagai perbezaan di antara nilai dibawa aset berkenaan dan nilai semasa anggaran aliran tunai yang didiskaunkan pada kadar faedah berkesan yang asal. Nilai dibawa aset tersebut akan dikurangkan melalui penggunaan akaun elaun.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.6 Instrumen Kewangan (Sambungan)

i) Aset Kewangan (Sambungan)

Sebarang kerugian elaun rosotnilai dalam lebihan atau kurangan dengan serta-merta. Jika, dalam tempoh kemudiannya, sebarang amaun kerugian elaun rosotnilai menurun, kerugian elaun rosotnilai yang diiktiraf sebelumnya akan dibalikkan secara langsung dalam akaun elaun. Pembalikkan ini diiktiraf dalam lebihan atau kurangan dengan serta-merta.

Penyahiktirafan Aset Kewangan

Aset kewangan dinyahiktiraf apabila hak kontrak untuk aliran tunai daripada aset kewangan tersebut tamat tempoh atau diselesai serta Kumpulan dan MTIB telah memindahkan risiko dan ganjaran pemilikan aset kewangan yang ketara kepada pihak lain.

Pada penyahiktirafan aset kewangan secara keseluruhannya, perbezaan di antara nilai dibawa dan jumlah pertimbangan diterima adalah diiktiraf dalam lebihan atau kurangan dalam tempoh penyahiktirafan.

ii) Liabiliti Kewangan

Liabiliti kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila menjadi pihak kepada peruntukan kontrak instrumen.

Pada pengiktirafan awal, liabiliti kewangan adalah diukur pada nilai saksama, termasuk kos urusniaga untuk liabiliti kewangan yang tidak diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, yang terlibat secara langsung di dalam mengisu liabiliti kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, liabiliti kewangan dikelaskan kepada salah satu daripada dua kategori liabiliti kewangan iaitu liabiliti kewangan diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, dan pinjaman dan belum bayar.

Kumpulan dan MTIB hanya mempunyai kategori liabiliti kewangan seperti berikut:

Pinjaman dan Belum Bayar

Selepas pengiktirafan awal, pinjaman dan belum bayar adalah diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan. Keuntungan atau kerugian diiktiraf di dalam lebihan atau kurangan apabila liabiliti kewangan dinyahiktiraf atau dirosot nilai.

Kaedah faedah berkesan adalah kaedah untuk mengira kos dilunaskan liabiliti kewangan dan untuk memperuntukan perbelanjaan faedah ke atas tempoh yang berkaitan. Kadar faedah berkesan adalah kadar diskaun anggaran pembayaran tunai masa depan yang tepat menerusi jangka hayat liabiliti kewangan atau, apabila sesuai, tempoh yang lebih singkat, dengan nilai dibawa liabiliti kewangan tersebut.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.6 Instrumen Kewangan (Sambungan)

ii) Liabiliti Kewangan (Sambungan)

Penyahiktirafan Liabiliti Kewangan

Liabiliti kewangan dinyahiktiraf apabila obligasi yang dinyatakan dalam kontrak telah dilepaskan, dibatalkan atau tamat hayat.

Sebarang perbezaan di antara nilai dibawa liabiliti kewangan yang dinyahiktiraf dan pertimbangan dibayar adalah diiktiraf di dalam lebihan atau kurangan dalam tempoh penyahiktirafan.

4.7 Pajakan

Pajakan yang mana Kumpulan dan MTIB menanggung risiko dan menerima ganjaran atas pemilikan aset dikelaskan sebagai pajakan kewangan.

Hartanah, loji dan peralatan yang dimiliki melalui pajakan kewangan akan dipermodalkan, dinyatakan pada nilai terendah di antara nilai saksama dan nilai kini pembayaran pajakan minima pada permulaan pajakan, ditolak susut nilai terkumpul dan kerugian rosotnilai. Obligasi sepadan berkaitan dengan bayaran prinsipal diakaunkan sebagai liabiliti dan caj pembiayaan dikenakan ke atas lebihan atau kurangan sepanjang tempoh pelan pajakan.

Pajakan harta di mana bahagian yang signifikan daripada risiko dan ganjaran pemilikan masih kekal di atas pemilik aset dikelaskan sebagai pajakan operasi. Bayaran yang dibuat bagi perbelanjaan ini dicajkan ke lebihan atau kurangan mengikut kaedah garis lurus sepanjang tempoh pajakan.

4.8 Kos Kewangan

Belanja kos kewangan akan diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

4.9 Manfaat Pekerja

i) Manfaat Pekerja Jangka Pendek

Gaji, elaun dan bonus diiktiraf sebagai perbelanjaan di dalam lebihan atau kurangan dalam tahun di mana perkhidmatan diberikan oleh kakitangan.

ii) Pelan Caruman Tetap

Kumpulan dan MTIB mencarum kepada Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (KWSP) bagi kakitangan yang memilih Skim Komersil atau Kumpulan Wang Persaraan (Diperbadankan) bagi kakitangan yang memilih Skim Saraan Malaysia. Caruman ini diiktiraf sebagai perbelanjaan di dalam lebihan atau kurangan dalam tahun di mana perkhidmatan diberikan oleh kakitangan.

Kumpulan dan MTIB juga mencarum kepada Pertubuhan Keselamatan Sosial. Caruman ini diiktiraf sebagai perbelanjaan di dalam lebihan atau kurangan dalam tahun di mana perkhidmatan diberikan oleh kakitangan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.9 Manfaat Pekerja (Sambungan)

iii) Manfaat Selepas Persaraan

Liabiliti Kumpulan dan MTIB berkenaan dengan manfaat selepas perkhidmatan dikira dengan menganggar amaun manfaat masa hadapan yang diperolehi oleh kakitangan sebagai balasan kepada perkhidmatan mereka dalam tempoh semasa dan tempoh terdahulu di mana manfaat tersebut didiskaunkan untuk menentukan nilai kininya. Sebarang kos perkhidmatan lampau yang tidak diiktiraf dan nilai kini pelan aset perlu ditolak. Kadar diskaun adalah kadar hasil bon pada tarikh pelaporan.

Pengiraan manfaat pekerja adalah berdasarkan kepada pekhidmat yang telah dilantik dalam perkhidmatan di MTIB.

4.10 Maklumat Bajet

Bajet tahunan disediakan pada asas tunai. Memandangkan penyata kewangan disediakan menggunakan asas akrual, maka satu Penyata Perbandingan Bajet dan Sebenar didedahkan secara berasingan. Penyata ini telah disediakan menggunakan asas penyediaan bajet tahunan.

Jumlah bajet ini telah dibentangkan dan diluluskan di dalam Mesyuarat Lembaga MTIB.

4.11 Pihak Berkaitan

MTIB menganggap pihak berkaitan sebagai orang atau entiti dengan keupayaan untuk mengenakan kawalan secara individu atau bersama, atau untuk melaksanakan pengaruh penting ke atas MTIB, atau sebaliknya. Kakitangan penting pihak pengurusan dianggap sebagai pihak berkaitan dan terdiri daripada Anggota Lembaga Pengelola.

4.12 Rosotnilai Aset Bukan Kewangan

i) Aset penjanaan tunai

Pada setiap tarikh penyata kedudukan kewangan, Kumpulan dan MTIB mengkaji semula nilai dibawa aset-asetnya bagi menentukan sama ada terdapat sebarang petunjuk kemerosotan nilai. Jika wujud sebarang petunjuk, rosotnilai dikira dengan membandingkan nilai dibawa aset dengan amaun boleh pulih. Amaun boleh pulih adalah nilai tertinggi di antara nilai saksama ditolak kos untuk dijual dan nilai dalam penggunaan.

Nilai dalam penggunaan ditentukan dengan mendiskaunkan aliran tunai masa hadapan kepada nilai semasanya menggunakan kadar diskaun sebelum cukai yang menggambarkan nilai pasaran semasa nilai masa wang dan risiko khusus kepada aset tersebut. Di dalam menentukan nilai saksama ditolak kos untuk dijual pula, urusniaga pasaran terkini akan diambil kira, jika ada. Jika tiada urusniaga pasaran terkini berlaku, model penilaian yang sesuai hendaklah digunakan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022****4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)****4.12 Rosotnilai Aset Bukan Kewangan (Sambungan)****i) Aset penjanaan tunai (Sambungan)**

Kerugian kemerosotan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam lebihan atau kurangan serta merta apabila nilai dibawa aset melebihi amaun boleh pulihnya.

Kerugian kemerosotan nilai yang diiktiraf dalam tempoh terdahulu bagi sesuatu aset hendaklah dibalikkan jika, dan hanya jika terdapat perubahan dalam anggaran yang digunakan untuk menentukan amaun boleh pulih. Pembalikan tersebut diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

ii) Aset bukan penjanaan tunai

Kumpulan dan MTIB akan menilai pada setiap tarikh pelaporan sama ada terdapat petunjuk bahawa aset penjanaan bukan tunai mungkin terjejas. Jika sebarang petunjuk wujud, maka Kumpulan dan MTIB akan membuat anggaran ke atas jumlah perkhidmatan boleh pulih aset. Jumlah perkhidmatan boleh pulih aset adalah nilai tertinggi di antara nilai saksama ditolak kos untuk dijual dan nilai dalam penggunaan.

Dalam menentukan nilai dalam penggunaan, Kumpulan dan MTIB telah menggunakan pendekatan kos penggantian yang disusutnilai. Di dalam pendekatan ini, nilai semasa baki potensi perkhidmatan aset ditentukan sebagai kos penggantian aset yang telah disusutnilai. Kos penggantian yang disusutnilai akan diukur dengan mengambilkira kos penggantian aset ditolak susutnilai terkumpul yang dikira atas kos itu bagi mencerminkan potensi perkhidmatan aset yang telah digunakan atau sudah luput.

Di dalam menentukan nilai saksama ditolak kos untuk dijual pula, harga aset dalam perjanjian yang mengikat akan dilaraskan bagi menentukan harga pelupusan aset tersebut. Jika tiada perjanjian yang mengikat, tetapi aset tersebut diniagakan di pasaran secara aktif, maka nilai saksama ditolak kos untuk dijual adalah ditentukan dengan merujuk kepada nilai pasaran terkini ditolak kos pelupusan. Jika tiada perjanjian jual yang mengikat atau pasaran aktif bagi aset, Kumpulan dan MTIB menentukan nilai saksama ditolak kos untuk menjual berdasarkan maklumat yang ada yang terbaik.

Kerugian kemerosotan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam lebihan atau kurangan serta merta apabila nilai dibawa aset melebihi jumlah perkhidmatan boleh pulihnya.

Kerugian kemerosotan nilai yang diiktiraf sebelumnya dibalikkan hanya jika terdapat perubahan dalam andaian yang digunakan untuk menentukan jumlah perkhidmatan boleh pulih aset sejak kerugian kemerosotan nilai terakhir diiktiraf. Pembalikan adalah terhad setakat nilai dibawa aset tidak melebihi jumlah perkhidmatan boleh pulih atau tidak melebihi nilai dibawa yang mungkin setelah susutnilai terkumpul seperti tiada kerugian kemerosotan nilai diiktiraf bagi aset tersebut dalam tahun sebelumnya. Pembalikan tersebut diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

4.13 Mata wang

Penyata kewangan ini telah disediakan dalam mata wang Ringgit Malaysia ("RM") yang merupakan mata wang fungsian dan persembahan Kumpulan dan MTIB.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.14 Hartanah, Loji dan Peralatan

Hartanah, loji dan peralatan dinyatakan pada kos tolak susut nilai terkumpul dan kerugian kerosotan. Keuntungan atau kerugian daripada pelupusan aset ditentukan sebagai perbezaan di antara anggaran perolehan bersih dan nilai buku aset dan akan diiktiraf di dalam penyata pendapatan. Penggiraan susut nilai adalah berdasarkan penggiraan secara tahunan.

Susutnilai untuk hartanah, loji dan peralatan, selain daripada tanah milik bebas dan bangunan dalam pembinaan yang tidak disusut nilaikan, dikira berasaskan kaedah garis lurus pada kadar berdasarkan penilaian sepanjang tempoh anggaran hayat penggunaannya.

Kadar utama susut nilai tahunan digunakan adalah seperti berikut:-

Bangunan Konkrit dan Bukan Konkrit	2%
Ubahsuai Bangunan Pejabat	10%
Tanah Pajakan	Mengikut Jangkamasa Pajakan
Perabot, Kelengkapan Pejabat, Lengkapan	10%
Kenderaan, Komputer	20%
Mesin	10%

4.15 Aset Dalam Pembinaan

Aset Dalam Pembinaan adalah bagi kerja-kerja pembinaan Hartanah, Loji dan Peralatan yang belum disempurnakan sehingga akhir tahun kewangan semasa. Aset Dalam pembinaan diiktiraf pada nilai kos ditolak kerugian penjejasan nilai. Tiada susutnilai yang diperuntukkan.

Aset Dalam Pembinaan akan dipermodalkan sebagai Hartanah, Loji dan Peralatan dan disusut nilaikan apabila ianya siap dan sedia untuk digunakan.

4.16 Aset Tak Ketara

Aset Tak Ketara diiktiraf apabila terdapat kemungkinan bahawa manfaat ekonomi masa hadapan atau potensi perkhidmatan akan mengalir kepada Kumpulan dan LPKM dan kos atau nilai saksama aset boleh diukur dengan pasti.

Aset Tak Ketara yang dibeli secara berasingan adalah diukur pada kos pada awalnya manakala aset yang diperolehi melalui urus niaga bukan pertukaran akan diukur berdasarkan nilai saksama pada tarikh perolehan. Selepas itu, Aset Tak Ketara diukur pada kos ditolak dengan sebarang pelunasan terkumpul dan sebarang kerugian rosot nilai terkumpul, jika ada. Kos yang berkaitan dengan aset tak ketara yang dijanakan secara dalaman diiktiraf sebagai perbelanjaan.

Sesuatu Aset Tak Ketara itu akan dinilai samada terdapat tempoh jangka hayat ataupun tidak. Jika Aset Tak Ketara itu tidak mempunyai jangka hayat, maka ianya tidak perlu dilunaskan tetapi perlu dinilai samada perlu dibuat rosot nilai jika terdapat sebarang petunjuk.

Aset Tak Ketara yang terdiri dari perisian dengan hayat boleh guna selama 5 tahun dan juga paten selama 10 tahun dinyatakan pada kos dan ditolak pelunasan terkumpul dan kerugian kemerosotan terkumpul, jika ada.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.17 Pelaburan dalam Syarikat Subsidiari

Pelaburan dalam syarikat subsidiari, yang dihapuskan semasa penyatuan Penyata Kewangan, dinyatakan pada kos selepas ditolak / ditambah penjejasan / kenaikan nilai dalam Penyata Kewangan LPKM berdasarkan penyata teraudit terkini syarikat subsidiari.

Rosot nilai dibuat dimana, pada pendapat Lembaga Pengarah, terdapat penurunan nilai pelaburan. Jika terdapat penurunan nilai pelaburan, penurunan ini perlu diiktirafkan sebagai perbelanjaan dalam Penyata Kewangan dalam tahun tersebut.

4.18 Penghutang

Hutang yang tidak dapat dikutip akan dihapuskan sementara peruntukan hutang ragu dibuat berdasarkan baki pinjaman / pendahuluan yang tertangguh melebihi 12 bulan adalah seperti berikut:-

Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 12 bulan hingga 24 bulan	10%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 24 bulan hingga 36 bulan	30%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 36 bulan hingga 48 bulan	50%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 48 bulan hingga 60 bulan	70%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 60 bulan hingga 72 bulan	90%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 72 bulan dan ke atas	100%

4.19 Pendapatan Tertunda

Pendapatan tertunda yang bersifat modal di bawa ke hadapan dan akan diiktiraf sebagai pendapatan mengikut jangka hayat harta tersebut bagi dipadankan antara belanja dan pendapatan tahun semasa seperti sumbangan mesin, kenderaan, bangunan dan juga berbentuk tunai.

4.20 Perbelanjaan Tertunda

Perbelanjaan tertunda yang bersifat modal di bawa ke hadapan dan akan diiktiraf sebagai perbelanjaan mengikut jangka hayat harta tersebut bagi dipadankan antara belanja dan pendapatan tahun semasa seperti sumbangan mesin, kenderaan, bangunan dan juga berbentuk tunai.

4.21 Geran Kerajaan

Pemberian geran kerajaan dinyatakan pada nilai yang telah diterima termasuk yang telah diperakui kelulusannya dan akan diterima bagi tahun tersebut. Geran kerajaan diluluskan melalui pembentangan bajet tahunan bagi Akaun Mengurus dan Akaun Pembangunan mengikut spesifikasi perbelanjaan atau projek yang dimohon.

Geran pembangunan diiktiraf dalam penyata pendapatan berpadanan dengan perbelanjaan pembangunan yang berlaku dalam tempoh kewangan tersebut. Geran pembangunan yang belum dilunaskan akan ditunjukkan di dalam Penyata Kedudukan Kewangan sebagai Geran Tertunda.

Geran tertunda melibatkan pembelian aset dilunaskan ke atas penyata pendapatan mengikut jangka hayat aset setara dengan nilai susut nilai yang dikenakan ke atas aset tersebut.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.22 Pendahuluan Ses

Pendahuluan ses adalah wang deposit daripada pengeksporth yang dimasukkan ke dalam akaun Ses. Setiap keluaran kayu yang dieksporth mengikut Perintah Ses Kayu akan ditolak dari akaun Ses pengeksporth berkenaan.

4.23 Penyata Aliran Tunai

Kumpulan dan LPKM telah menuruti kaedah tidak langsung di dalam penyediaan penyata aliran tunai. Tunai setara adalah pelaburan jangka pendek, mudah cair dengan tempoh matang tiga bulan atau kurang dari tarikh perolehan dan tersedia untuk ditunaikan tanpa perubahan nilai ketara.

4.24 Cukai Pendapatan dan Cukai Tertunda

LPKM telah dikecualikan daripada cukai pendapatan atas pendapatannya di bawah Perenggan 13 Jadual 6, Akta Cukai Pendapatan 1967 kecuali bagi pendapatan faedah dan dividen.

Cukai pendapatan ke atas keuntungan atau kerugian bagi tahun semasa merangkumi cukai semasa dan tertunda. Cukai semasa adalah amaun yang dijangka bagi cukai pendapatan yang perlu dibayar atas keuntungan yang dicukai bagi tahun kewangan semasa dan diukur menggunakan kadar cukai yang telah termaktub pada tarikh Penyata Kedudukan Kewangan.

Kadar cukai yang termaktub atau sebahagian besarnya telah termaktub pada tarikh Penyata Kedudukan Kewangan digunakan bagi menentukan cukai tertunda.

Cukai tertunda diperuntukkan mengikut kaedah liabiliti, atas perbezaan sementara antara asas cukai dan nilai bawaan aset-aset dan liabiliti-liabiliti pada tarikh Penyata Kedudukan Kewangan. Mengikut prinsip, liabiliti cukai tertunda diiktiraf bagi kesemua perbezaan sementara, kerugian cukai belum diserap dan elaun modal belum diguna setakat mana keuntungan boleh dicukai terdapat untuk digunakan atas perbezaan potongan sementara, kerugian cukai belum diserap dan elaun modal belum diguna.

4.25 Peruntukan Liabiliti

Peruntukan bagi liabiliti diiktiraf apabila mempunyai obligasi semasa akibat daripada peristiwa yang lepas dan kemungkinan bahawa aliran keluar sumber yang merangkumi faedah ekonomi akan diperlukan untuk menyelesaikan obligasi dan anggaran jumlah munasabah boleh dibuat.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

5. Tunai dan Kesetaraan Tunai dan Pelaburan Simpanan Tetap

Tunai dan kesetaraan tunai terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Deposit tetap	535,081,621	534,852,488	410,311,897	468,127,998
Simpanan dengan Institusi Kewangan Lain	505,850,270	469,722,431	381,080,546	438,322,431
Simpanan dengan Bank Islam	29,231,351	24,805,567	29,231,351	24,805,567
Simpanan dengan Bank Perdagangan	-	40,324,490	-	5,000,000
Wang di bank dan tangan	12,868,242	60,057,306	6,593,419	54,336,766
Jumlah	547,949,863	594,909,794	416,905,316	522,464,764
Wang di bank dan tangan	12,868,242	60,057,306	6,593,419	54,336,766
Pelaburan Untuk Tempoh 90 hari dan ke bawah	89,171,911	52,337,524	22,504,463	49,290,879
Pelaburan Untuk Tempoh melebihi 90 hari	445,909,710	482,514,964	387,807,434	418,837,119
	547,949,863	594,909,794	416,905,316	522,464,764
Deposit, Tunai dan Baki Bank	102,040,153	112,394,830	29,097,882	103,627,645
Pelaburan Simpanan Tetap	445,909,710	482,514,964	387,807,434	418,837,119
	547,949,863	594,909,794	416,905,316	522,464,764

Kadar faedah deposit tetap dengan bank berlesen sepanjang tahun kewangan bagi Kumpulan dan MTIB adalah antara 2.22% sehingga 4.15% (2021: 1.40% sehingga 2.70%) setahun.

Tempoh matang untuk deposit tetap Kumpulan dan MTIB adalah antara 1 sehingga 365 hari (2021: 1 hingga 365 hari).

Semua deposit tetap adalah dalam Ringgit Malaysia (RM).

Pecahan tunai dan kesetaraan tunai mengikut program adalah seperti berikut :-

1. Program Pinjaman Ladang Hutan (PPLH)	-	RM240,967,045
2. Program Pembangunan industri Kayu Kayan Malaysia	-	RM 67,886,217
3. Program Projek Pembangunan Rancangan Malaysia	-	RM 7,270,331
4. Program Pinjaman Bahan Mentah	-	RM 16,396,725
5. Program Kumpulan Wang Levi/Ses	-	RM 72,400,649
6. Program Aktiviti Operasi LPKM	-	RM 11,984,349
Jumlah		RM416,905,316

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

6. Penghutang Pinjaman Pekerja

Penghutang Pinjaman Pekerja terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
a) Pinjaman Kenderaan (Nota 24)	350,806	348,186	350,806	348,186
- Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	258,086	258,887	258,086	258,887
- Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	92,720	89,299	92,720	89,299
b) Pinjaman Komputer (Nota 25)	16,164	18,969	16,164	18,969
- Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	9,076	8,874	9,076	8,874
- Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	7,088	10,095	7,088	10,095
Jumlah	366,970	367,155	366,970	367,155
Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	267,162	267,761	267,162	267,761
Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	99,808	99,394	99,808	99,394
Jumlah	366,970	367,155	366,970	367,155

Butiran Pembiayaan Pekerja adalah seperti berikut:

Jenis Pembiayaan	Tempoh Bayaran Balik Pembiayaan (Tahun)	Kadar Faedah Dikenakan
Kenderaan		4% (Baki Berkurangan)
- Kereta Baru	9	
- Kereta Terpakai	8	
- Motosikal Baru	5	
- Motosikal Terpakai	4	
Komputer dan Telefon Pintar	4	2% (Baki Berkurangan)

7. Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera (Dahulunya Pinjaman Mesin / Bahan Mentah)

Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki Pinjaman Pada 1 Januari	707,132	1,178,200	707,132	1,178,200
Tambah Pinjaman Tahun Semasa	2,284,530	1,022,612	2,284,530	1,022,612
: Pelupusan Hutang Ragu	47,221	448,918	47,221	448,918
Tolak : Bayaran Balik Pinjaman	(1,799,213)	(1,687,452)	(1,799,213)	(1,687,452)
: Peruntukan Hutang Ragu	-	(255,146)	-	(255,146)
Jumlah	1,239,670	707,132	1,239,670	707,132
Pinjaman Pembangunan Bumiputera 1	-	-	-	-
Pinjaman Pembangunan Bumiputera 2	1,239,670	707,132	1,239,670	707,132
	1,239,670	707,132	1,239,670	707,132

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

8. Stok

Stok penerbitan terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022	2021	2022	2021
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Stok	441,860	367,022	417,580	338,973

9. Penghutang Pelbagai dan Bayaran Terdahulu

Penghutang pelbagai dan bayaran terdahulu terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022	2021	2022	2021
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Faedah terakru simpanan tetap	4,979,750	4,542,622	4,329,821	4,001,110
Penghutang	3,368,158	3,052,016	3,347,851	3,052,318
Bayaran terdahulu	2,874,819	3,203,230	2,863,576	3,120,008
Pelbagai pertaruhan	429,755	522,896	337,989	437,990
Pendahuluan diri pekerja	72,327	26,447	72,327	26,447
	11,724,809	11,347,211	10,951,564	10,637,873
Baki peruntukan ragu pada 1 Januari	(604,060)	(960,507)	(604,060)	(960,507)
Tambah Peruntukan Hutang Ragu				
Tahun Semasa	(45,337)	(775)	(45,337)	(775)
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu				
Tahun Semasa	-	357,222	-	357,222
	(649,398)	(604,060)	(649,398)	(604,060)
	11,075,411	10,743,151	10,302,166	10,033,813

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

10. Pinjaman Penghutang Ladang Hutan

Pinjaman penghutang ladang hutan terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022	2021	2022	2021
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
	(Dinyatakan Semula)			
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan (Skala besar, sederhana dan kecil)				
Pokok	772,150,153	748,457,529	-	-
Faedah	193,284,756	170,061,015	-	-
	965,434,909	918,518,544	-	-
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan (Tapak Semaian)				
Pokok	13,859,988	13,859,988	-	-
Faedah	535,963	535,963	-	-
Peruntukan Bayaran Balik Pinjaman	(1,247,761)	(1,247,761)	-	-
	13,148,190	13,148,190	-	-
JUMLAH BESAR	978,583,099	931,666,734	-	-
Peruntukan Hutang Ragu	(36,082,549)	(8,726,625)	-	-
	942,500,550	922,940,109	-	-
Peruntukan Perbelanjaan Tertunda	(346,514,736)	(356,337,639)	-	-
	595,985,814	566,602,470	-	-

Tempoh pinjaman adalah selama 20 tahun dan bermula dari tarikh berkuatkuasa pinjaman adalah seperti berikut:-

- Tempoh pertangguhan adalah selama lima belas (15) tahun.
- Tempoh bayaran balik adalah selama lima (5) tahun bermula dari hari pertama selepas tamat tempoh pertangguhan.
- Pinjaman yang dikenakan faedah pada kadar 3.0 % setahun.

11. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari

		LPKM	
		2022 (RM)	2021 (RM)
Baki Pinjaman Pada 1 Januari		958,290,944	933,101,292
Tambah	Pinjaman Tahun Semasa	77,394,286	2,338,502
	Faedah Tahun Semasa	18,517,252	23,301,183
	Pelunasan Faedah Tahun Semasa	1,493,240	-
	Pinjaman Tertunggak Tahun Semasa	604,805	604,805
Tolak	Bayaran Balik Pinjaman	(463,533)	(450,032)
	Bayaran Balik Pinjaman Tertunggak	(604,805)	(604,806)
		<u>1,055,232,189</u>	<u>958,290,944</u>
Jumlah Pokok		862,498,216	785,103,930
Jumlah Bayaran Balik Pinjaman		(1,774,687)	(1,311,154)
Jumlah Peruntukan Faedah		193,903,855	173,893,363
Pinjaman Tertunggak		604,805	604,805
		<u>1,055,232,189</u>	<u>958,290,944</u>

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

11. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari (Sambungan)

	LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)
Peruntukan Perbelanjaan Tertunda		
Baki pada 1 Januari	(291,697,884)	(316,096,714)
Tambah : Pelunasan Tahun Semasa	(35,799,748)	-
Tolak : Pelunasan Tahun Semasa	22,143,689	24,398,830
Baki pada 31 Disember	(305,353,943)	(291,697,884)
	749,878,246	666,593,060
Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	703,315,400	665,524,722
Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	46,562,846	1,068,338
	749,878,246	666,593,060

Tempoh pinjaman dan bermula dari tarikh berkuatkuasa pinjaman adalah seperti berikut:-

Bil	Nama Pinjaman	Tempoh Pinjaman	Status Pembayaran Balik	Jumlah Faedah
1	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	20 tahun 15 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2023	3.00%
2	Program Pembangunan Ladang Hutan :-			
(a)	Skala Komersil	20 tahun 15 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2028	3.00%
(b)	Skala Kecil	20 tahun 15 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2028	0.00%
(c)	Tapak Semaian	19 tahun 7 Tangguh 12 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2019	3.00%

Transaksi-transaksi Dengan Pihak Berkaitan

Disamping pendedahan tentang pihak berkaitan dengan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (LPKM) yang dinyatakan iaitu Syarikat Subsidiari yang dinamakan Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) adalah urusniaga-urusniaga yang berkaitan yang diuruskan berasaskan terma dan syarat yang telah dipersetujui.

Urusniaga dengan pihak berkaitan yang signifikan

	LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)
a) Pinjaman yang diberikan kepada FPDSB bagi tahun semasa	77,394,286	2,338,502
b) Faedah yang dikenakan ke atas pinjaman bagi tahun semasa	18,517,252	23,301,183

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

12. Pelaburan Syarikat Subsidiari

Kepentingan dalam syarikat subsidiari terdiri dari:-

	LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)
Pelaburan ke atas syarikat Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) pada kos	10,000,000	10,000,000
Jumlah	10,000,000	10,000,000
Pelaburan ke atas syarikat CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) - pada kos	28,771,646	25,771,646
Tambah : Peruntukan penambahan nilai / (rosot nilai) pelaburan	10,000,000	3,000,000
Jumlah	38,771,646	28,771,646
Jumlah Pelaburan Syarikat Subsidiari	48,771,646	38,771,646

Butir-butir syarikat subsidiari adalah seperti berikut:-

Nama	Ditubuhkan	Kepentingan		Kegiatan Utama
		2022	2021	
1) Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB)	Malaysia	100%	100%	Perladangan Hutan
2) CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB)	Malaysia	100%	100%	Pemasaran

Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) adalah sebuah syarikat subsidiari milik penuh LPKM yang diperbadankan pada 13 Februari 2006 di bawah Akta Syarikat 1965, dengan modal berbayar RM10 juta. FPDSB ditubuhkan untuk menjalankan aktiviti-aktiviti perladangan hutan.

CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) adalah sebuah syarikat subsidiari milik penuh LPKM yang diperbadankan pada 6 April 2019 di bawah Akta Syarikat 2016, dengan modal berbayar RM3,771,646 dan 'Endowment Fund' berjumlah RM25 juta. CWSB ditubuhkan untuk menjalankan aktiviti-aktiviti mempromosikan penggunaan kayu dan produk kayu bersijil dan berkualiti.

Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) dan CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) diaudit oleh Firma Audit Swasta Bertauliah, Malaysia.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

13. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	KUMPULAN										
	UBAHSAJAI BANGUNAN			TANAH PEGANGAN		KELENGKAPAN					JUALAH (RM)
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	
KOS											
Baki pada 1 Januari 2022	131,323,278.00	1,009,934.00	18,436,076.00	10,271,929.00	105,216.00	4,087,644.00	8,298,653.00	8,150,857.00	19,096,959.00	79,127,523.00	284,787,139.00
Pembelian dalam tahun semasa	-	54,550	-	-	-	72,786	111,575	215,500	501,285	2,751,842	6,016,860
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	32,000	74,500	-	-	7,767,356	(7,873,856)
Pelapuran dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	(3,500)	-	-	-	603,016
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	(1,035,237)	-	-	-	(4,611)	(107,502)	(998,661)	(431,566)	(348,790)	(448,513)	(3,374,880)
Baki pada 31 Disember 2022	130,288,041	1,064,484	18,436,076	10,271,929	100,605	4,084,928	7,482,567	7,934,791	19,249,454	89,198,208	291,739,473
SUSUT NILAI TERKUMPUL											
Baki pada 1 Januari 2022	34,356,819	623,171	-	1,688,826	105,187	4,053,279	6,494,168	7,273,487	17,477,055	47,115,023	119,187,014
Susut nilai dalam tahun semasa	2,605,760	101,639	-	126,414	-	13,747	390,418	473,428	864,078	7,884,083	12,259,567
Pelapuran dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	(58)	-	(320)	-	(378)
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	(455,504)	-	-	-	(4,607)	(107,396)	(800,266)	(413,033)	(341,240)	(434,310)	(2,556,356)
Baki pada 31 Disember 2022	36,507,075	724,810	-	1,815,240	100,580	3,959,630	6,084,262	7,333,882	17,999,573	54,364,796	128,889,847
NILAI BERSIH											
Nilai Bersih pada 31 Disember 2022	93,780,966	339,674	18,436,076	8,456,689	25	125,298	1,398,305	600,909	1,249,881	34,833,412	162,849,626

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhanjaya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

13. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	KUMPULAN											
	UBAHSUAI BANGUNAN		TANAH		KELENGKAPAN						KERJA DALAM PELAKSANAAN	
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	JUMLAH (RM)	
KOS												
Baki pada 1 Januari 2021	131,323,278	1,009,933	18,436,076	10,271,929	105,216	4,061,052	8,090,618	7,805,054	18,523,015	78,158,838	278,480,009	
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	19,144	238,533	480,290	573,944	1,063,975	6,559,956	
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	(23,050)	(134,486)	-	(95,290)	(252,826)	
Baki pada 31 Disember 2021	131,323,278	1,009,933	18,436,076	10,271,929	105,216	4,080,196	8,306,101	8,150,858	19,096,959	79,127,523	284,787,139	
SUSUT NILAI TERKUMPUL												
Baki pada 1 Januari 2021	31,730,353	526,481	-	1,562,412	105,187	4,050,203	6,074,008	6,905,314	16,370,258	40,441,215	107,785,431	
Susut nilai dalam tahun semasa	2,626,466	96,690	-	126,414	-	1,649	444,636	448,865	1,106,797	6,769,068	11,620,585	
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	(23,050)	(80,692)	-	(95,260)	(199,002)	
Baki pada 31 Disember 2021	34,356,819	623,171	-	1,688,826	105,187	4,051,852	6,495,594	7,273,487	17,477,055	47,115,023	119,187,014	
NILAI BERSIH												
Nilai Bersih pada 31 Disember 2021	96,966,459	386,762	18,436,076	8,583,103	29	28,344	1,810,507	877,371	1,819,904	32,012,500	165,600,126	

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhannya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

13. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	LPKM										
	UBAHSUAI		TANAH		KELENGKAPAN				KERJA DALAM		JUMLAH
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LINGKUPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	
KOS											
Baki pada 1 Januari 2022	131,323,278	966,900	18,436,076	10,271,929	105,216	3,878,598	8,100,423	7,656,300	18,783,011	79,127,523	283,528,324
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	61,975	65,480	215,500	448,250	2,751,842	9,559,707
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	32,000	74,500	-	-	7,767,356	(7,873,956)
Pelapasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	(1,035,237)	-	-	-	(4,611)	(107,502)	(987,463)	(431,586)	(341,391)	(448,513)	606,516
Baki pada 31 Disember 2022	130,288,041	966,900	18,436,076	10,271,929	100,605	3,865,071	7,252,940	7,440,234	18,889,870	89,198,208	290,338,264
SUSUT NILAI TERKUMPUL											
Baki pada 1 Januari 2022	34,356,819	580,140	-	1,688,826	105,187	3,878,411	6,380,299	6,880,439	17,244,732	47,115,023	118,229,875
Susut nilai dalam tahun semasa	2,605,760	96,690	-	126,414	-	9,397	377,139	428,313	830,806	7,684,083	12,158,602
Pelapasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	(455,504)	-	-	-	(4,607)	(107,396)	(798,800)	(413,033)	(339,507)	(434,310)	(2,553,157)
Baki pada 31 Disember 2022	36,507,075	676,830	-	1,815,240	100,580	3,780,412	5,958,638	6,895,719	17,736,031	54,364,796	127,835,320
NILAI BERSIH											
Nilai Bersih pada 31 Disember 2022	93,780,966	290,070	18,436,076	8,456,689	25	84,659	1,294,302	544,515	1,153,839	34,833,412	162,502,944

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhannya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

13. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	LPKM										
	UBAHSUAI BANGUNAN		TANAH		KELENGKAPAN			KERJA DALAM PELAKSANAAN			JUMLAH (RM)
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	
KOS											
Baki pada 1 Januari 2021	131,323,278	966,900	18,436,076	10,271,929	105,216	3,878,598	7,959,623	7,310,466	18,219,781	76,156,838	277,325,735
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	163,850	480,290	563,230	1,063,975	6,455,415
Pelupusan / Juilan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	(23,050)	(134,486)	-	(95,290)	(252,826)
Baki pada 31 Disember 2021	131,323,278	966,900	18,436,076	10,271,929	105,216	3,878,598	8,100,423	7,656,300	18,783,011	79,127,523	283,528,324
SUSUT NILAI TERKUMPUL											
Baki pada 1 Januari 2021	31,730,353	483,450	-	1,562,412	105,187	3,878,411	5,962,972	6,557,381	16,166,003	40,441,215	106,887,383
Susut nilai dalam tahun semasa	2,626,466	96,690	-	126,414	-	-	440,377	403,750	1,078,729	6,769,068	11,541,494
Pelupusan / Juilan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	(23,050)	(80,692)	-	(95,260)	(199,002)
Baki pada 31 Disember 2021	34,356,819	580,140	-	1,688,826	105,187	3,878,411	6,380,299	6,880,439	17,244,732	47,115,023	118,229,875
NILAI BERSIH											
Nilai Bersih pada 31 Disember 2021	96,966,459	386,760	18,436,076	8,583,103	29	187	1,720,124	775,861	1,538,279	32,012,500	165,288,449

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhjaya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

14. Aset Tak Ketara

Aset Tak Ketara terdiri daripada :-

	KUMPULAN			
	Perisian	Paten	Kerja dalam Perlaksanaan	Jumlah
	RM	RM	RM	RM
KOS				
Baki Pada 1 Januari 2022	3,089,049	2,150	1,133,168	4,224,367
Pembelian tahun semasa	-	-	132,880	132,880
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	241,600	-	(241,600)	-
Baki Pada 31 Disember 2022	3,330,649	2,150	1,024,448	4,357,247
ROSOT NILAI TERKUMPUL				
Baki Pada 1 Januari 2022	3,051,404	1,505	-	3,052,909
Pelunasan tahun semasa	85,939	215	-	86,154
Baki Pada 31 Disember 2022	3,137,343	1,720	-	3,139,063
NILAI BERSIH				
Nilai Bersih pada 31 Disember 2022	193,306.00	430	1,024,448	1,218,184
Nilai Bersih pada 31 Disember 2021	37,645	645	1,133,168	1,171,458
LPKM				
	Perisian	Paten	Kerja dalam Perlaksanaan	Jumlah
	RM	RM	RM	RM
	RM	RM	RM	RM
KOS				
Baki Pada 1 Januari 2022	3,089,049	2,150	1,133,168	4,224,367
Pembelian tahun semasa	-	-	132,880	132,880
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	241,600	-	(241,600)	-
Baki Pada 31 Disember 2022	3,330,649	2,150	1,024,448	4,357,247
ROSOT NILAI TERKUMPUL				
Baki Pada 1 Januari 2022	3,051,404	1,505	-	3,052,909
Pelunasan tahun semasa	85,939	215	-	86,154
Baki Pada 31 Disember 2022	3,137,343	1,720	-	3,139,063
NILAI BERSIH				
Nilai Bersih pada 31 Disember 2022	193,306	430	1,024,448	1,218,184
Nilai Bersih pada 31 Disember 2021	37,645	645	1,133,168	1,171,458

- a) Pelunasan dikira berasaskan kaedah garis lurus pada kadar berdasarkan penilaian sepanjang tempoh anggaran hayat penggunaannya.

Kadar utama pelunasan tahunan digunakan adalah seperti berikut :-

Perisian	5 tahun / 20%
Cap Dagangan (Pattern)	10 tahun / 10%

- b) Cap Dagangan Tanggam telah didaftarkan melalui Perbadanan Harta Intelek Malaysia yang bernilai RM2,150 dan berkuatkuasa untuk tempoh 10 tahun dari 27 Januari 2015 hingga 27 Januari 2025. Manakala perisian adalah berdasarkan nilai perolehan dan rosot nilai berdasarkan tempoh anggaran hayat penggunaannya

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

15. Urusniaga Pertukaran Belum Bayar

Urusniaga pertukaran belum bayar terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Pemiutang	983,420	944,173	978,718	858,572
Terimaan terdahulu	2,549,689	3,714,683	2,429,292	2,203,079
Peruntukan yuran audit	87,090	76,590	54,590	54,590
Pendahuluan ses	2,670,754	2,790,440	2,670,754	2,790,440
Jumlah	6,290,953	7,525,886	6,133,354	5,906,681

16. Pinjaman Jangka Panjang

Pinjaman Jangka Panjang terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	1,245,790,873	1,173,044,667	1,245,790,874	1,173,044,668
Tambah : Pinjaman Jangka Panjang (Kerajaan Malaysia)	-	50,000,000	-	50,000,000
Faedah Pinjaman Jangka Panjang	24,071,913	24,071,913	24,071,913	24,071,913
Tolak : Bayaran Balik Pinjaman	(1,358,850)	(1,325,707)	(1,358,850)	(1,325,707)
Jumlah	1,268,503,936	1,245,790,873	1,268,503,937	1,245,790,874
Jumlah Pokok	1,058,376,500	1,058,376,500	1,058,376,500	1,058,376,500
Jumlah Faedah yang dipermodalkan	1,043,750	1,043,750	1,043,750	1,043,750
Jumlah Bayaran Balik Pinjaman	(9,194,220)	(7,835,370)	(9,194,220)	(7,835,370)
Jumlah Peruntukan Faedah	218,277,907	194,205,994	218,277,907	194,205,994
	1,268,503,937	1,245,790,874	1,268,503,937	1,245,790,874
Pelarasan Pendapatan Tertunda				
Baki pada 1 Januari	(565,495,285)	(587,243,669)	(565,495,285)	(587,243,669)
Tolak : Pendapatan Tertunda	(35,799,748)	-	(35,799,748)	-
Tambah : Pelunasan Tahun Semasa	26,604,046	21,748,384	26,604,046	21,748,384
	(574,690,987)	(565,495,285)	(574,690,987)	(565,495,285)
	693,812,950	680,295,589	693,812,950	680,295,589
Pinjaman dibayar dalam 12 bulan	1,392,821	1,358,850	1,392,821	1,358,850
Pinjaman dibayar selepas 12 bulan	692,420,129	678,936,739	692,420,129	678,936,739
	693,812,950	680,295,589	693,812,950	680,295,589

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

16. Pinjaman Jangka Panjang (Sambungan)

Tempoh pinjaman dan kadar faedah yang dikenakan adalah seperti berikut:-

Bil	Nama Pinjaman	Tempoh Pinjaman	Status Pembayaran Balik	Jumlah Faedah
1	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	22 tahun , 17 tahun tangguh, 5 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2024	2.50%
2	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	22 tahun, 17 tahun tangguh, 5 tahun Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2029	2.50%
3	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	25 tahun, 20 tahun tangguh, 5 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2033	2.50%
4	Program Pembangunan Hutan Pekebun Kecil	22 tahun, 17 tahun tangguh, 5 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2029	0%
5	Program Pembangunan Hutan Pekebun Kecil	25 tahun, 20 tahun tangguh, 5 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2033	0%
6	Program Pembangunan Tapak Semaian	15 tahun, 3 tahun tangguh, 12 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2016	2.50%
7	Program Pembangunan Tapak Semaian	15 tahun, 3 tahun tangguh, 12 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2015	2.50%

17. Peruntukan Manfaat Pekerja

Belanja Peruntukan Manfaat Pekerja adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	3,369,118	2,871,634	3,369,118	2,871,634
Tambah : Ganjaran Tahun Semasa	(1,765,206)	1,543,824	(1,765,206)	1,543,824
Pelarasan Tahun Semasa	48,057	-	48,057	-
	(1,717,149)	1,543,824	(1,717,149)	1,543,824
Tolak : Pembayaran Tahun Semasa	(355,604)	(771,747)	(355,604)	(771,747)
Pelarasan Tahun Semasa	-	(274,593)	-	(274,593)
	(355,604)	(1,046,341)	(355,604)	(1,046,341)
Baki pada 31 Disember	1,296,365	3,369,118	1,296,365	3,369,118
Ganjaran yang perlu dibayar selepas 12 bulan	852,626	3,013,514	852,626	3,013,514
Ganjaran yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	443,739	355,604	443,739	355,604
	1,296,365	3,369,118	1,296,365	3,369,118

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

18. Peruntukan Projek Pembangunan

Peruntukan Projek Pembangunan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	40,176,457	43,718,075	40,176,457	43,718,075
Tambah				
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	6,510,000	5,170,000	6,510,000	5,170,000
Pelarasan pendapatan tertunda (nota 18)	5,697,248	7,210,044	5,697,248	7,210,044
Tolak				
Geran Pembangunan dilunaskan	(18,916,422)	(15,921,662)	(18,916,422)	(15,921,662)
Baki pada 31 Disember	33,467,283	40,176,457	33,467,283	40,176,457

Geran Pembangunan yang diterima dan dilunaskan adalah terdiri daripada :

Penerimaan dari Kerajaan Malaysia untuk membiayai perbelanjaan projek pembangunan mulai tahun 1990. Penerimaan tahun 2022 adalah berjumlah RM6,510,000.

	Kos Asal (Termasuk Tambahan) (RM)	Perbelanjaan Tahun 1990 - 2021 (RM)	Perbelanjaan Tahun 2022 (RM)	Baki Pada 31.12.2022 (RM)
<i>Pendapatan Tertunda Bersifat Terimaan</i>				
Pemberian Projek Pembangunan	469,999,911	(266,380,652)	(18,916,422)	184,702,837
Pelarasan Pendapatan Tertunda	-	(147,916,463)	5,697,248	(142,219,215)
Pelarasan Kumpulan Wang	-	(9,016,339)	-	(9,016,339)
JUMLAH	469,999,911	(423,313,454)	(13,219,174)	33,467,283

19. Pendapatan Tertunda

Pendapatan tertunda adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	168,172,857	177,701,651	162,466,119	169,915,059
Tolak				
Sumbangan Modal Yang Dilunaskan	(2,794,482)	(2,216,848)	(136,994)	(136,994)
Pelarasan Aset Pembangunan (nota 17)	(5,697,248)	(7,210,044)	(5,697,248)	(7,210,044)
Pelarasan Geran Penubuhan Anak Syarikat	-	(101,902)	-	(101,902)
Baki pada 31 Disember	159,681,127	168,172,857	156,631,877	162,466,119

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

19. Pendapatan Tertunda (Sambungan)

Pendapatan tertunda pinjaman Program Pinjaman Ladang Hutan (PPLH) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	565,495,285	587,243,669	565,495,285	587,243,669
Tambahan Program Pinjaman Ladang Hutan	35,799,748	-	35,799,748	-
Tolak				
Program Pinjaman Ladang Hutan dilunaskan	(26,604,046)	(21,748,384)	(26,604,046)	(21,748,384)
Baki pada 31 Disember	574,690,987	565,495,285	574,690,987	565,495,285
a) Pendapatan tertunda pelbagai	159,681,127	168,172,857	156,631,877	162,466,119
b) Pendapatan tertunda (PPLH)	574,690,988	565,495,286	574,690,987	565,495,285
	734,372,115	733,668,142	731,322,864	727,961,404

Pendapatan tertunda adalah terdiri daripada :

- Mesin-mesin yang bernilai RM1,524,586 adalah termasuk 8 unit mesin yang dilupuskan berjumlah RM280,480 adalah sumbangan daripada Malaysian Timber Council (MTC) dalam tahun 1998. Sejumlah 17 unit mesin yang masih ada dan ditempatkan di Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC) di Olak Lempit.
- Geran permulaan bagi pembiayaan operasi penubuhan anak syarikat FPDSB bernilai RM3 juta.
- Tingkat 9 dan 10, Menara PGRM 2 yang bernilai RM6,849,680 dan RM469,300 dalam bentuk tunai adalah pemberian dari Malaysian Furniture Promotion Council (MFPC) dalam tahun 2017 dan RM173,173 pada tahun 2019.
- Pelarasan Nilai Bersih Hartanah, Loji, dan Peralatan peruntukan projek Pembangunan bernilai RM7,210,044 dalam tahun 2021 dan RM5,697,248 pada tahun 2022.

	Kos Asal (Termasuk Tambahan) (RM)	Peruntukan Tahun 1998 - 2021 (RM)	Peruntukan Tahun 2022 (RM)	Baki Pada 31.12.2022 (RM)
<i>Pendapatan Tertunda Bersifat Modal</i>				
i) Sumbangan Mesin	1,524,586	(1,524,569)	-	17
ii) Sumbangan Bangunan	6,849,680	(684,969)	(136,994)	6,027,717
iii) Pelarasan Harta Modal Pembangunan	166,388,565	(17,272,583)	(5,697,248)	143,418,734
iv) Pelarasan Pelaburan Syarikat Subsidiari	761,646	-	-	761,646
Jumlah	175,524,477	(19,482,121)	(5,834,242)	150,208,114
v) Geran Permulaan Penubuhan Anak Syarikat	3,000,000	(3,000,000)	-	-
vi) Sumbangan Tunai	642,473	(218,710)	-	423,763
vii) Geran Program Integrasi Tanaman Buluh	6,000,000	-	-	6,000,000
Jumlah	9,642,473	(3,218,710)	-	6,423,763
viii) Program Pinjaman Ladang Hutan	623,043,417	(21,748,384)	(26,604,046)	574,690,987
Jumlah	623,043,417	(21,748,384)	(26,604,046)	574,690,987
Jumlah Besar	808,210,367	(44,449,215)	(32,438,288)	731,322,864

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

20. Kumpulan Wang Mengurus

a) Kumpulan Wang Mengurus (Pengoperasian) terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	58,918,536	73,930,917	63,316,011	67,323,332
Tambah :				
Terimaan dari Kerajaan Malaysia	22,210,500	15,101,902	22,210,500	15,101,902
Sumber Dalam : Ses	6,546,435	7,595,745	6,546,435	7,595,745
Faedah dan Dividen Kasar	30,915,166	34,372,216	30,915,166	34,372,216
Yuran Perkhidmatan	965,666	1,045,391	965,666	1,045,391
Pelbagai Terimaan	1,327,538	2,189,187	1,327,538	2,189,187
Pendapatan Tertunda	136,994	136,994	136,994	136,994
Tolak:				
Perbelanjaan bagi tahun semasa	(66,233,009)	(64,016,570)	(66,233,009)	(64,016,570)
	(4,130,710)	(3,575,136)	(4,130,710)	(3,575,136)
Cukai Pendapatan Tahun Semasa	(2,644,564)	(2,514,516)	(2,644,564)	(2,514,516)
Kurangan Tahun Semasa	(6,775,274)	(6,089,652)	(6,775,274)	(6,089,652)
Baki pada 31 Disember	52,143,262	67,841,265	56,540,737	61,233,680
Tambah :				
Pelarasan Lebihan / (Kurangan) Syarikat Subsidiari	(23,985,938)	(11,005,060)	-	-
Pelarasan Kumpulan Wang (nota 20)	1,379,727	2,082,331	1,379,727	2,082,331
Baki pada 31 Disember	29,537,051	58,918,536	57,920,464	63,316,011

b) Kumpulan Wang Mengurus (Ladang Hutan) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Baki pada 31 Disember	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

Kumpulan wang ladang hutan ini adalah bertujuan sebagai geran permulaan untuk penubuhan syarikat subsidiari, pelaburan kepada syarikat subsidiari dan penyediaan anak benih spesis kayu yang telah ditetapkan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

20. Kumpulan Wang Mengurus (Sambungan)

	KUMPULAN		LPKM	
	2022	2021	2022	2021
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Kumpulan Wang Mengurus				
a) Kumpulan Wang Mengurus (Pengoperasian)	29,537,051	58,918,536	57,920,464	63,316,011
b) Kumpulan Wang Mengurus (Ladang Hutan)	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
	39,537,051	68,918,536	67,920,464	73,316,011

21. Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi)

Mulai Jun 1990, LPKM telah diamanahkan untuk mengutip ses (levi) ke atas pengeksportan kayu-kayan dari Semenanjung Malaysia dan mengendalikan Akaun Ses (Levi). Kutipan Wang Ses (Levi) ini adalah bertujuan untuk membiayai projek-projek yang memberi manfaat kepada industri kayu-kayan. Kedudukan baki Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022	2021	2022	2021
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki pada 1 Januari	89,599,985	105,618,131	89,599,985	105,618,131
Tambah :				
Jumlah ses (levi) yang dikutip	4,599,088	6,941,105	4,599,088	6,941,105
Bayaran Balik Projek PIKM	4,665,887	-	4,665,887	-
Terimaan tahun semasa	9,264,975	6,941,105	9,264,975	6,941,105
Tolak:				
Bayaran Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia	(25,084,584)	(20,876,920)	(25,084,584)	(20,876,920)
Pembayaran tahun semasa	(25,084,584)	(20,876,920)	(25,084,584)	(20,876,920)
Kurangan tahun semasa	(15,819,609)	(13,935,815)	(15,819,609)	(13,935,815)
	73,780,376	91,682,316	73,780,376	91,682,316
Bayaran Perkhidmatan Ses (Levi)				
- Pelarasan Kumpulan Wang (nota 19)	(1,379,727)	(2,082,331)	(1,379,727)	(2,082,331)
Baki pada 31 Disember	72,400,649	89,599,985	72,400,649	89,599,985

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

22. Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia (PIKM)

Projek Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia (PIKM) dan aktiviti bagi projek ini adalah bagi membiayai aktiviti-aktiviti pembangunan industri hiliran perakyuan.

Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	61,057,830	65,854,467	61,057,830	65,854,467
Tambah				
Pemberian bagi tahun semasa	20,418,697	20,876,920	20,418,697	20,876,920
Tolak				
Perbelanjaan PIKM bagi tahun semasa	(5,465,894)	(25,095,544)	(5,465,894)	(25,095,544)
Perbelanjaan susut nilai bagi tahun semasa	(958,904)	(578,013)	(958,904)	(578,013)
Perbelanjaan pelupusan aset	(33,286)	-	(33,286)	-
Baki pada 31 Disember	75,018,443	61,057,830	75,018,443	61,057,830

23. Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera (dahulunya Kumpulan Wang Pinjaman Mesin / Bahan Mentah)

Geran Kerajaan berjumlah RM7 juta di bawah Rancangan Malaysia Ke 10 telah disalurkan pada tahun 2012 dan RM9 juta di bawah Rancangan Malaysia ke 11 telah disalurkan untuk dijadikan pinjaman mudah kepada usahawan kayu Bumiputera.

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	13,210,412	12,994,490	13,210,412	12,994,490
Tambah :				
Bayaran balik Pinjaman	1,799,213	1,326,906	1,799,213	1,326,906
Tolak:				
Pelupusan Hutang Ragu	-	(88,372)	-	(88,372)
Pemberian Pinjaman	(2,284,530)	(1,022,612)	(2,284,530)	(1,022,612)
Baki pada 31 Disember	12,725,095	13,210,412	12,725,095	13,210,412
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	1,239,670	707,132	1,239,670	707,132
Jumlah	13,964,765	13,917,544	13,964,765	13,917,544

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

24. Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan

Kedudukan baki Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	1,151,814	1,107,101	1,151,814	1,107,101
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(131,600)	(106,700)	(131,600)	(106,700)
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	128,980	151,413	128,980	151,413
Baki pada 31 Disember	1,149,194	1,151,814	1,149,194	1,151,814
Penghutang Pinjaman Kenderaan (Nota 6 (a))	350,806	348,186	350,806	348,186
Jumlah	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000

25. Kumpulan Wang Pinjaman Komputer

Kedudukan baki Kumpulan Wang Pinjaman Komputer adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	381,031	367,430	381,031	367,430
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(8,300)	(8,000)	(8,300)	(8,000)
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	11,105	21,601	11,105	21,601
Baki pada 31 Disember	383,836	381,031	383,836	381,031
Penghutang Pinjaman Komputer (Nota 6 (b))	16,164	18,969	16,164	18,969
Jumlah	400,000	400,000	400,000	400,000

26. Kumpulan Wang Pinjaman Pendidikan

Kumpulan Wang Pinjaman Pendidikan ini adalah skim pinjaman yang diberikan kepada wargakerja LPKM bagi menggalakkan wargakerja menimba ilmu dan meningkatkan pengetahuan yang berkaitan dengan bidang serta tugas harian.

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Baki pada 1 Januari	500,000	500,000	500,000	500,000
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember	500,000	500,000	500,000	500,000
Jumlah	500,000	500,000	500,000	500,000

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

27. Faedah dan Dividen Kasar

Faedah dan dividen kasar adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Faedah Akaun Semasa	249,515	76,057	249,515	76,057
Faedah Akaun Simpanan Tetap	13,182,228	12,195,478	10,500,732	10,823,976
Faedah Pinjaman Kenderaan	12,444	15,138	12,444	15,138
Faedah Pinjaman Komputer	711	1,090	711	1,090
Faedah Pinjaman Ladang Hutan	-	136,814	141,272	154,773
Peruntukan Faedah Pinjaman Ladang Hutan	23,419,768	20,449,718	20,010,492	23,301,183
Jumlah	36,864,665	32,874,294	30,915,166	34,372,216

28. Yuran Perkhidmatan

Yuran perkhidmatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Yuran Kursus	234,302	142,355	234,302	142,355
Yuran Pendaftaran	660,291	735,033	660,291	735,033
Yuran Perkhidmatan Pinjaman Bahan Mentah	40,790	15,113	40,790	15,113
Yuran Perkhidmatan Sokongan	90,775	87,866	90,775	87,866
Yuran Verifikasi	30,284	65,025	30,284	65,025
Jumlah	1,056,441	1,045,391	1,056,441	1,045,391

29. Pelbagai Terimaan

Pelbagai terimaan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Bayaran Balik Insuran	95,040	10,894	95,040	10,894
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	78,566	48,896	78,566	48,896
Jualan Penerbitan	33,846	30,106	33,846	30,106
Pelbagai	621,560	1,590,800	346,588	1,505,209
Sewa	682,723	512,999	682,723	594,082
Jumlah	1,511,735	2,193,695	1,236,763	2,189,187

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

30. Perbelanjaan Mengurus Operasi

Perbelanjaan perkhidmatan dan bekalan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Emolumen	32,428,667	29,977,742	30,771,095	28,623,406
Elaun Ahli Lembaga	1,304,698	697,203	756,690	435,570
Perjalanan Dan Pengangkutan Orang	1,633,876	495,131	1,028,324	331,898
Pengangkutan Barang	36,836	71,984	36,836	71,984
Perhubungan Dan Utiliti	1,155,213	791,122	1,128,265	772,371
Sewa	998,510	820,364	664,533	743,727
Bekalan Bahan Mentah	597,725	364,172	582,789	350,074
Bekalan Bahan	382,530	330,791	310,237	292,059
Penyelenggaraan Dan Pembaikan	4,301,607	3,043,947	4,218,577	2,961,529
Perkhidmatan Iktisas Dan Lain-Lain Perkhidmatan Yang Dibeli Dan Hospitaliti	5,003,000	3,523,692	2,942,231	2,747,745
Cukai Tanah	475,337	723,717	475,337	723,717
Belanja Pengurusan Pinjaman Mesin/Bahan Mentah	75,118	99,288	75,118	99,288
Belanja Mengurus Ladang Hutan	93	46	93	46
Jumlah	48,393,210	40,939,197	42,990,125	38,153,413

31. Cukai Pendapatan

Cukai pendapatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
Cukai Semasa				
- Cukai atas keuntungan semasa	2,605,650	3,000,587	2,605,650	3,000,587
- Kurangan / (Lebih) peruntukan tahun lepas	38,914	(486,071)	38,914	(486,071)
Anggaran Cukai Pendapatan Semasa	2,644,564	2,514,516	2,644,564	2,514,516

Peruntukan untuk cukai, ditentukan dengan memperuntukkan kadar cukai di Malaysia sebanyak 24% dan 17% ke atas pendapatan kecuali pendapatan yang telah diluluskan oleh Kementerian Kewangan. Walaubagaimanapun, jumlah ini bergantung kepada persetujuan Lembaga Hasil Dalam Negeri.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

31. Cukai Pendapatan (Sambungan)

Penyamaan perbelanjaan cukai dengan kadar cukai pendapatan berkanun :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2022 (RM)	2021 (RM)	2022 (RM)	2021 (RM)
(Kerugian) Sebelum Cukai LPKM	(29,928,422)	(33,567,793)	(5,942,484)	(22,562,733)
Keuntungan / (Kerugian) Sebelum Cukai FPDSB	-	(10,897,296)	-	-
Keuntungan / (Kerugian) Sebelum Cukai CWSB	-	(107,764)	-	-
Jumlah Kerugian Sebelum Cukai	(29,928,422)	(44,572,853)	(5,942,484)	(22,562,733)
Cukai pada kadar berkanun Malaysia				
sebanyak 24% (2020 : 24%)	(1,426,196)	(5,415,056)	(1,426,196)	(5,415,056)
Cukai pada kadar berkanun Malaysia				
sebanyak 17% (2020 : 17%)	-	-	-	-
Kesan cukai oleh:-				
Pendapatan yang tidak dikenakan cukai	(29,333,786)	(22,054,774)	(29,333,786)	(22,054,774)
Perbelanjaan tidak dibenarkan penolakan cukai	33,365,633	30,470,417	33,365,633	30,470,417
	2,605,650	3,000,587	2,605,650	3,000,587
Kurangan / (Lebih) peruntukan tahun lepas	38,914	(486,071)	38,914	(486,071)
Perbelanjaan cukai tahunan	2,644,564	2,514,516	2,644,564	2,514,516

Cukai pada kadar berkanun Malaysia adalah sebanyak 24% bagi LPKM dan FPDSB manakala 17% dikenakan ke atas CWSB.

32. Pelarasan Tahun Terdahulu

Angka-angka perbandingan telah diklasifikasikan semula bagi pengiraan semula untuk Kumpulan Wang Mengurus dan Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera dan juga pengiktirafan semula bagi kesemua pinjaman yang diterima dan diberi.

Pengiraan semula kadar faedah yang digunakan semasa pengiktirafan bagi kesemua pinjaman diterima dan diberi hendaklah dibuat pada nilai saksama berdasarkan harga urus niaga mengikut standard MPSAS 23 perenggan 105A dan 105B.

Perubahan pengiraan semula kadar faedah yang digunakan semasa pengiktirafan, ianya tidak memberikan implikasi kepada lebih ataupun kurangan bagi tahun semasa di dalam Penyata Prestasi Kewangan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022

32. Pelarasan Tahun Terdahulu (Sambungan)

	Tahun 2021			
	KUMPULAN		LPKM	
	Seperti Laporan Terdahulu (RM)	Seperti Dinyatakan Semula (RM)	Seperti Laporan Terdahulu (RM)	Seperti Dinyatakan Semula (RM)
Kesan Kepada Penyata Kedudukan Kewangan				
- Aset Bukan Semasa				
Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari	-	-	954,895,245	665,524,722
Perbelanjaan Tertunda	6,612,664	357,922,308	2,327,361	291,697,884
- Liabiliti Semasa				
Pinjaman Jangka Pendek	1,231,051	1,358,850	1,231,051	1,358,850
- Liabiliti Bukan Semasa				
Pinjaman Jangka Panjang	1,239,945,890	679,491,991	1,239,945,890	679,491,991
Pendapatan Tertunda	172,025,144	732,351,244	166,318,406	726,644,506
- Dibiayai oleh				
Kumpulan Wang Mengurus	68,663,391	68,918,536	73,060,866	73,316,011
Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera	14,172,689	13,917,544	14,172,689	13,917,544
Kesan Kepada Penyata Prestasi Kewangan				
- Pendapatan				
Pendapatan Tertunda	2,772,101	23,965,232	692,246	21,885,378
- Perbelanjaan				
Belanja Peruntukan Faedah Pinjaman	555,252	21,748,384	555,252	21,748,384

	Tahun 2020			
	KUMPULAN		LPKM	
	Seperti Laporan Terdahulu (RM)	Seperti Dinyatakan Semula (RM)	Seperti Laporan Terdahulu (RM)	Seperti Dinyatakan Semula (RM)
Kesan Kepada Penyata Kedudukan Kewangan				
- Aset Bukan Semasa				
Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari	-	-	929,616,568	615,949,740
Perbelanjaan Tertunda	6,158,860	375,761,264	2,429,886	316,096,714
- Liabiliti Bukan Semasa				
Pinjaman Jangka Panjang	1,166,644,432	584,569,948	1,166,644,432	584,569,948
Peruntukan Projek Pembangunan	44,479,721	43,718,075	44,479,721	43,718,075
Pendapatan Tertunda	182,109,190	764,945,320	174,322,598	757,158,728

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022**33. Pertimbangan Dan Anggaran Perakaunan Yang Ketara**

Penyediaan penyata kewangan memerlukan Kumpulan dan MTIB membuat pertimbangan, anggaran dan andaian yang mempengaruhi amaun aset, liabiliti, hasil dan belanja yang dilaporkan dan pendedahan aset luar jangka dan liabiliti, di mana berkenaan. Di samping itu, Kumpulan dan MTIB juga perlu membuat pertimbangan dalam proses menggunakan dasar perakaunan. Walaupun anggaran dan andaian ini berdasarkan pengetahuan terbaik, peristiwa-peristiwa dan tindakan, keputusan sebenar mungkin berbeza daripada anggaran tersebut.

Tiada sebarang pertimbangan dan anggaran yang ketara yang mempunyai kesan ketara ke atas jumlah yang diiktiraf di dalam penyata kewangan selain yang dinyatakan di bawah.

a. Rosot nilai aset kewangan

Kerugian rosot nilai diiktiraf apabila terdapat bukti objektif bahawa aset kewangan adalah terjejas. Sekiranya terdapat bukti objektif rosot nilai, jumlah dan masa aliran tunai masa depan dianggarkan berdasarkan pengalaman kerugian bagi aset dengan ciri risiko kredit yang serupa. Jika jangkaan berbeza dari anggaran, perbezaan ini akan memberi kesan kepada nilai dibawa aset kewangan.

b. Perubahan anggaran jangka hayat bagi hartanah, loji dan peralatan, hartanah pelaburan dan aset tak ketara

Kos bagi hartanah, loji dan peralatan, hartanah pelaburan dan aset tak ketara disusutnilaikan menggunakan kaedah garis lurus atau kaedah sistematik lain yang menggambarkan penggunaan manfaat ekonomi aset berbanding jangka hayat. Anggaran adalah digunakan di dalam pemilihan kaedah susutnilai yang digunakan, jangka hayat dan nilai baki sesuatu aset. Penggunaan sebenar manfaat ekonomi mungkin berbeza daripada anggaran yang dibuat dan ini boleh membawa kesan yang signifikan kepada kedudukan kewangan dan hasil Kumpulan dan MTIB.

c. Pengukuran peruntukan

Kumpulan dan MTIB menggunakan anggaran terbaik sebagai asas untuk mengukur peruntukan. Pihak pengurusan menilai anggaran berdasarkan kepada sejarah dan input atau andaian lain, perkembangan semasa dan peristiwa akan datang yang munasabah dalam keadaan tertentu. Penggunaan sebenar manfaat ekonomi mungkin berbeza daripada anggaran yang dibuat dan ini boleh membawa kesan yang signifikan kepada kedudukan kewangan dan hasil Kumpulan dan MTIB.

d. Rosotnilai aset bukan kewangan

Apabila amaun boleh pulih aset ditentukan berdasarkan anggaran nilai kegunaan bagi setiap unit janaan tunai yang mana aset diagihkan, Kumpulan dan MTIB adalah diperlukan untuk membuat anggaran aliran tunai masa depan dijangka daripada unit janaan tunai dan juga untuk menggunakan kadar diskaun yang sesuai untuk menentukan nilai kini aliran tunai tersebut.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2022**33. Pertimbangan Dan Anggaran Perakaunan Yang Ketara (Sambungan)****e. Cukai tertunda dan cukai pendapatan**

Kumpulan adalah tertakluk kepada pelbagai bidang penguatkuasaan cukai pendapatan dan pertimbangan yang menyeluruh diperlukan dalam menganggarkan peruntukan cukai pendapatan. Terdapat banyak transaksi dan tafsiran undang-undang yang mana hasil akhirnya tidak ditetapkan sehingga diketahui kemudian. Liabiliti cukai diiktiraf berdasarkan anggaran cukai tambahan yang akan dibayar. Proses anggaran termasuk mendapatkan nasihat mengenai cara pengendalian cukai, di mana berkenaan.

Dalam keadaan di mana tanggungan akhir cukai berbeza dengan amaun yang pada mulanya dicatatkan, perbezaan tersebut akan memberi kesan kepada cukai pendapatan dan peruntukan cukai tertunda dalam tempoh di mana taksiran cukai disemak semula atau tanggungan akhir ditetapkan.

34. Komitmen Modal

Perbelanjaan modal bagi Projek I-Timber yang telah diluluskan di dalam projek Pembangunan RMK-11 yang masih dalam kerja-kerja pelaksanaan bagi tahun berakhir 31 Disember 2022.

Jumlah harga kontrak	-	RM5,713,400
Jumlah bayaran yang telah dibuat	-	RM1,673,289
Baki harga kontrak	-	<u>RM4,040,111</u>

35. Peristiwa Selepas Tarikh Pelaporan

Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO) telah mengistiharkan COVID-19 sebagai Pandemik dalam bulan Februari 2020. Berikutan daripada peristiwa itu, Kerajaan Malaysia telah melaksanakan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) bermula 18 Mac 2020. Akibat daripada pandemik ini, sebagaimana yang dialami oleh organisasi-organisasi yang lain ianya juga memberi kesan kepada aktiviti operasi MTIB. Pihak Lembaga Pengarah telah mengambil langkah-langkah yang terbaik untuk memastikan aktiviti operai dapat diteruskan. Walaubagaimanapun, ianya tidak memberi kesan kepada Penyata Kewangan Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2022.

LAMPIRAN





BAB 6



SENARAI NAMA

PEGAWAI YANG BERSARA TAHUN 2022

BIL	NAMA	OPSYEN	TARIKH
1	En. Abdul Ghafar bin Aman	60	3 Mei 2022
2	En. Wan Adenan bin Wan Hassan	60	8 Jun 2022
3	Tn. Hj. Mahpar bin Atan	60	16 Jun 2022
4	Pn. Siti Rodzah binti Sanip	60	2 September 2022
5	En. Samat bin Husain	60	20 September 2022
6	Allahyarham Jambari bin Surif	Persaraan Terbitan 27 September 2022	
7	En. Abdul Latif bin Mohd Zain	56	22 Oktober 2022
8	Tn. Hj. Kamaruzaman bin Othman	60	20 Disember 2022

SENARAI NAMA

PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG (APC) MTIB TAHUN 2021

BIL	NAMA	JAWATAN
KUMPULAN PENGURUSAN & PROFESIONAL		
1	Pn. Noorazimah binti Sarkom @ Haji Othman	Pengarah N54 Bahagian Pembangunan Perdagangan
2	En. Mohd Afthar bin Amir	Timbalan Pengarah Kanan N52 Bahagian Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera
3	Pn. Emie Syarina binti Norizan	Timbalan Pengarah Kanan N52 Seksyen Pengurusan Sumber Manusia Bahagian Khidmat Pengurusan
4	Pn. Syafinaz binti Abd Rashad	Timbalan Pengarah E48 Unit Persijilan Produk Pejabat Ketua Pengarah
5	Pn. Normazmin binti Che 'Ad	Penolong Pengarah Kanan N44 Bahagian Perancangan Strategik
6	Pn. Zanariah binti Othman	Penolong Pengarah Kanan N44 Bahagian Perladangan Hutan
7	Pn. Nor Shahira binti Mat Nasir	Penolong Pengarah E41 Bahagian Pelesenan & Inspektorat
8	En. Mohd Fariz bin Ahmad	Penolong Pengarah E41 Bahagian Pembangunan Industri
KUMPULAN PELAKSANA I		
1	En. Hariz Reza bin Mohd Yazid	Penolong Pengawai Tadbir N36 Seksyen Pengurusan Sumber Manusia Bahagian Khidmat Pengurusan

BIL	NAMA	JAWATAN
2	En. Wan Suhaimi bin Wan Chek	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Kanan E32 Unit Persijilan Produk Pejabat Ketua Pengarah
3	En. Mohd Norzam bin Ujud	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Kanan E32 Bahagian Pembangunan Industri
4	En. Ahmad Ikhsan bin Zainuddin	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 Bahagian Pelesenan & Inspektorat
5	En. Muhd Muzakkir bin Kamaruzaman	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 Bahagian Pembangunan Industri
6	En. Mohd Fazli bin Abu Hassan	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 Wilayah Selatan (Satelit Muar)
7	En. Ahmad Kamil bin Asmuni	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 Bahagian Pelesenan & Inspektorat
8	En. Mohd Nasir @ Mohd Ariffin bin Abdullah	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 Wilayah Timur (Kuala Terengganu)
9	En. Mohd Zabidi bin Mohd	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 WISDEC Banting
10	En. Mohd Fazli bin Mukhtar	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 FIDEC Banting
11	En. Baharudin bin Batala	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 Wilayah Tengah
12	En. Mohd Alfizi bin Norimin	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi E29 Wilayah Utara (Butterworth)
13	En. Abdul Ghafar bin Yon	Penolong Akauntan W29 Seksyen Kewangan
KUMPULAN PELAKSANA II		
1	En. Mohd Azizi bin Razali	Pemeriksa Kawalan Kualiti Kanan E22 WISDEC Banting
2	En. Sulaiman bin Hashim	Pemeriksa Kawalan Kualiti Kanan E22 Bahagian Pelesenan & Inspektorat
3	En. Anderson Hwang Ong Beng	Pemeriksa Kawalan Kualiti E22 TBK Wilayah Selatan (Tanjung Pelepas)
4	En. Mohd Fadhil bin Mohamed Noordin	Pemeriksa Kawalan Kualiti E22 TBK Wilayah Utara (Butterworth)
5	En. Esharizal bin Elias	Pembantu Tadbir (P/O) N22 TBK Bahagian Pelesenan & Inspektorat
6	Pn. Norizzawaty binti Ismail	Pembantu Tadbir (P/O) N22 TBK Wilayah Utara (Butterworth)
7	Pn. Siti Suhaidah binti Hasan	Pembantu Tadbir (P/O) N22 TBK Seksyen Pengurusan Sumber Manusia Bahagian Khidmat Perguruan
8	Pn. Shahara binti Mohamad Monsi	Pembantu Tadbir (P/O) N22 TBK Bahagian Pelesenan & Inspektorat

BIL	NAMA	JAWATAN
9	Pn. Sofiah binti Maksimom	Pembantu Tadbir (Kewangan) W22 TBK Wilayah Sabah (Kota Kinabalu)
10	En. Nadzri bin Hussin	Pereka B22 TBK Unit Komunikasi Korporat & Perhubungan Awam Pejabat Ketua Pengarah
11	Pn. Wan Norzuraida binti Ismail	Pembantu Tadbir (P/O) N19 Wilayah Timur (Kota Bahru)
12	Pn. Maisarah binti San Sudin	Pembantu Tadbir (P/O) N19 Unit Audit Dalam Pejabat Ketua Pengarah
13	En. Abdul Latif bin Mohd Zain	Pembantu Operasi N14 Bahagian Perancangan Strategik
14	En. Muhamad Abdul Aziz bin Janom	Pembantu Operasi N11 WISDEC Banting
15	En. Afendi bin Budin	Pemandu Kenderaan H11 Seksyen Pentadbiran Bahagian Khidmat Pengurusan
16	En. Hafiz Akram bin Sufian	Pemandu Kenderaan H11 Seksyen Pentadbiran Bahagian Khidmat Pengurusan
17	En. Mohd Norazuan bin Nayan	Pemandu Kenderaan H11 Seksyen Pentadbiran Bahagian Khidmat Pengurusan

*38 orang penerima APC

SENARAI NAMA

PENERIMA DARJAH KEBESARAN, PINGAT DAN BINTANG TAHUN 2022

DARJAH KEBESARAN NEGERI PERLIS

Penerima **Pingat Jasa Kebaktian (P.J.K.)** bersempena Ulangtahun Hari Keputeraan Duli Yang Maha Mulia Tuanku Raja Perlis pada 17 Mei 2022. Majlis istiadat penuh dilaksanakan di Istana Arau.

1. **En. Norrazlan bin Abu Bakar**, Penolong Pegawai Teknologi Maklumat Gred FA38 (TBK) daripada Seksyen Teknologi Maklumat, Bahagian Khidmat Pengurusan.
2. **En. Roshidi bin Chik**, Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 daripada Pejabat MTIB Wilayah Utara (Stesen Bukit Kayu Hitam).



LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

Tingkat 13 - 17 Menara PGRM,
No. 8, Jalan Pudu Ulu,
Cheras 56100, Kuala Lumpur
Tel: 603 - 9282 2235 Fax: 603 - 9200 3769

Emel: info@mtib.gov.my

www.mtib.gov.my



Malaysian Timber
Industry Board



mtib_official



my_mtib



MTIBMedia



mymtib.official