



KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN KETERJAMINAN MAKANAN

LAPORAN TAHUNAN

Penternakan

Perikanan

Akuakultur

Tanaman

**MEMACU HALA TUJU
KETERJAMINAN
MAKANAN NEGARA**



MEMACU HALA TUJU KETERJAMINAN MAKANAN NEGARA

Isi Kandungan

Perutusan Menteri

Menteri Pertanian dan
Keterjaminan Makanan

02

Perutusan Ketua Setiausaha

Kementerian Pertanian
dan Keterjaminan Makanan

06

Maklumat Korporat

08

Visi, Misi, dan Objektif KPKM

Fungsi KPKM

Carta Organisasi

Pendahuluan

Indeks

10

11

12

14

17

Pencapaian Setiap Bahagian / Unit Mengikut Sektor

18

Sektor Pembangunan

20

Bahagian Sekuriti Makanan (BSM)	20
Bahagian Pembangunan Industri Padi (PIP)	32
Bahagian Industri Makanan dan Asas Tani (IMAT)	41
Bahagian Pembangunan (BPEM)	49
Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian (BPSP)	55

60

Sektor Dasar

Bahagian Dasar dan Perancangan Strategik (DPS)	
Bahagian Pembangunan Kapasiti dan Latihan Pertanian (BPKLP)	
Bahagian Antarabangsa (AB)	
Bahagian Pembangunan Perniagaan dan Pelaburan (BDI)	
Bahagian Pemodenan Pertanian (BPP)	

Sektor Pengurusan

122

Bahagian Pengurusan Sumber Manusia (PSM)	122
Bahagian Kewangan (KEW)	129
Bahagian Akaun (AK)	133
Bahagian Pengurusan Maklumat (BPM)	137
Bahagian Pentadbiran (T)	142

146

Unit-unit di bawah Ketua Setiausaha

Pejabat Penasihat Undang – Undang (PUU)	
Unit Audit Dalam (UAD)	
Unit Integriti (UI)	
Unit Komunikasi Korporat (UKK)	

MAHA 2022

174

Sidang Editorial

210

Perutusan Menteri

YB Datuk Seri Haji Mohamad Bin Sabu

Menteri Pertanian Dan
Keterjaminan Makanan



KEMAMPAKAN SEKTOR AGROMAKANAN NEGARA MENJAMIN KECUKUPAN DAN KETERSEDIAAN SEJAGAT

Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) berperanan sebagai penjamin bekalan makanan negara supaya sentiasa mencukupi dan tersedia di samping memastikan kebolehcapaian makanan yang cukup dengan harga berpatutan buat semua rakyat Malaysia.

Justeru, KPKM memfokuskan kepada empat (4) dimensi keterjaminan makanan seperti yang digariskan oleh *Food and Agriculture Organization*

(FAO) iaitu ketersediaan, akses, penggunaan serta kestabilan dan kemampuan seiring dengan objektif Pelan Tindakan Dasar Sekuriti Makanan Negara 2021-2025 dan Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0). Ia menjadi kayu ukur kepada Kementerian dalam memastikan keterjaminan makanan negara mampu bertahan pada jangka masa panjang.

KPKM kini sedang merancang dan membuat tindakan tersusun dengan segera bagi menjamin bekalan makanan dalam negara dan memastikan rakyat mempunyai akses kepada semua jenis nutrien yang diperlukan. Kebergantungan tinggi kepada makanan import juga perlu diminimumkan selari dengan usaha untuk mempertingkatkan sekuriti makanan dan kestabilan harga bekalan makanan dalam negara.

Kedudukan tahap keterjaminan makanan di Malaysia masih stabil dengan rekod pengeluaran makanan negara menunjukkan *trend* peningkatan.



“KPKM kini sedang merancang dan membuat tindakan tersusun dengan segera bagi menjamin bekalan makanan dalam negara dan memastikan rakyat mempunyai akses kepada semua jenis nutrien yang diperlukan.”

Kerajaan mengambil inisiatif melalui pemberian pelbagai jenis subsidi dan peningkatan import untuk memastikan kecukupan bekalan makanan. Berdasarkan trend pengeluaran dan import semasa, KPKM yakin bahawa bekalan makanan dalam negara mencukupi bagi menampung keperluan domestik untuk lapan (8) komoditi makanan utama iaitu ayam, daging, susu segar, telur, ikan, buah, sayur dan beras.

Selain itu, prestasi Malaysia dalam *Global Food Security Index* (GFSI) bagi tahun 2022 telah menunjukkan Malaysia berada di tangga ke-41 dari 113 buah negara bagi tahun 2022 dengan mencatat prestasi yang sederhana dengan skor sebanyak 69.9. Berdasarkan kedudukan, Malaysia berada di tangga ke-8 dalam kalangan negara Asia Pasifik, manakala dalam kalangan negara Asia Tenggara (ASEAN), Malaysia berada di tangga ke-2 selepas Singapura.

Secara keseluruhan, langkah tranformasi keterjaminan makanan negara sedang giat dilaksanakan bagi meningkatkan pembiayaan awam terhadap penyelidikan dan pembangunan dalam pertanian, penglibatan proaktif dalam kalangan ahli akademik dan sektor swasta serta penggalakkan inovasi dan langkah mitigasi bagi menangani ancaman perubahan iklim.

Agenda keterjaminan makanan negara pula akan diusahakan menerusi lima (5) hala tuju dan fokus utama Kementerian mulai tahun 2023 iaitu memperkasakan industri akuakultur, memperluas penternakan lembu secara fidlot, penanaman jagung bijian (*grain corn*), peningkatan penglibatan golongan belia dalam sektor agromakanan serta pertanian pintar dan memperkasakan institut latihan pertanian bagi melahirkan graduan berkualiti tinggi dalam bidang teknologi pertanian, penyelidikan dan pembangunan (R&D) serta pertanian moden selaras dengan hasrat negara untuk membentuk pekerja mahir pertanian.

Tahap keterjaminan makanan negara akan kekal terjamin sekiranya usaha sama utuh terjalin daripada pelbagai pihak seperti kementerian, jabatan/agensi, kerajaan negeri, pihak swasta, badan bukan kerajaan (NGO) dan rakyat secara keseluruhannya melalui *Whole-of-Government* dan *Whole-of-Society Approach*. Usaha-usaha ini juga akan direalisasikan melalui jalinan kerjasama secara *bilateral* dan *multilateral* (*food diplomacy*) yang lebih proaktif dengan negara-negara luar. Kementerian juga menggunakan dasar *Government to Government* sebagai kaedah untuk memanifestasi dan memasarkan pelbagai produk agromakanan tempatan.



Pasar Tadi Masjid Al-Najihin, Gadek, Melaka.



Laman Sayuran dan Herba.



Alor Serdang, Kota Sarang Semut.

Dalam memastikan sektor agromakanan kekal mampan, berdaya tahan dan berteknologi tinggi, saya menyeru seluruh warga Kementerian untuk bersama-sama melaksanakan program dan projek yang selari dengan objektif dan matlamat DAN 2.0. Kita mestilah komited dan berusaha mencari penyelesaian terbaik menerusi libat urus berterusan bagi memperkukuh keterjaminan bekalan makanan negara. Saya berharap Kementerian ini terus komited, cekap dan berdaya tahan mengukuhkan rantai bekalan bagi sektor agromakanan untuk terus kekal lancar dan berdaya saing walaupun dalam menghadapi situasi bencana alam atau perubahan iklim.



“Dalam memastikan sektor agromakanan kekal mampan, berdaya tahan dan berteknologi tinggi, saya menyeru seluruh warga Kementerian untuk bersama-sama melaksanakan program dan projek yang selari dengan objektif dan matlamat DAN 2.0. ”

Ucapan terima kasih dan penghargaan ditujukan kepada seluruh warga KPKM yang telah bersama-sama berusaha memberi sumbangan ke arah kecemerlangan dan kejayaan Kementerian ini dalam memperkasakan sektor agromakanan negara. Segala usaha yang dilaksanakan perlu diperkukuhkan dan dijayakan lagi dengan penuh komitmen serta kerjasama yang tidak berbelah bahagi daripada semua warga Kementerian demi memperjuangkan kepentingan petani, penternak, nelayan dan usahawan agro.

Akhir kata, saya berharap agar Laporan Tahunan yang memaparkan pencapaian Kementerian ini menjadi kayu ukur dan panduan kepada warga KPKM serta dapat memberi manfaat sepenuhnya kepada semua pihak. Saya juga ingin mengambil kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam menjayakan penerbitan Laporan Tahunan KPKM 2022. Syabas dan tahniah!



*Negara Makmur Malaysia Madani,
Wira Agro Menyahut Misi,
Kerajaan Fokus Empat Dimensi,
Bekalan Makanan Negara Dijamin Mencukupi.*

YB DATUK SERI HAJI MOHAMAD BIN SABU
Menteri Pertanian Dan Keterjaminan Makanan



Kg Gunong Keriang, Jitra, Kedah.

Perutusan Ketua Setiausaha

Datuk Lokman Hakim Bin Ali

Ketua Setiausaha
Menteri Pertanian
Dan Keterjaminan
Makanan



Assalamualaikum W.B.T. dan Salam Sejahtera,

Saya ingin menzahirkan kesyukuran kepada Allah S.W.T. kerana atas izin-Nya, Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) berjaya mengharungi tahun 2022 dengan pelbagai cabaran melibatkan isu keterjaminan bekalan makanan negara. Walaupun berdepan cabaran yang getir, berkat usaha komited segalanya berjaya ditangani dengan sebaik mungkin demi kesejahteraan rakyat. Kejayaan penganjuran Pameran Pertanian, Hortikultur dan Agro Pelancongan Malaysia (MAHA) 2022 sehingga mendapat sambutan luar biasa amat membanggakan KPKM dan seluruh warganya.

Kehadiran melebihi 1.47 juta pengunjung membanjiri MAHA 2022 sepanjang 11 hari penganjuran membawa bersama-sama limpahan nilai jualan melebihi RM281 juta menjadi penanda aras jelas kejayaan dan kenangan manis warga KPKM untuk tahun 2022.

Keprihatinan kerajaan dalam menempuh kenaikan harga bekalan makanan khususnya ayam dan telur ayam tidak membuatkan kerajaan diam berpeluk tubuh. KPKM telah menyalurkan peruntukan subsidi khusus untuk menstabilkan harga ayam dan telur ayam yang menelan perbelanjaan negara sebanyak RM1.233 bilion sehingga September 2022.

Justeru itu, seiring perubahan dan keperluan semasa, sektor pertanian dan keterjaminan makanan negara perlu sentiasa diperkasa. Kebergantungan kepada makanan import perlu dikurangkan segera. Rakyat diajak untuk memanfaatkan tanah-tanah terbiar milik mereka untuk kegunaan sektor pertanian dan penternakan.



“Menerusi DAN 2.0 yang memfokuskan pertanian pintar, pengenalan kepada konsep *smart farming*, *hidroponik*, *fertigasi* dan konsep ternakan ikan air tawar dalam kanvas diterapkan kepada para usahawan hasil bimbingan KPKM seterusnya terbukti berjaya memperbaiki taraf hidup mereka yang tekun menceburinya.”



Simpang Empat, Perlis.

Pemeriksaan terhadap sektor ini mampu menjaga pendapatan yang lumayan. Masyarakat juga dipelawa untuk sama-sama menghayati Dasar Agromakanan Negara 2021–2030 (DAN 2.0) bagi membolehkan rakyat turut serta dalam setiap usaha kerajaan menjadikan Malaysia sebuah negara yang makmur menerusi pengukuhan keterjaminan makanan melalui penglibatan segenap lapisan masyarakat.

Menerusi DAN 2.0 yang memfokuskan pertanian pintar, pengenalan kepada konsep *smart farming*, *hidroponik*, *fertigasi* dan konsep ternakan ikan air tawar dalam kanvas diterapkan kepada para usahawan hasil bimbingan KPKM seterusnya terbukti berjaya memperbaiki taraf hidup mereka yang tekun menceburinya. Bidang ternakan juga terbukti melahirkan ramai usahawan berjaya dengan bimbingan KPKM melalui Jabatan dan Agensinya.

Harapan saya, semoga warga KPKM terus berjuang dan lebih bersemangat memberikan perkhidmatan yang terbaik. Setinggi ucapan terima kasih saya huluskan kepada seluruh warga Kementerian atas kerjasama yang baik dan komited dalam menjayakan penerbitan Buku Laporan Tahunan Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) Tahun 2022 ini.

DATUK LOKMAN HAKIM BIN ALI

Ketua Setiausaha
Kementerian Pertanian
Dan Keterjaminan Makanan

Maklumat Korporat

Visi, Misi, dan Objektif KPKM	10
Fungsi KPKM	11
Carta Organisasi	12
Pendahuluan	14
Indeks	17





Kodiang, Jitra.

Visi, Misi dan Objektif KPKM

Visi KPKM

Peneraju Transformasi Pertanian

Misi KPKM



Mentranformasi sektor pertanian supaya menjadi sektor yang moden, dinamik dan kompetitif



Malaysia kompetitif sebagai pengeluar utama makanan dunia



Pertanian sebagai salah satu jentera pertumbuhan ekonomi

Objektif KPKM

Menerajui proses-proses tranformasi dalam sektor pertanian secara terancang, bersepadu dan menyeluruh berteraskan penggemblengan seluruh pemikiran dan tenaga organisasi ke arah pencapaian matlamat Dasar Agromakanan Negara (DAN)

Fungsi KPKM

01**TERAS 1**

Menggubal, merancang, melaksanakan dasar, strategi dan Program Pembangunan Pertanian.

02**TERAS 2**

Menilai, menyelaras, dan memastikan pelaksanaan projek/program Pembangunan Pertanian Agromakanan.

03**TERAS 3**

Menjalankan Penyelidikan & Pembangunan (R&D) dan Inovasi meningkatkan produktiviti dan daya saing agromakanan.

04**TERAS 4**

Menggalakkan pelaburan domestik dan asing dalam sektor agroMakanan.

05**TERAS 5**

Merangka dan melaksanakan rantai pemasaran agromakanan yang cekap dan berkesan.

Carta Organisasi



**MENTERI**

YB Datuk Seri Haji Mohamad bin Sabu

**TIMBALAN MENTERI**

YB Tuan Chan Foong Hin

**KETUA SETIAUSAHA**

Datuk Lokman Hakim bin Ali

**TIMBALAN KETUA SETIAUSAHA (DASAR)**

Datuk Azah Hanim binti Ahmad

**SETIAUSAHA BAHAGIAN KANAN (PENGURUSAN)**

Puan Habshah binti Ali

**SETIAUSAHA BAHAGIAN****BAHAGIAN DASAR & PERANCANGAN STRATEGIK**

Encik Shahril Faizal bin Abdul Jani

**SETIAUSAHA BAHAGIAN****BAHAGIAN PENGURUSAN SUMBER MANUSIA**

Puan Hidayatul Shuhaida binti Kamarudin

**PENASIHAT UNDANG-UNDANG****PEJABAT PENASIHAT UNDANG-UNDANG**

Encik MNoor Rosidi bin Abdul Latif

**PENGARAH****BAHAGIAN PEMBANGUNAN KAPASITI & LATIHAN PERTANIAN**

Kosong

**SETIAUSAHA BAHAGIAN****BAHAGIAN KEWANGAN**

Puan Misijah binti Marul

**KETUA UNIT****UNIT KOMUNIKASI KORPORAT**

Encik Mohammad Ezri bin Shamsuddin

**SETIAUSAHA BAHAGIAN****BAHAGIAN ANTARABANGSA**

Encik Norhaizi bin Rahmat

**KETUA AKAUNTAN****BAHAGIAN AKAUN**

Kosong

**KETUA UNIT****UNIT AUDIT DALAM**

Puan Siti Aishah binti Harun

**SETIAUSAHA BAHAGIAN****BAHAGIAN PEMBANGUNAN PERNIAGAAN DAN PELABURAN**

Encik Khalid bin Ibrahim

**SETIAUSAHA BAHAGIAN****BAHAGIAN PENGURUSAN MAKLUMAT**

Puan Fadilahtun binti Ismail

**KETUA UNIT****UNIT INTEGRITI**

Puan Salwa binti Muharam

**SETIAUSAHA BAHAGIAN****BAHAGIAN PEMODENAN PERTANIAN**

Encik Roshidi bin Mat Moor

**SETIAUSAHA BAHAGIAN****BAHAGIAN PENGURUSAN MAKLUMAT**

Puan Azura binti Abdullah

Pendahuluan

USAHA KPKM DALAM MEMPERKASAKAN KETERJAMINAN MAKANAN SERTA MEMBANTU MENGAWAL KENAIKAN HARGA

Umumnya, tahun 2022 merupakan tahun penuh dengan cabaran. Bermula dengan pandemik COVID-19, diikuti pula dengan pergolakan geopolitik Ukraine-Rusia, ketidakstabilan ekonomi dunia serta kelemahan Ringgit Malaysia berbanding Dollar Amerika telah menyebabkan berlakunya peningkatan kadar inflasi dalam negara. Situasi tidak menentu ini turut memberi kesan terhadap peningkatan harga kos bahan mentah dan kos input pertanian. Seterusnya, memberi impak signifikan terhadap harga bahan makanan dalam negara.

Sebagai kementerian yang bertanggungjawab dalam memastikan bekalan makanan negara tersedia untuk rakyat dengan harga yang mampu milik, Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) telah melaksanakan pelbagai intervensi jangka pendek dan sederhana bagi membantu mengurangkan beban rakyat untuk memperolehi akses kepada komoditi makanan utama susulan peningkatan kadar inflasi.

Bagi tahun 2022, isu kekurangan bekalan ayam dan telur merupakan antara perkara utama yang sering dibincangkan bukan sahaja di pelbagai medan di peringkat kementerian namun turut menjadi isu hangat di media massa. Situasi ini bertitik tolak susulan kawalan harga yang berpanjangan sehingga mengakibatkan berlakunya herotan pasaran (*market distortion*) dalam corak bekalan dan permintaan produk ayam dan telur ayam di pasaran tempatan. Selain itu, kos pengeluaran (CoP) ayam dan telur ayam telah meningkat disebabkan tekanan berterusan oleh faktor 4C (*Covid 19, Conflict, Climate & Currency*) yang menyebabkan industri pengeluaran ayam dan telur terkesan.

Di peringkat kementerian, pemberian subsidi kepada pihak penternak ayam dan pengeluar telur merupakan antara salah satu inisiatif yang telah dilaksanakan. Sehingga kini, kementerian telah memperuntukkan sebanyak RM1.8 bilion bagi pemberian subsidi bagi memastikan ketersediaan dan kelangsungan bekalan ayam dan telur dapat dinikmati oleh rakyat. Pemberian subsidi kepada penternak merupakan langkah jangka pendek untuk industri yang telah kenyal sempurna (*perfect elasticity*).



Jualan di Ruang Legar KPKM, Putrajaya



Jualan di Ruang Legar KPKM, Putrajaya



Laman Sayuran dan Herba - MAHA.

Namun, pemberian subsidi ayam dan telur kepada pihak industri bagi meringankan impak peningkatan CoP adalah bersifat sementara dan dilihat tidak sustainable. Dalam hal ini, program stokpail turut dilaksanakan bagi memastikan bekalan ayam sentiasa mencukupi di pasaran domestik. Bagi memastikan bekalan telur ayam mencukupi dalam pasaran untuk kegunaan domestik, kementerian telah bersetuju memberi kebenaran sementara pengimportan telur ayam dari sumber luar sebagai alternatif bagi menampung kekurangan bekalan telur ayam dalam negara.

Selaras dengan matlamat kerajaan dalam mengurangkan kos sara hidup rakyat, kementerian melalui Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA) telah mempergiat aktiviti pemasaran produk segar agromakanan sebagai salah satu usaha bagi mencapai matlamat tersebut. Inisiatif khidmat pemasaran segar agromakanan meliputi aktiviti belian hasil pertanian daripada petani dan program Jualan Terus Dari Ladang (JTDL) bagi menawarkan harga yang lebih berpatutan kepada pengguna. Inisiatif ini bertujuan untuk meningkatkan akses pengguna kepada hasil pertanian dan keberadaan produk agromakanan di pasaran.

Selain itu, kementerian melalui Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) sentiasa memastikan harga ikan adalah stabil dan penawaran yang mencukupi semasa musim perayaan melalui mekanisme Skim

Harga Maksimum Musim Perayaan dan sekatan eksport. Menerusi kerjasama antara KPDN dan KPKM, kawalan harga dilaksanakan menerusi penetapan harga maksimum berdasarkan harga ikan daripada spesies tertentu yang menjadi pilihan ramai semasa musim perayaan melalui analisis harga sepanjang tahun dan jangkaan kedapatan ikan di pasaran semasa. LKIM boleh mengenakan sekatan eksport bagi mana-mana spesies yang perlu untuk tempoh tertentu bagi memastikan bekalan ikan dalam negara mencukupi selaras dengan keupayaan pengeluaran sektor perikanan dalam negara.

Sekiranya berlaku pengurangan bekalan ikan segar, pengguna masih boleh menggunakan ikan segar beku atau *QFish* yang tetap berkualiti sebagai alternatif. Bagi memastikan bekalan sentiasa mencukupi, LKIM akan menyediakan ikan segar beku daripada Persatuan Nelayan Kebangsaan (NEKMAT), Persatuan Nelayan Kawasan Kuala Kedah dan Persatuan Nelayan Kawasan Besut.

Sepanjang tahun 2022, kementerian menerusi kerjasama strategik antara FAMA, Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP) dan LKIM telah turut serta dalam Program Jualan Murah Keluarga Malaysia (PJMMK) yang telah dianjurkan oleh pihak kerajaan menerusi lima (5) buah kementerian yang diselaraskan oleh pihak KPDN. Program ini telah dilaksanakan di 143 DUN yang dikenal pasti menerusi LPP di negeri Sabah, FAMA di Melaka



Kilang Pemprosesan Ikan Tilapia.

dan LKIM di Kelantan. Sehingga Disember 2022, jumlah nilai jualan yang terkumpul bagi pelaksanaan program ini adalah sebanyak RM59,797,158.63 yang memberi manfaat kepada pengusaha serta penjualan barangan mentah dan barangan perlu pada kadar harga 30% lebih murah dari pasaran kepada pengguna.

Pelbagai langkah intervensi telah dijalankan di peringkat kementerian dan dibincangkan secara berkala dan diputuskan dalam pelbagai platform seperti Mesyuarat Majlis Tindakan Sara Hidup Negara (NACCOL), Mesyuarat Jawatankuasa Pasukan Khas Jihad Tangani Inflasi, Mesyuarat Pasukan Petugas Khas Untuk Tangani Kenaikan Kos Bahan Makanan Ternakan, Mesyuarat Kerjasama Strategik antara KPDN-KPKM serta KUSKOP-KPDN, Mesyuarat Majlis Pemulihan Negara serta lain-lain mesyuarat. Menerusi kerjasama strategik antara kementerian dan persetujuan secara kolektif, adalah menjadi hasrat kementerian agar peningkatan kos sara hidup yang membelenggu rakyat dapat ditangani secara holistik menerusi pelaksanaan inisiatif yang berdaya saing dan berimpak tinggi.



**Sehingga Disember 2022,
jumlah nilai jualan yang terkumpul bagi
pelaksanaan program ini
adalah sebanyak**

RM59,797,158.63

**yang memberi manfaat kepada
pengusaha serta penjualan barangan
mentah dan barangan perlu pada kadar
harga 30% lebih murah dari pasaran
kepada pengguna.**

Indeks

JABATAN

Jabatan Pertanian Malaysia (DOA)
Jabatan Perkhidmatan Veterinar (DVS)
Jabatan Perikanan Malaysia (DOF)
Jabatan Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS)

AGENSI

Institusi Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI)
Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP)
Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA)
Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM)
Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA)
Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM)
Lembaga Kemajuan Pertanian Kemubu (KADA)
Bank Pertanian (Agrobank)
Pertubuhan Peladang Kebangsaan (NAFAS)
Persatuan Nelayan Kebangsaan (NEKMAT)

Pencapaian Setiap Bahagian / Unit Mengikut Sektor

Sektor Pembangunan	_____	20
Sektor Dasar	_____	60
Sektor Pengurusan	_____	122
Unit-unit di bawah Ketua Setiausaha	_____	146





Jualan di Ruang Legar KPKM, Putrajaya.

BAHAGIAN SEKURITI MAKANAN (BSM)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Meningkatkan sumbangan sektor tanaman, ternakan dan perikanan kepada KDNK;
- b) Meningkatkan pendapatan petani, penternak dan nelayan melalui penggunaan sumber-sumber pengeluaran secara optimum; dan
- c) Meningkatkan penglibatan golongan sasaran dalam rantai nilai pengeluaran.

FUNGSI BAHAGIAN SEKURITI MAKANAN

- a) Menggubal, mengemaskini serta memantau dasar dan strategi berkaitan dengan industri tanaman, ternakan dan perikanan;
- b) Menyelaras, memantau dan memudahcara pelaksanaan dasar, strategi, program dan projek berkaitan industri tanaman, ternakan dan perikanan;
- c) Menyelaras dan memudahcara permohonan cadangan (proposai) bagi sektor tanaman, ternakan dan perikanan;
- d) Mengkaji dan memperakukan program pembangunan Rancangan Lima Tahun, Kajian Separuh Penggal serta keperluan peruntukan termasuk belanjawan;
- e) Melaksanakan tugas sekretariat bagi jawatankuasa-jawatankuasa berkaitan pembangunan industri tanaman, ternakan dan perikanan;
- f) Menyedia input bagi Kertas Dasar/Memorandum/Nota Makluman/maklumbalas berkaitan industri tanaman, ternakan dan perikanan;
- g) Meningkatkan hubungan, jaringan dan kerjasama antara kementerian, jabatan/agensi kerajaan, swasta dan badan-badan bukan kerajaan (NGO);
- h) Menyelaras dan memantau pengurusan dua (2) Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) bukan padi iaitu IADA Kalaka-Saribas-Betong dan IADA Samarahan dan Taman Kekal Pengeluaran Pertanian (TKPM); dan
- i) Menyelaras isu-isu sekuriti makanan di peringkat pengeluaran pertanian.



MARDI Cameron Highlands

PROGRAM BAHAGIAN

SESI DIALOG INDUSTRI AGROMAKANAN 2022

Sesi Dialog Industri Agromakanan 2022 dengan tema “Pemodenan dan Produktiviti Menjamin Sekuriti Makanan” telah dianjurkan pada 10 Februari 2022. Pemilihan tema adalah selaras dengan Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0) iaitu pemodenan sektor pertanian yang mampan, berdaya tahan dan berteknologi tinggi dikenal pasti sebagai pemacu perubahan utama dalam menjayakan transformasi sektor agromakanan negara.

Sebelum pelaksanaan sesi dialog ini, sesi libat urus awal dengan pemain industri telah diadakan bagi mengenal pasti dan mengumpul isu-isu utama setiap sub sektor. Isu-isu yang dikenal pasti telah dibincangkan oleh panel yang terdiri daripada YB Datuk Seri Dr. Ronald Kiang, Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM), YB Datuk Dr. Nik Muhammad Zawawi bin Haji Salleh, Timbalan Menteri II KPKM dan YBhg. Dato’ Haslina binti Abdul Hamid, Ketua Setiausaha KPKM.

Seramai 885 peserta hadir secara fizikal dan hibrid berbanding sasaran 1,294 peserta. 89 peserta terdiri daripada pemain industri daripada pelbagai sektor, merangkumi sektor tanaman, ternakan, perikanan, padi beras dan industri agromakanan

hadir secara fizikal. Selain itu, kehadiran seramai 84 orang wakil daripada Kementerian dan Agensi yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam sektor agromakanan seperti Kementerian Kewangan (MOF), Kementerian Ekonomi, Kementerian Dalam Negeri (KDN), Kementerian Sumber Manusia (KSM), Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Kos Sara Hidup (KPDNKS), Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (NRECC), Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI), Kementerian Pembangunan Kerajaan Tempatan (KPKT), Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah Malaysia (KKDW), Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM), Kementerian Pembangunan Usahawan dan Koperasi (MEDAC), Kementerian Industri Makanan, Komoditi dan Pembangunan Wilayah (M-FICORD), Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM) dan jemputan daripada KPKM sendiri.

Bagi kehadiran secara hibrid, seramai 112 peserta terlibat menerusi platform Zoom yang terdiri daripada lapan (8) Pejabat Perwakilan Pertanian di luar negara dan wakil peladang, penternak, petani dan nelayan di negeri Sabah, Melaka dan Kelantan. 600 peserta mengikuti sesi dialog melalui *facebook live*.

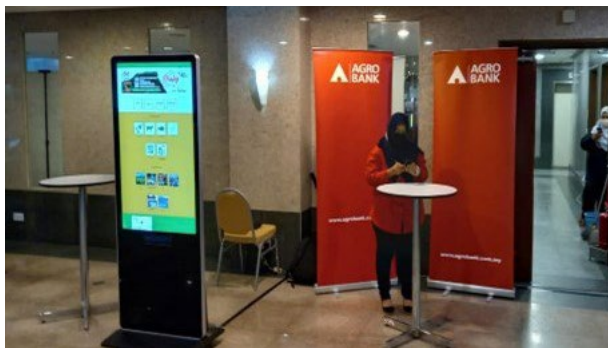


Sekitar Pelaksanaan Sesi Dialog.



Sekitar Pelaksanaan Sesi Dialog.

Sesi pameran interaktif turut disediakan menerusi *touch screen panel* yang menyediakan maklumat perkhidmatan AgroBank, Jabatan Pertanian (DOA), Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) dan Jabatan Perkhidmatan Veterinar (DVS). Di samping itu, *Microsite* dibangunkan secara *in house* oleh Bahagian Pengurusan Maklumat (BPM) yang mengandungi maklumat KPKM Event, DAN 2.0, senarai geran dan dana, soalan dan maklum balas sesi libat urus serta perkhidmatan yang ditawarkan oleh jabatan dan agensi.



Sudut pameran interaktif menerusi touch screen panel.

Seramai tujuh (7) pempamer hadir secara fizikal dan 13 syarikat menyertai pameran produk di Pavilion Road To Expo 2020 Dubai. Turut memeriahkan adalah penampilan istimewa daripada Amy Search.



Sudut Pameran Pavilion Road to Expo Dubai 2020.

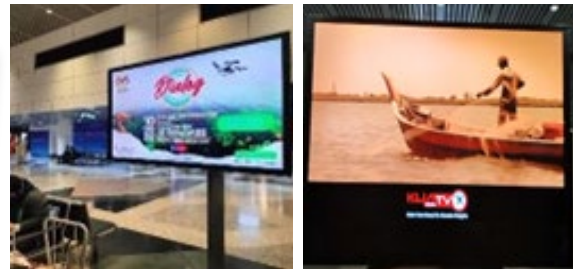
Berikut adalah aktiviti promosi-promosi yang dilaksanakan bagi Sesi Dialog Industri Agromakanan 2022:



Promosi TV menerusi Selamat Pagi Malaysia (SPM) dan Malaysia Hari Ini (MHI).



Promosi di Media Cetak dan Digital.



Promosi menerusi Skrin Digital: KLIA & SKVE.



Pertanian Digital

SAMBUtan HARI LEBAH SEDUNIA 2022 PERINGKAT KEBANGSAAN

Hari Lebah Sedunia 2022 Peringkat Kebangsaan dengan tema “Kelestarian Lebah: Pencetus Biodiversiti, Pemangkin Ekonomi” telah disambut pada 20 Mei 2022. Objektif pelaksanaan program ini adalah untuk:

- (i) Meningkatkan kesedaran masyarakat terhadap kepentingan dan peranan lebah di dalam ekosistem;
- (ii) Mengenal pasti peluang penyelidikan, inovasi dan pembangunan terhadap potensi lebah;
- (iii) Medan untuk para pensyarah berkolaborasi bersama usahawan dan agensi kerajaan yang berkaitan;
- (iv) Mendepani cabaran dan evolusi industri penternakan lebah; dan
- (v) Memperluas potensi usahawan yang berdaya saing selari dengan perkembangan Revolusi Pertanian 4.0.

Sambutan ini telah dilaksanakan dengan secara kolaborasi bersama Universiti Putra Malaysia (UPM), Universiti Sains Malaysia (USM) dan Gabungan Persatuan Usahawan Kelulut Malaysia (GPUKM).



Perasmian Majlis oleh Timbalan Menteri, YB Datuk Seri Haji Ahmad Hamzah.

Sambutan yang telah dirasmikan oleh Timbalan Menteri, YB Datuk Seri Haji Ahmad Hamzah telah dihadiri oleh seramai 85 peserta yang berdaftar untuk menyertai sesi forum dan ceramah. Selain itu, penyertaan tapak pameran sebanyak 19 syarikat dari pelbagai skop industri berkaitan lebah dan kelulut.



Sesi Forum dan Ceramah Sempena Sambutan Hari Lebah 2022.

KPKM bersama agensi di bawahnya turut terlibat dengan pameran yang diadakan dengan pengisian seperti berikut:

- (i) Program myGAP.AM bagi Penternakan Lebah dan Kelulut oleh Bahagian Kawalan Kualiti Makanan (BKKT), DOA;
- (ii) Program latihan di bawah *Farmers Field School* oleh Bahagian Pembangunan Industri Tanaman (BPIT), DOA;
- (iii) Program Agropeneur Muda oleh Unit Agropeneur Muda, Bahagian Industri Makanan dan Asas Tani (IMAT);
- (iv) Pameran hasil penyelidikan oleh penyelidik MARDI seperti Kit Pantas Ketulenan Madu; dan
- (v) Pelancaran buku Manual Pemuliharaan Kelulut (*Heterotrigona itama*) terbitan Jabatan Pertanian Malaysia.



Sekitar Reruai Pameran di Majlis Sambutan Hari Lebah Sedunia 2022.

Secara keseluruhan, Sambutan Hari Lebah Sedunia 2022 yang telah dianjurkan mendapat sambutan yang sangat baik dan menggalakkan dengan penyertaan yang ramai dari peserta seminar dan juga penyertaan pameran.

Pelbagai produk dan teknologi berkaitan dengan industri lebah ini telah dapat diperkenalkan dan dikongsikan kepada penternak dan juga penyelidik. Antaranya pembangunan teknologi aplikasi i-BOSPK: *Kelulut Management System* yang merupakan satu sistem yang dapat mengumpulkan maklumat lengkap meliputi sejarah koloni, rekod tuaian, sejarah tuaian dan masalah koloni, maklumat penternak, syarikat, kursus dan juga maklumat ladang yang mudah di akses.

Selain itu, pelbagai tawaran program atau kursus kepada penternak dalam mengembangkan perniagaan dan kemahiran seperti program yang ditawarkan oleh Unit Peneraju Agenda Bumiputera (Teraju) yang melaksanakan Program Dana Pembangunan Usahawan Bumiputera (DPUB).

Perbincangan pelbagai isu bagi topik “Kelestarian Lebah: Pencetus Biodiversiti, Pemangkin Ekonomi” meliputi isu pengambilan koloni dari penerbangan pokok hutan, kemasukan koloni luar ke dalam negara contohnya dari negara Thailand, usaha untuk mengangkat *trehalulose* sebagai satu keunikan madu kelulut, isu pemasaran yang masih belum dapat diselesaikan sepenuhnya disebabkan perlu memenuhi pelbagai parameter-parameter yang ditetapkan oleh sesuatu negara seperti Jepun dan Australia.



*Forum Bertemakan
“Kelestarian Lebah:
Pencetus Biodiversiti,
Pemangkin Ekonomi”*

Slot-slot ceramah untuk perkongsian ilmu berkaitan Skim Amalan Pertanian Baik Malaysia (myGAP) bagi Penternakan Lebah dan Kelulut (myGAP.AM) dari Bahagian Pembangunan Industri Tanaman, DOA dan Bahagian Kawalan Kualiti Tanaman, DOA. Sesi ceramah bagi topik Pembiakan Ratu Lebah Kelulut dan Lebah Madu untuk Kelestarian Alam oleh Prof. Madya Dr. Wahizatul Afzan Azmi dari Fakulti Sains dan Sekitaran Marin, UMT.



Sesi Ceramah Disampaikan oleh Pegawai di Jabatan Pertanian Malaysia (DOA) dan Pensyarah di Fakulti Sains dan Sekitaran Marin, UMT.

Di akhir program tersebut, turut disampaikan Anugerah Tokoh Lebah Kebangsaan 2022 kepada Allahyarham Prof. Emeritus Dato' Dr. Makhdzir Mardan.

*Penyampaian
Anugerah Tokoh Lebah
Kebangsaan 2022.*



50TH INTERNATIONAL COCOTECH CONFERENCE AND EXHIBITION 2022 (COCOTECH 2022)

COCOTECH merupakan persidangan dwi-tahunan yang dihoskan secara bergilir-gilir dalam kalangan negara ahli *International Coconut Community* (ICC). COCOTECH membincangkan perkembangan pembangunan industri kelapa di peringkat antarabangsa dan mengetengahkan hasil kajian berkaitan teknologi dan inovasi terkini dalam industri kelapa yang telah dijalankan oleh pakar penyelidik dari seluruh dunia serta pameran produk dan teknologi berkaitan kelapa. Semasa 57th ICC Session and Ministerial Meeting pada 26 hingga 28 Oktober 2021, Malaysia telah diberi penghormatan untuk menganjurkan 50th COCOTECH pada tahun 2022 secara fizikal.

COCOTECH 2022 telah diadakan pada 7 hingga 11 November 2022 bertempat di Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC). Persidangan ini dianjurkan oleh Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) dengan kerjasama International Coconut Community (ICC) dengan tema "Climate Change Adaptation and Mitigation Strategy for a Resilient and Sustainable Coconut AgroIndustry". COCOTECH 2022 telah dirasmikan oleh Timbalan Menteri, YB Datuk Seri Haji Ahmad Hamzah.

Format COCOTECH 2022 merangkumi:

- (i) sesi persidangan selama empat (4) hari iaitu dari 7 hingga 10 November 2022 di Dewan 6C, Aras 1, Kuala Lumpur Convention Centre;

- (ii) 40 booth pameran produk dan perkhidmatan berkaitan kelapa selama empat (4) hari iaitu dari 7 hingga 10 November 2022 di Dewan 6A dan 6B, Aras 1, Kuala Lumpur Convention Centre; dan
- (iii) sesi lawatan untuk peserta persidangan ke *Smart Irrigation System with IOT* di Pusat Pertanian Jorak, Pagoh Johor dan kilang pemprosesan produk kelapa, Linaco Manufacturing (M) Sdn. Bhd. Batu Pahat Johor pada 11 November 2022.

Seramai 192 peserta dan delegasi yang turut serta dalam persidangan ini daripada Fiji, Philippines, Federated States of Micronesia, Guyana, India, Indonesia, Jamaica, Kenya, Kiribati, Marshall Islands, Papua New Guinea, Samoa, Solomon Islands, Sri Lanka, Thailand, Timor Leste, Tonga, Vanuatu, dan Vietnam.

Sebanyak 50 kertas telah dibentangkan meliputi topik antaranya *Policy Coherence to Climate Change Solutions for a Resilient and Sustainable Coconut Agroindustry and Farmer's Livelihood, Promoting the Development of Green Exports of Coconut Products dan Agronomic Adaptations Strategies to Climate Change*.

10 usul yang disenaraikan hasil daripada pembentangan persidangan COCOTECH 2022 yang berlangsung selama tiga (3) hari antaranya

melaksanakan dasar-dasar dan program yang sesuai bagi mendepani daya tahan perubahan iklim, mengadaptasi strategi amalan agronomi yang berdaya tahan dengan sebarang perubahan iklim dan mengadaptasi strategi pembangunan genetik yang berdaya tahan dengan perubahan iklim.



*YB Timbalan Menteri
Merasmikan COCOTECH 2022
Sambil Disaksikan oleh YBhg.
Dato' Haslina binti Abdul Hamid,
Ketua Setiausaha, Dr. Viliami
Toalel Manu, Pengerusi ICC,
Dr. Jelfina C. Alouw, Pengarah
Eksekutif ICC dan YBhg. Datuk
Badrul Hisham bin Mohd,
Timbalan Ketua Setiausaha
(Pembangunan).*



*Sesi Bergambar bersama semua Head of Delegation
(HOD) Negara Ahli ICC.*



Peserta Semasa Persidangan Berlangsung.



Lawatan ke Linaco Manufacturing (M) Sdn. Bhd.



*Lawatan ke Pusat Pertanian Jorak (Smart Irrigation
System with IOT).*

SEMINAR PENTERNAKAN LEMBU PEDAGING SECARA INTEGRASI DI LADANG SAWIT BERSISTEMATIK TAHUN 2022

Bengkel ini telah diadakan di Zon Selatan pada 28 Mac 2022 dan Zon Utara pada 22 September 2022. Jumlah peserta adalah seramai 34 orang (Zon Selatan) dan 42 orang (Zon Utara). Peserta-peserta terdiri daripada penternak, syarikat dan persatuan, pegawai teknikal dan pihak berkuasa tempatan.

Objektif pelaksanaan seminar:

- (i) pengenalan terhadap sistem penternakan integrasi lembu dalam ladang kelapa sawit kepada penternak-penternak lembu dan pengusaha-pengusaha ladang kelapa sawit persendirian;
- (ii) memberi pendedahan dan pemahaman tentang sistem integrasi ini melalui perkongsian pengalaman syarikat-syarikat dan penternak

kecil yang menjalankan sistem penternakan integrasi dan mempunyai prestasi yang baik; dan

- (iii) mendapatkan maklum balas daripada syarikat-syarikat perladangan kelapa sawit dan penternak kecil berhubung sistem penternakan integrasi lembu dalam ladang kelapa sawit.

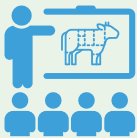
Bengkel ini merangkumi tiga (3) sesi ceramah:

- (i) Perkongsian pengalaman penternakan lembu di ladang sawit secara integrasi oleh Risda Livestock Sdn. Bhd.;
- (ii) Ceramah Halatuju Rancangan Malaysia keDua Belas (RMKe-12) bagi Industri Ruminan oleh Jabatan Perkhidmatan Veterinar (DVS); dan
- (iii) Perkongsian maklumat oleh AGROBANK.

Antara isu-isu yang dikemukakan semasa sesi ceramah adalah seperti berikut:



Peluang bagi penternak kecil untuk menjual hasil ternakan kepada syarikat yang lebih besar bagi pendapatan yang lebih stabil;



Penganjuran bengkel mengenali keratan bahagian daging kepada penternak kecil yang tidak peka dengan istilah potongan daging seperti *sirloin* (batang pinang), *ribs* (tulang rusuk), *brisket* (daging dada), *chuck* (bahu) dan lain-lain bahagian yang boleh dipasarkan dengan harga yang lebih tinggi;



Data-data semasa berkaitan industri ternakan negara;



Penyelesaian isu bagi kenaikan harga makanan ternakan dengan sumber makanan alternatif;



Isu dan cabaran penternakan lembu dan cadangan penyelesaian; dan



Peluang sedia ada dalam penternakan lembu pedaging dan tenusu.

Di dalam bengkel sesi ke-2, peserta dibawa ke lawatan tapak ladang integrasi di bawah kelolaan Syarikat Risda Livestock Sdn. Bhd. sebagai pendedahan awal kepada penternakan lembu integrasi di ladang kelapa sawit.



Lawatan ke Ladang Sawit Lembu Integrasi.



Melihat Kaedah Penternakan Lembu Integrasi di Ladang Sawit.



Bersama Urus Setia dan Peserta Seminar.

PROGRAM JELAJAH NELAYAN

Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) merupakan kementerian yang bertanggungjawab dalam menjaga kebajikan nelayan. pelbagai inisiatif yang telah dilaksanakan dan dirancang oleh Kementerian dalam usaha memastikan kebajikan nelayan terpelihara. Sepertimana kita sedia maklum sektor perikanan merupakan sektor yang kurang minat untuk diceburi oleh golongan belia.



Sektor perikanan telah menyumbang sebanyak **0.8%** Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) pada tahun 2021. Pada tahun 2021, *Self Sufficient Ratio* (SSR) bagi sektor perikanan adalah sebanyak **93.31%** dan Kementerian mempunyai tanggungjawab yang amat besar bagi meningkatkan SSR kepada **97.8%** pada tahun 2030.

Bagi memastikan sektor perikanan kekal relevan dan berdaya saing dengan sektor-sektor yang lain, Kerajaan perlu memberikan suntikan atau bantuan bagi membantu kelangsungan hidup para nelayan.

Antara bantuan yang diberikan kepada nelayan kawasan Beluran adalah:

- (i) projek titian Kg. Keniogan bernilai RM898,784.40;
- (ii) projek naik taraf Perumahan Nelayan sebanyak RM3juta; dan
- (iii) bantuan persekolahan sumbangan daripada Yayasan Nelayan Malaysia (YANEM) sebanyak RM6,500.00



Sesi Penyerahan Bantuan bagi Projek Perumahan Khas Nelayan Bernilai RM3 Juta di Kg. Keniogan, Beluran, Sabah bagi 200 Unit Rumah Nelayan.

PROGRAM PENANAMAN RUMPAI LAUT DI BURST POINT DAN UMAS-UMAS, SABAH

Akuakultur merupakan salah satu cabang dalam sektor perikanan. Kementerian telah mensasarkan peningkatan pengeluaran akuakultur sebanyak 958,000 tan metrik pada tahun 2030 dengan nilai RM7.1 billion. Selain daripada itu juga, Kementerian telah mensasarkan nisbah perikanan tangkapan dan akuakultur adalah sebanyak 60:40. Negara tidak boleh hanya bergantung kepada perikanan tangkapan, sebaliknya perlu mempelbagaikan sumber perikanan bagi mengelakkan kebergantungan kepada perikanan tangkapan.

Tidak dapat dinafikan kenaikan harga barang input dalam akuakultur memainkan peranan dalam perkembangan aktiviti akuakultur. Kebanyakan pengusaha tidak mampu menanggung kos harga input yang semakin tinggi. Maka, disini Kementerian perlu memainkan peranan penting dalam membantu golongan penternak akuakultur.

Pelbagai bantuan yang telah disediakan bagi meringankan beban penternak antaranya ialah bantuan berbentuk *in kind*, khidmat nasihat, kemudahan kredit dari institusi kewangan, menyediakan peruntukan bagi input-input

ternakan dan peralatan termasuk penyediaan asas infrastruktur dan sebagainya.

Projek penanaman rumput laut di Burst Point bermula pada awal tahun 2009 oleh tiga (3) orang pengusaha tempatan (nelayan Tawau). Liputan penanaman rumput laut di perairan Burst Point kini dianggarkan 3,000 ekar. Kawasan perairan Burst Point adalah kawasan paling subur berbanding kawasan-kawasan yang lain. Selain daripada Burst Point, terdapat juga kawasan seperti Umas-umas dan sebahagian daripada perairan Pulau Sebatik.

Terdapat juga cabaran yang terpaksa dihadapi oleh nelayan terutamanya dalam aktiviti penanaman rumput laut ini. Perairan sering diceroboh oleh nelayan asing. Oleh yang demikian, pihak berkuasa perlu menjalankan pemantauan yang lebih efektif dalam memastikan kebajikan nelayan terpelihara. Penggunaan teknologi moden dan mesra alam perlu bagi menarik minat tenaga belia untuk menceburi bidang ini. Usaha pihak kementerian dan jabatan perlu berterusan dalam menjadikan sektor perikanan sebagai salah satu sektor yang berdaya saing.



Aktiviti Penanaman Rumpai Laut di Burst Point, Sebatik.



Kawasan Penanaman Rumpai Laut di Sekitar Burst Point, Sebatik.

BAHAGIAN PEMBANGUNAN INDUSTRI PADI (PIP)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Memastikan pengeluaran beras dalam negara sekurang-kurangnya 75 peratus tahap sara diri (SSL);
- b) Memastikan bekalan beras kepada pengguna mencukupi, bermutu dan mudah diperolehi pada harga yang stabil dan berpatutan pada setiap masa;
- c) Memastikan petani mendapat pulangan yang setimpal dan munasabah di atas usaha mereka; dan
- d) Menggalakkan kemajuan industri padi dan beras serta industri berasaskan padi dan beras.

FUNGSI BAHAGIAN SEKURITI MAKANAN

Mensasarkan Tahap Sara Diri (SSL) beras dengan mengambil kira perubahan corak pemakanan ke arah makanan berprotein dan permintaan kepada Specialty Rice.

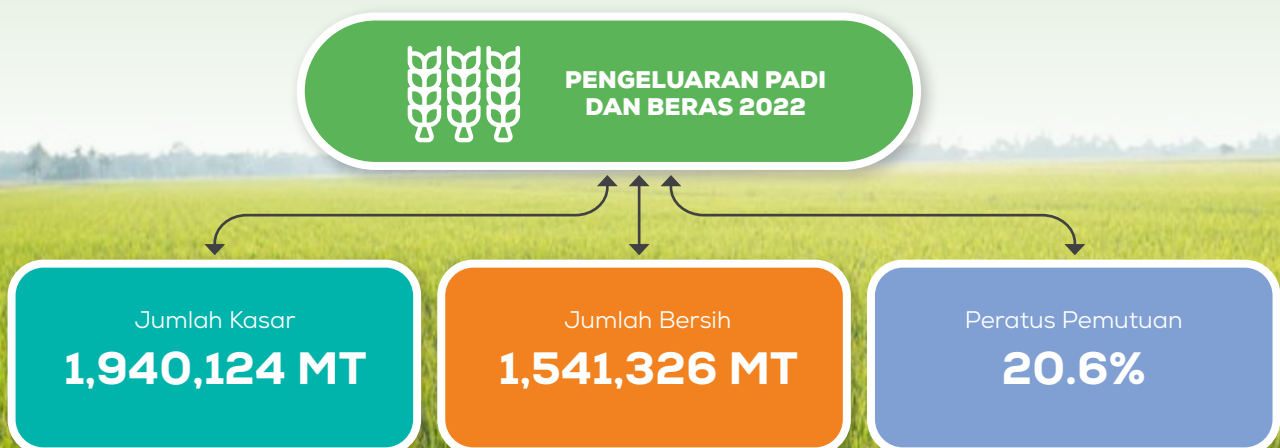
PROGRAM BAHAGIAN

Selaku organisasi utama dalam industri padi dan beras negara, Bahagian Pembangunan Industri Padi (BPIP) terus merancang proses reformasi industri sepanjang tahun 2022. Pelbagai program dan aktiviti dilaksanakan saban waktu demi memastikan keterjaminan bekalan beras negara kekal utuh daripada sebarang isu tempatan atau luar negara yang boleh mengganggu gugat industri agromakanan utama negara.

BPIP adalah pemegang taruh utama dalam sebarang penggubalan dasar dan polisi industri padi dan beras negara bermula daripada pengeluaran benih padi sah sehingga kepada penghasilan beras oleh pemain industri. BPIP

turut menyelaras pengurusan subsidi dan insentif berkaitan, pengumpulan data produktiviti, hal ehwal penyertaan dalam institusi padi dan beras di peringkat antarabangsa dan sebagainya.

Tidak terhad kepada penggubalan dasar dan polisi sahaja, BPIP menerusi para pegawai Kawalselia Padi dan Beras (KPB) juga tegas dalam aktiviti penguatkuasaan undang-undang berkaitan sedia ada iaitu Akta Kawalan Padi dan Beras [Akta 522] dan Peraturan-Peraturan di bawahnya. Selain itu, KPB turut mengawal selia aktiviti berkaitan pemasaran padi dan beras dengan kekuatan hampir 200 anggota seluruh negara.



JUMLAH IMPORT BERAS 2022

1,112,501.00 MT

 THAILAND	143,847.00	 TAIWAN	123.00	 CHINA	0.00
 VIETNAM	414,122.00	 USA	19.00	 URUGUAY	0.00
 PAKISTAN	411,625.00	 BANGLADESH	400.00	 MYANMAR	0.00
 CAMBODIA	46,769.00	 KOREA	0.00	 SPAIN	8.00
 INDIA	95,263.00	 JAPAN	278.00		
 AUSTRALIA	0.00	 INDONESIA	47.00		

PROGRAM SMART SAWAH BERSKALA BESAR (SMART SBB)

Sebagai kesinambungan daripada tahun sebelumnya, BPIP terus rancang meluaskan pelaksanaan program utama dalam siri transformasi industri padi dan beras negara iaitu program SMART Sawah Berskala Besar (SMART SBB) di seluruh negara. Sebagai satu solusi kepada pelbagai isu dan masalah yang sering melanda industri ketika ini, program SMART SBB merupakan satu kerjasama pintar awam-swasta dalam membangunkan industri padi dan beras negara secara holistik. Secara khususnya, BPIP menyasarkan pelaksanaan program ini seluas 150,000 hektar pasel padi dalam tempoh 10 tahun dengan sasaran pengeluaran sebanyak 7.0 tan metrik per hektar per musim. Sehingga kini, ianya telah dilaksanakan di seluruh negara kecuali di negeri Melaka dan Johor oleh 27 buah syarikat peneraju dengan keluasan lebih 11,000 hektar melibatkan hampir 5,000 orang pesawah. Semakin ramai pesawah kini lebih meyakini program ini sebagai solusi kepada kesemua isu

yang mencengkam industri selama ini menerusi peningkatan bilangan permohonan penyertaan yang diterima setiap musim.

Beberapa siri pelancaran program SMART SBB ini telah dilaksanakan sebagai satu isyarat jelas kepada kesemua pihak berkepentingan bahawa KPKM tegas mahu mengubah struktur industri ke arah lebih mampan dan berdaya saing. Dengan liputan luas media tempatan, pelancaran program di peringkat negeri yang dirasmikan oleh YB Menteri dan YB Timbalan Menteri telah dilaksanakan seperti berikut:

- I. Peringkat Negeri Pulau Pinang di Seberang Perai, Pulau Pinang pada 17 Mei 2022;
- II. Peringkat Negeri Sarawak di Batang Lupar, Sarawak pada 1 April 2022;
- III. Peringkat Negeri Perak di Seberang Perak, Perak pada 22 September 2022; dan
- IV. Peringkat Negeri Kelantan di Kemasin-Semerak, Kelantan pada 26 Oktober 2022.



Pelancaran Program Peringkat Negeri Pulau Pinang di Seberang Prai, Pulau Pinang.



Pelancaran Program Peringkat Negeri Sarawak di Batang Lupar, Sarawak.



Pelancaran Program Peringkat Negeri Perak di Seberang Perak, Perak

Dalam tempoh 12 bulan, program SMART SBB turut berjaya memperkenalkan produk yang lahir daripada inisiatif ini iaitu Beras Saji Aroma keluaran salah sebuah syarikat peneraju terlibat iaitu FGV Integrated Farming (FGVIF). Majlis pelancarannya telah disempurnakan oleh YB Menteri pada 29 Mac 2022.

Pelancaran Beras Saji Aroma keluaran FGV Integrated Farming (FGVIF)



BPIP sentiasa mengadakan sesi libat urus bersama semua pihak berkepentingan hampir di seluruh negara. Idea, rangka dan pencapaian program ini turut dibentangkan dalam ucaptama Persidangan Padi Kebangsaan 2022 oleh Setiausaha Bahagian (PIP) pada 22 November 2022 di Alor Setar, Kedah.

Ucaptama SMART-SBB oleh SUB PIP Sempena Persidangan Padi Kebangsaan 2022 di Alor Star, Kedah



KAWASAN PEMBANGUNAN PERTANIAN BERSEPADU (IADA)

IADA terus menjadi tunjang utama bersama MADA dan KADA dalam memastikan keterjaminan bekalan beras negara kekal utuh dan tidak tergugat sepanjang masa. Selaku pihak berkuasa dalam Kawasan Jelapang Padi Negara, kesemua IADA konsisten dalam melaksanakan pelbagai program peningkatan hasil dalam usaha untuk meningkatkan hasil padi dan pendapatan para pesawah.

Selain menyokong program utama kementerian, IADA turut mengadakan program terbuka seperti Hari Ladang IADA, Hari Bersama Pelanggan, pembenihan awan bagi mengatasi musim kemarau melampau dan lain-lain sebagai inisiatif bagi membantu para pesawah dalam aktiviti persawahan. Senarai IADA terlibat adalah seperti berikut:

- IADA Barat Laut Selangor
- IADA Pulau Pinang
- IADA Seberang Perak
- IADA Kerian
- IADA Kemasin Semerak
- IADA Ketara
- IADA Pekan
- IADA Rompin
- IADA Batang Lupar
- IADA Kota Belud



Hari Ladang IADA Kemasin Semerak di Bachok, Kelantan.

PELESENAN

Sebanyak 27,121 permohonan lesen telah diproses oleh Kawalselia Padi dan Beras (KPB) sepanjang tahun 2022 seperti berikut:

PENGELUARAN DAN PROSES PELESENAN

Kategori Lesen	Jumlah Proses	Jumlah Kelulusan Melibatkan Bayaran	Jumlah Bayaran (Hasil)
Lesen Borong	1,243	658	RM539,260.00
Lesen Eksport	28	27	RM11,800.00
Lesen Import	119	98	RM42,600.00
Lesen Kilang Padi Komersil	98	69	RM156,950.00
Lesen Membeli Padi	113	75	RM9,550.00
Lesen Runcit	25,520	18,741	RM811,500.00
JUMLAH KESELURUHAN	27,121	19,668	RM1,571,660



Bagi tahun 2022
sebanyak
5,787
permit import dan
3,509
permit eksport
telah diluluskan
bagi aktiviti import/
eksport.

Aktiviti pelesenan turut melibatkan kelulusan pengeluaran permit pemindahan antara negeri, pemindahan antara wilayah dan kelulusan import/eksport. Aktiviti import/eksport ini merupakan salah satu prosedur kemasukan atau keluar sesuatu komoditi di bawah kod beras melalui pelabuhan atau pintu masuk utama negara yang dikawal oleh Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM).

PENDAKWAAN



Pada tahun 2022, sebanyak **348 kes tangkapan** dan serahan kes telah diterima oleh KPB. Daripada jumlah keseluruhan tersebut, **75 kes Rampasan Tanpa Tuan (RTT)** telah selesai dengan jumlah nilai rampasan sebanyak **237.46 Metrik Tan (MT)** pelbagai gred padi dan beras.



Rampasan Beras dari Sumber Tidak Sah.

Pindaan Rang Undang-Undang Akta Kawalan Padi dan Beras [Akta 522] telah berjaya diluluskan di peringkat Dewan Rakyat dan Dewan Negara dengan pindaan ini akan menjadikan penguatkuasaan dan pendakwaan lebih berkesan dengan mewujudkan peranan Timbalan Ketua Pengarah dan kompaun untuk kesalahan-kesalahan di bawah Akta 522.

Taklimat Akta Kawalan Padi dan Beras 1994 (Pindaan) kepada Ahli Dewan Negara di PWTC dan Sebutan ke-2 Pindaan Rang Undang-Undang di Dewan Rakyat, Parlimen Malaysia

PENGUATKUASAAN

Di bawah aktiviti penguatkuasaan, sebanyak 8,313 pemeriksaan telah dilaksanakan iaitu merangkumi pemeriksaan premis pembeli padi, pengilang, pemborong dan peruncit. KPB juga terlibat dengan aktiviti menyantuni pesawah dalam mendapatkan maklumat selain mendidik pesawah supaya menggunakan benih padi sah dan memastikan pembayaran subsidi harga padi sampai sepenuhnya kepada para pesawah yang terlibat.

PENGUATKUASAAN

Bil.	Skop/Tugas/Aktiviti	Keseluruhan	Sasaran	Peratus %
1	Aktiviti: Melaksanakan tugas pemeriksaan secara berkala			
	i. Lesen Runcit	5526	8119	68.10
	ii. Lesen Borong	1451	1275	113.80
	iii. Lesen Membeli Padi	197	276	71.40
	iv. Lesen Kilang Padi Komersil	271	255	106.30
	v. Lesen Import	200	124	161.30
	vi. Lesen Eksport	179	103	173.80
	vii. Pemeriksaan Gred Beras	27	54	50.00
2	Pemeriksaan Benih Padi			
	i. Pemeriksaan Kilang/Pengeluar Benih Padi	55	32	171.90
	ii. Pemeriksaan Pemborong Benih Padi	38	24	158.30
	iii. Pemeriksaan Peruncit Benih Padi	283	400	70.80
	iv. Pemeriksaan Petani/Pesawah	86	675	12.70
3	Menjalankan Operasi Pengawalselian Industri Padi dan Beras			
	i. Operasi oleh Pejabat KPB Negeri.	37	47	78.70
	ii. Operasi Bersepadu Bersama Jabatan dan Agensi Luar Lain.	86	20	430.00
4	Kerja-Kerja Rondaan\Risikan Mencegah Penyeludupan			
	i. Pelabuhan dan Pintu Masuk Negara	88	119	73.90
	ii. Dalam Negeri (Kawasan Strategik)	147	130	113.10
5	Tugas Pemantauan\Pemeriksaan Musim Tuaian\Tanaman Padi Pemeriksaan Pematuan SOP Pemutuan di Kilang dan Pusat Belian	86	136	63.20

KES

Bil.	Skop/Tugas/Aktiviti	Keseluruhan	Sasaran	Peratus %
1	Melengkapkan Kertas Siasatan			
	i. Kes Biasa	98	-	100.00
	ii. Kes Rampasan Tanpa Tuan (RTT)	222	-	100.00
2	Skop: Tugas-Tugas Pendakwaan			
	Pendaftaran dan Jumlah Kes Dikendalikan	134	233	57.50



Pemeriksaan Premis Pelupusan Benih Padi.



Pemeriksaan Premis Kilang Padi.



Pemeriksaan Premis Peruncit.



Pemeriksaan Premis Peruncit Benih Padi Sah.



Pemantauan Kemasukan Beras Import melalui Pelabuhan.



Dalam memastikan Peraturan-Peraturan Kawalan Padi dan Beras dipatuhi, beberapa operasi bersepadu telah dilaksanakan dengan kerjasama agensi-agensi kerajaan.



OPS PATUH oleh KPB telah berjaya menghasilkan **23 kes** melibatkan kesalahan di bawah peraturan ini dengan nilai sitaan beras sebanyak **RM71 ribu**.

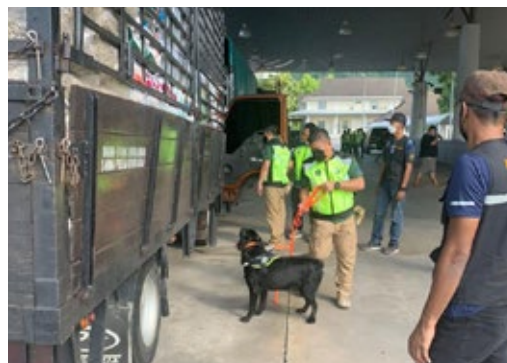


OPS WAWASAN di Negeri Kelantan.



OPERASI BERSEPADU KPB Kelantan di Pos SJR Bt. Melintang, Jeli, Kelantan.

Operasi bersepadu oleh pejabat KPB Kedah bersama agensi yang terdiri daripada Pasukan Gerakan Am (PGA), MAQIS, Jabatan Kesihatan dan Jabatan Perhilitan di pintu masuk sempadan negara di ICQS Bukit Kayu Hitam dan Durian Burung, Kedah bagi membanteras aktiviti penyeludupan beras. Operasi akan diteruskan di sempadan-sempadan negara dan laluan utama bersama-sama agensi penguatkuasa khususnya pihak PDRM dari semasa ke semasa.



OPERASI BERSEPADU Pejabat KPB Kedah di ICQS Bukit Kayu Hitam dan Durian Burung, Kedah.

Dalam meningkatkan ilmu dan kemahiran, pegawai dan anggota KPB turut menghadiri pelbagai kursus berkaitan. Contoh, seramai 35 orang anggota lantikan baharu tahun 2022 telah dihantar untuk menjalani kursus ini dengan kerjasama Pasukan Gerakan AM (PGA), PDRM di Kem PGA Ulu Kinta, Perak.



Kursus Asas Keselamatan dan Kecergasan dan Ujian Menembak KPB 2022.

Kesiapsiagaan serta kemesraan libat urus KPB bersama masyarakat juga turut mendapat perhatian penduduk setempat sekitar Beluran, Sabah dengan keterlibatan dalam program Semarak Tani, Beluran, Sabah.



Penjualan Lelongan Beras oleh YB Menteri sempena Program Semarak Tani, Beluran, Sabah.

KPB turut bergiat aktif dalam sesi libat urus bersama persatuan dan badan bukan kerajaan (NGOs) berkaitan industri padi dan beras seperti:



Sesi Dialog YBhg. Datuk Ketua Pengarah KPB bersama Persatuan Pengilang Beras Melayu Malaysia.



Timbalan Ketua Pengarah KPB Hadir Merasmikan Mesyuarat Agung Persatuan Beras Bumiputera Malaysia (BARIM) Ke-3.

BAHAGIAN INDUSTRI MAKANAN DAN ASAS TANI (IMAT)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Mendaya upaya aktiviti di peringkat pemprosesan atau nilai tambah produk berasaskan pertanian;
- b) Menambah baik kualiti produk usahawan makanan dan asas tani bagi menembusi pasaran yang lebih luas di dalam dan luar negara;
- c) Menyediakan perkhidmatan sokongan serta bimbingan kepada usahawan melalui program latihan, pemasaran, pembiayaan dan pemindahan teknologi; dan
- d) Menaik taraf dan membaik pulih infrastruktur serta kualiti perkhidmatan pusat-pusat agropelancongan.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Memantau pelaksanaan dasar-dasar pembangunan industri makanan dan asas tani selaras dengan Dasar Agromakanan Negara (DAN) 2.0 serta Pelan Tindakan Dasar Sekuriti Makanan Negara 2021-2025;
- b) Membangunkan industri hiliran (*downstream*) yang bernilai tambah (*value-added*) bagi industri tanaman, ternakan dan perikanan;
- c) Merancang dan menyelaras program bimbingan usahawan tani ;
- d) Menyelaraskan pembangunan industri kulineri negara;
- e) Merancang dan menetapkan hala tuju dan dasar dalam industri berasaskan pertanian (selain makanan) seperti agropelancongan selaras dengan DAN 2.0;
- f) Merancang dan menyelaras pelaksanaan pembangunan pusat pemprosesan dan pembangunan produk dan jenama;
- g) Menjadi focal point bagi Nexus Agrofood di bawah Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC);
- h) Merangka dan menilai program melalui kolaborasi pelbagai kementerian berkaitan;
- i) Memberi khidmat nasihat dan bimbingan berhubung pematuhan piawaian bagi bahan-bahan mentah melalui persijilan seperti Halal, *Malaysian Good Agricultural Practice* (myGAP), *Good Manufacturing Practice* (GMP), Makanan Selamat Tanggungjawab Industri (MeSTI), *Hazard Analysis Critical Control Point* (HACCP) dan lain-lain;
- j) Menyelaraskan pelaksanaan Skim Geran Pemadanan dan Skim Pinjaman untuk pembangunan produk oleh usahawan tani;
- k) Menyelaraskan pengumpulan dan analisis pemprofilan data bagi semua maklumat berkaitan dengan usahawan tani yang terdapat di peringkat kementerian/jabatan dan agensi;
- l) Melaksanakan fungsi pemeraksanaan ekonomi bumiputera;
- m) Merancang dan menyelaras Taman Botani Negara Shah Alam (TBNSA) sebagai pusat penyelidikan, penyelidikan saintifik dan pemulihan bagi pembangunan botani, hortikultur, pertanian dan lain-lain bidang yang berkaitan; dan
- n) Merancang, melaksana dan memantau Program Agropreneur Muda.



PROGRAM BAHAGIAN

PROGRAM AGROPRENEUR MUDA

Program Agropreneur Muda (PAM) mula diperkenalkan sejak tahun 2016 bertujuan untuk menarik golongan muda melibatkan diri dalam bidang pertanian. PAM menyediakan insentif dengan penawaran bantuan geran dalam bentuk barangan sehingga RM20,000 bagi setiap penerima bagi meminimumkan kos kewangan dalam memulakan perusahaan/perniagaan.

Melalui pemberian Geran Agropreneur Muda (GAM) di bawah PAM setakat 31 Disember 2022, program ini telah memanfaatkan seramai 8,403 orang belia dan usahawan muda dengan pecahan



3,238

orang usahawan
terlibat dalam bidang
tanaman,



683

orang dalam bidang
perikanan,



1,632

orang dalam bidang
ternakan dan



2,850

orang dalam bidang
industri asas tani

Pada tahun 2022, sebanyak
704 kelulusan GAM telah
diberikan dengan nilai

RM14,037,165.20.

38.35%

adalah daripada
skop industri
asas tani,

Daripada jumlah ini

33.38%

skop
tanaman,

18.32%

skop
ternakan dan

9.94%

skop
perikanan.

Selain itu, PAM juga menawarkan kursus/latihan yang dirancang bagi memberikan pendedahan dan perkongsian kepakaran bidang keusahawanan berasaskan pertanian kepada agropreneur muda seterusnya membantu matlamat menarik dan mengekalkan bakat muda dalam bidang pertanian. Pelaksanaan kursus/latihan PAM ini memberikan peluang kepada agropreneur muda untuk mendapatkan maklumat terkini berhubung amalan pertanian moden dan pengurusan perniagaan bagi meningkatkan keupayaan pengeluaran dengan lebih efektif dan efisien. Sepanjang tahun 2022, sebanyak 134 kursus dan latihan teknikal dan bukan teknikal yang telah dilaksanakan di bawah PAM yang memanfaatkan seramai 6,001 orang agropreneur muda.



Program jelajah, promosi dan hebahan diadakan bagi menyampaikan maklumat PAM kepada golongan sasaran. Bagi tahun 2022, sebanyak 474 aktiviti program/aktiviti promosi, taklimat dan penggalakan usahawan telah dilaksanakan secara fizikal dan atas talian.

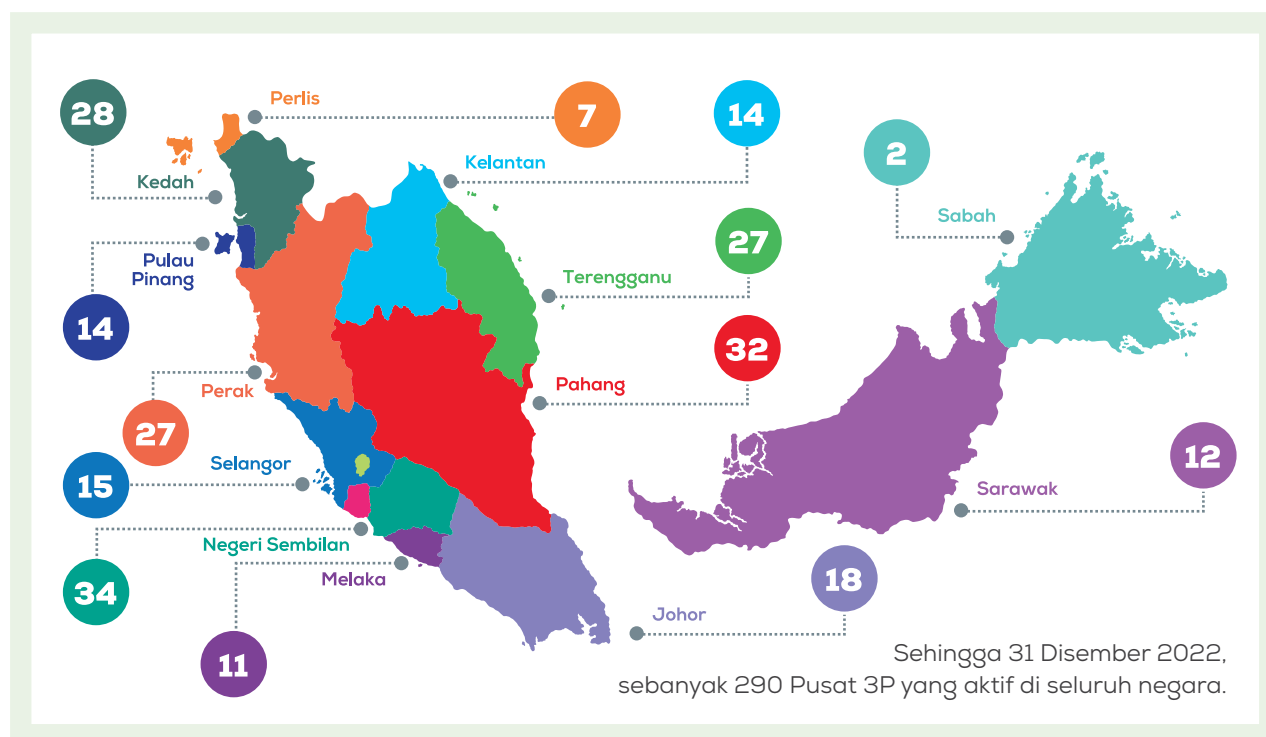
PROGRAM PEMBANGUNAN PUSAT PEMROSESAN, PEMBUNGKUSAN DAN PEMASARAN (3P)

Premis dan infrastruktur yang sesuai diperlukan bagi mewujudkan persekitaran yang menyokong pertumbuhan perusahaan kecil dan sederhana (PKS) dan usahawan. Program Pembangunan Pusat Pemrosesan, Pembungkusan dan Pemasaran (3P) telah diwujudkan bertujuan menggalakkan semangat keusahawanan dengan menyediakan akses kepada premis perniagaan, kemudahan dan infrastruktur lain bagi penghasilan dan pemasaran produk industri makanan dan asas tani.

Objektif program ini adalah:

- Membangunkan kluster IAT berasaskan makanan;
- Meningkatkan kualiti dan keselamatan makanan; dan
- Meningkatkan pembangunan teknologi dan inovasi.

PUSAT 3P AKTIF DI SELURUH NEGARA



PROGRAM REZEKI TANI

Program Rezeki Tani merupakan sebuah program yang mempunyai matlamat untuk membantu meningkatkan pendapatan peserta melalui bantuan projek ekonomi dalam bidang pertanian serta industri asas tani kumpulan sasar bagi program ini terdiri daripada golongan miskin dan berpendapatan sehingga 20% daripada Paras Garis Kemiskinan (PGK) semasa iaitu pendapatan peserta tidak melebihi RM2,650.

Kadar bantuan maksimum bagi seorang peserta adalah sebanyak RM10,000 meliputi pemberian in-kind dan latihan mengikut keperluan projek peserta. Peserta perlu menjalankan projek *quick win* iaitu projek yang mengeluarkan hasil dalam tempoh yang pendek di antara tiga (3) hingga enam (6) bulan dan berpotensi memberi pulangan yang baik.

Kementerian melalui jabatan dan agensi di peringkat negeri dan daerah akan memantau serta membimbing peserta bagi memastikan bantuan yang diterima dimanfaatkan sebaiknya untuk menjana pendapatan isi rumah. Di samping itu, latihan-latihan juga turut disediakan bagi mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran serta daya saing peserta.



Penyerahan Bantuan Peralatan kepada Peserta Program Rezeki Tani Bimbingan FAMA Negeri Sarawak.



Lawatan Pemantauan ke Tapak Projek Peserta Bimbingan MARDI Negeri Perak yang Mengusahakan Tanaman Sayur-Sayuran.



Lawatan Pemantauan ke Tapak Projek Peserta Bimbingan DOA Negeri Kelantan yang Mengusahakan Kuih-Muih Sejuk Beku.



Lawatan Pemantauan ke Premis Peserta Bimbingan KADA yang Mengusahakan Perniagaan Kuih Akok dan Bahulu.



Lawatan Pemantauan ke Tapak Projek Peserta Bimbingan DVS Negeri Perak yang Mengusahakan Perniagaan Pizza.



Lawatan Pemantauan Peserta Bimbingan MADA yang Mengusahakan Dodol di Negeri Perlis.

PROGRAM GERAN PEMADANAN

Program Geran Pemasaran *Change Upgrade Product (CUP)* dan *High Impact Product (HIP)* merupakan program geran pepadanan di bawah inisiatif pembangunan usahawan pertanian dan industri makanan. Objektif program geran pepadanan ini ialah untuk membantu usahawan di peringkat mikro dan kecil melalui penyediaan dana (secara geran padanan) bagi meningkatkan pengeluaran, kebolehpasaran serta hasil jualan produk.

Pelaksanaan Program Geran Pemasaran CUP dan HIP dilaksanakan melalui jabatan/

agensi di bawah Kementerian iaitu Jabatan Pertanian (DOA), Jabatan Perikanan Malaysia (DOF), Jabatan Perkhidmatan Veterinar (DVS), Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA), Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP), Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM), Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM), Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI), Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA), Lembaga Kemajuan Pertanian Kemubu (KADA), Pejabat-pejabat Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA), Jabatan Pertanian Sabah dan Jabatan Pertanian Sarawak.



Kadar bantuan adalah secara padanan iaitu **nisbah 70% (tanggungjawab Kerajaan):**

30% (tanggungjawab usahawan) dengan kadar maksimum geran sebanyak RM60,000.00 bagi geran pepadanan CUP.

manakala nisbah **50% (tanggungjawab Kerajaan):**

50% (tanggungjawab usahawan) dengan kadar maksimum geran sebanyak RM200,000.00 bagi geran pepadanan HIP.

Skop geran yang ditawarkan termasuk kajian pembangunan kualiti produk, reka bentuk pembungkusan dan pelabelan, peningkatan kapasiti pengeluaran dan penambahbaikan premis ke arah persijilan. Skop tambahan ditawarkan hanya di bawah program geran pepadanan CUP iaitu skop perolehan papan tanda perniagaan. Pada tahun 2022, sebanyak 200 permohonan CUP dari 14 negeri, dan lapan (8) permohonan HIP dari lima (5) negeri telah diluluskan projek geran pepadanan.



Lawatan ke Premis Pemohon- Usahawan Produk Keju di Selangor.



Lawatan ke Premis Pemohon- Usahawan Produk Makanan Bayi di Kedah.



Lawatan ke Premis Usahawan Produk Makanan Ready-To-Eat (RTE) di Kedah.



Lawatan ke Premis Pemprosesan Usahawan Produk Bakeri dan Kek di Kedah.



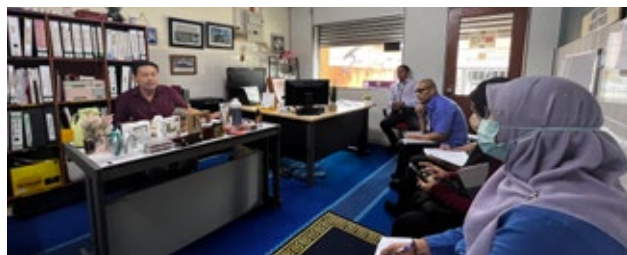
Lawatan ke Premis Pemprosesan Usahawan Produk Makanan Bayi di Selangor.



Lawatan ke Premis Pemprosesan Usahawan Produk Muruku di Perak.



Lawatan ke Premis Pemprosesan Usahawan Produk Pekasam di Perak.



Lawatan ke Premis Pemprosesan Usahawan Produk Gula Melaka di Melaka.



Mesin Pembungkusan Produk Serbuk Kopi Pracampuran yang Diperolehi Melalui Projek Geran Pemadanan HIP di Bawah Skop Peningkatan Kapasiti Pengeluaran.



Mesin Perapan Sedia Ada untuk Produk Makanan di Premis Usahawan Produk Pekasam di Perak.



Mesin Inti dan Kelim Karipap Semi Auto yang Diperolehi Melalui Projek Geran Pemadanan CUP di Bawah Skop Peningkatan Kapasiti Pengeluaran.

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Program Pembangunan Modal Insan merupakan program khusus bagi memperkasakan kemahiran keusahawanan bagi usahawan-usahawan pertanian dan industri makanan. Program ini terbahagi kepada program latihan generik dan juga secara *hands-on*. Program secara *hands-on* yang lebih berbentuk teknikal dijalankan oleh Jabatan dan Agensi terus kepada kumpulan sasaran. Manakala, bagi program latihan generik menawarkan latihan/bengkel/kursus kepada usahawan yang meliputi tiga (3) peringkat iaitu:

- Peringkat asas - Tahap Penerapan Pengetahuan dan Kemahiran;
- Peringkat pertengahan - Tahap Pembangunan dan Peningkatan Produktiviti; dan
- Peringkat lanjutan - Tahap Mengukuhkan Pasaran.



Program Santuni Wira Agro & Misi Bantuan Bencana Banjir bersama KADA, Bentong, Pahang, 12 hingga 14 Januari 2022.



Pada tahun 2022, sebanyak

RM1,112,048.95

peruntukan telah disalurkan kepada jabatan dan agensi bagi pelaksanaan kursus fungsian.



Sebanyak

168 kursus

telah berjaya dilaksanakan dengan penglibatan seramai

8,089

orang peserta



Program Santuni Wira Agro & Misi Bantuan Bencana Banjir bersama KADA, Bentong, Pahang, 12 hingga 14 Januari 2022.



Program Jelajah Dialog Industri Agromakanan bersama Komuniti Agromakanan Johor, 1 Mac 2022.



Jelajah Perak, RTC Gopeng, 26 hingga 27 Mac 2022.



*Program Pemantauan Agropreneur Muda di Pulau Pinang, 7 November 2022
Usahawan Pembuatan Roti dan Donat, Encik Mohd Faez Hafizie bin Mohd Nizam.*



*Program Pemantauan Agropreneur Muda di Pulau Pinang, 7 November 2022
Usahawan Ternakan Lembu, Encik Viweganatha A/L Rajah.*



Program Jelajah Agrotourism dan Agroyouth 2022, 2 hingga 4 Disember 2022, Stadium Tertutup Pasir Gudang, Johor.

BAHAGIAN PEMBANGUNAN (BPEM)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Menyelaras Bajet Pembangunan bahagian/jabatan/agensi selaras dengan DAN 2.0 dan dasar-dasar kerajaan yang berkaitan;
- b) Memastikan bahagian/jabatan/agensi melaksanakan program/projek pembangunan Kementerian mengikut perancangan; dan
- c) Memantau pelaksanaan program/projek bagi memastikan keberhasilan tercapai.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Memantau prestasi program dan projek pembangunan daripada segi kewangan dan fizikal di bahagian/jabatan/agensi;
- b) Menilai impak dan keberhasilan program/projek pembangunan bahagian/jabatan/agensi;
- c) Merancang dan menyelaras perkara berkaitan peruntukan Rancangan Malaysia Lima Tahun di bawah kementerian dengan agensi pusat iaitu Kementerian Ekonomi, Unit Penyelaras Pelaksanaan, Jabatan Perdana Menteri (ICU) dan Kementerian Kewangan (MOF);
- d) *Focal point* bagi penyelarasan siling, maklumat dan skop projek pembangunan kementerian;
- e) Mengurus pelaksanaan dan mengemaskini maklumat program/projek bahagian/jabatan/agensi di dalam laporan sistem MyProjek; dan
- f) Menjadi urus setia kepada:
 - i. Jawatankuasa Majlis Tindakan Pembangunan Kementerian (MTPK);
 - ii. Jawatankuasa Kerja Penilaian *Outcome* (JKPO);
 - iii. Jawatankuasa Pengurusan dan Pemantauan Tanah Persekutuan (JPPT);
 - iv. Jawatankuasa Penyewaan Tanah dan Ruang Bangunan (JPTRB);
 - v. Jawatankuasa *Contract Coordination Panel* (CCP); dan
 - vi. Jawatankuasa Tuntutan *Loss and Expense* Tender Kerja.

PRESTASI PEMBANGUNAN KPKM 2022

KPKM telah menerima peruntukan pembangunan 2022 sebanyak RM1.342 bilion bagi melaksanakan projek-projek merangkumi pelaksanaan projek-projek fizikal seperti pembinaan infrastruktur pengairan, program-program (bukan fizikal), bantuan input pertanian dan pembiayaan kepada kumpulan sasar.

Pada 2022, KPKM telah mencatatkan prestasi perbelanjaan 98.60% atau sebanyak RM1.324 bilion dibelanjakan daripada keseluruhan jumlah peruntukan yang diterima. Terdapat 0.12% penurunan peratus perbelanjaan pada tahun 2022 berbanding 2021 yang mencatatkan prestasi perbelanjaan 98.72% sebanyak RM1.322 bilion dibelanjakan daripada RM1.339 bilion yang telah diperuntukkan. Peruntukan yang diterima ini telah dimanfaatkan melalui pelaksanaan 406 buah projek yang merentasi pelbagai subsektor termasuk padi dan beras, perikanan, pertanian dan ternakan.

Prestasi perbelanjaan
pada tahun 2021
98.72%
RM1.322 bilion

0.12%
Penurunan
Perbelanjaan

Prestasi perbelanjaan
pada tahun 2022
98.60%
RM1.324 bilion

Krisis tenaga dan keterjaminan makanan masih menjadi antara ancaman utama ekonomi dunia termasuk Malaysia. Berdasarkan analisis prestasi pelaksanaan projek pembangunan sepanjang *Rolling Plan* (RP) 2 2022, beberapa isu telah dikenal pasti sebagai faktor penyumbang penurunan prestasi pelaksanaan projek sekali gus memberi impak terhadap status perbelanjaan Kementerian. Antaranya adalah kekangan pekerja, kelemahan pengurusan dan kewangan projek, bencana alam, bekalan bahan mentah, kenaikan harga barang dan proses perolehan.

Bahagian Pembangunan komited dalam memastikan pelaksanaan projek-projek pembangunan berjalan dengan lancar agar agenda KPKM sebagai peneraju sektor pertanian dan keterjaminan makanan dapat dijayakan demi kepentingan rakyat dan negara.

PROGRAM BAHAGIAN

Data Lawatan Kerja/Pemantauan 2022



Sepanjang tahun 2022, sebanyak

95 kali lawatan kerja/pemantauan dan turun padang

telah dijalankan di seluruh negara melibatkan pelbagai projek/program di bawah Kementerian.

Lawatan yang dijalankan turut melibatkan YB Menteri, YB Timbalan Menteri, YBhg. Dato' KSU, YBhg. Datuk TKSU dan SUB Pembangunan

LAWATAN KERJA



Lawatan Kerja bersama Bahagian Pertanian, Kementerian Ekonomi ke Pusat Operasi Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA) Kuala Selangor dan pelaksana program FAMA di sekitar Kuala Selangor pada 15 Mac 2022.



Lawatan Kerja di Kompleks Perikanan Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) Pengerang, Johor dan Mesyuarat Mesyuarat Pemantauan Status dan Tindakan Pelaksanaan Projek-Projek Kerajaan Persekutuan Di Pengerang, Johor (PIPC) bersama Timbalan Ketua Pengarah Unit Penyelarasan Pelaksanaan, Jabatan Perdana Menteri (ICU, JPM) pada 20 hingga 21 Mac 2022.



Lawatan Kerja bersama Bahagian Pertanian, Kementerian Ekonomi ke Institut Latihan FAMA, Kota Bharu, Kelantan (ILFKB) dan Lawatan Pengoperasian Pemborongan di RTC Kelantan pada 28 Mac 2022.



Lawatan Kerja Pelaksanaan Projek Pembangunan RMKe-12 bagi Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA) pada 9 Jun 2022.



Lawatan Kerja KSU ke MAQIS Perlis bagi Projek Pembinaan Pusat Pemeriksaan Lanjut Dagangan Komoditi Pertanian Further Investigation Centre (FIC) MAQIS di SKH Padang Besar, Perlis pada 17 Oktober 2022.

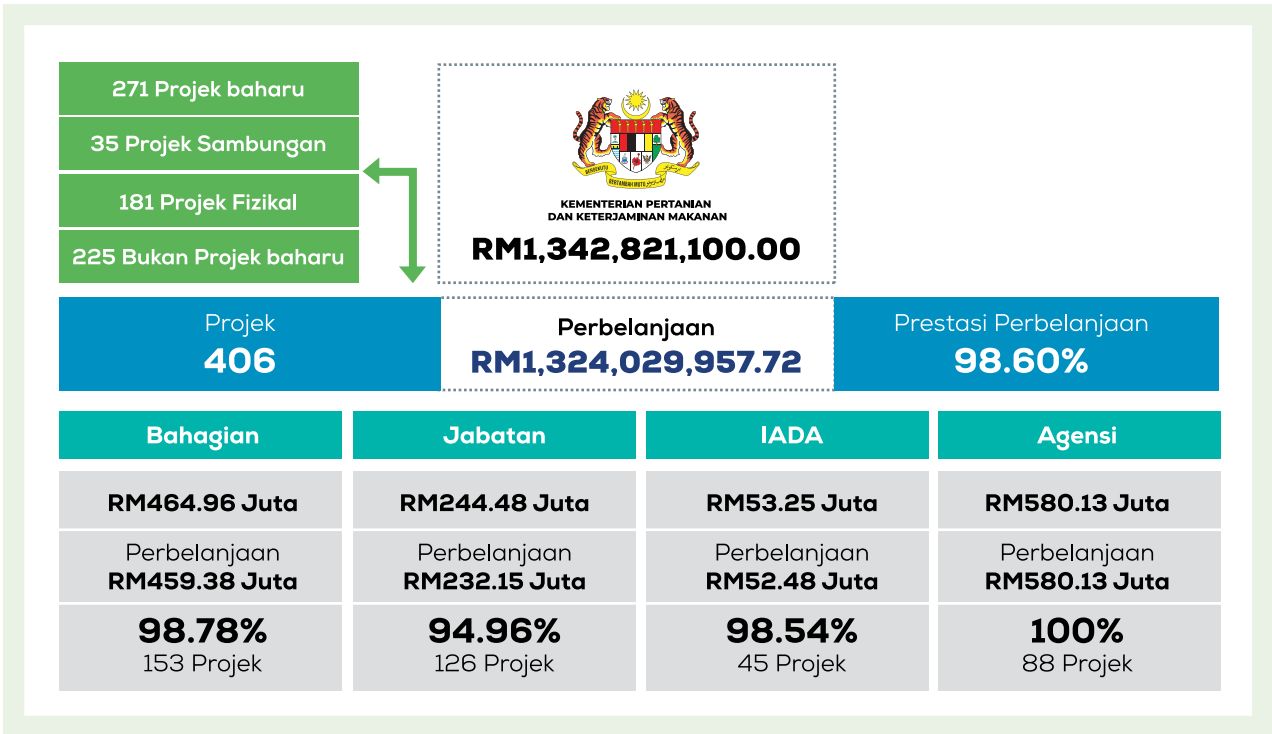


Lawatan Kerja dan Verifikasi Laporan Penilaian Outcome Projek Pembangunan RMKe-11 bagi projek-projek pembangunan di bawah DOA, FAMA dan BPSP pada 22 hingga 29 November 2022.

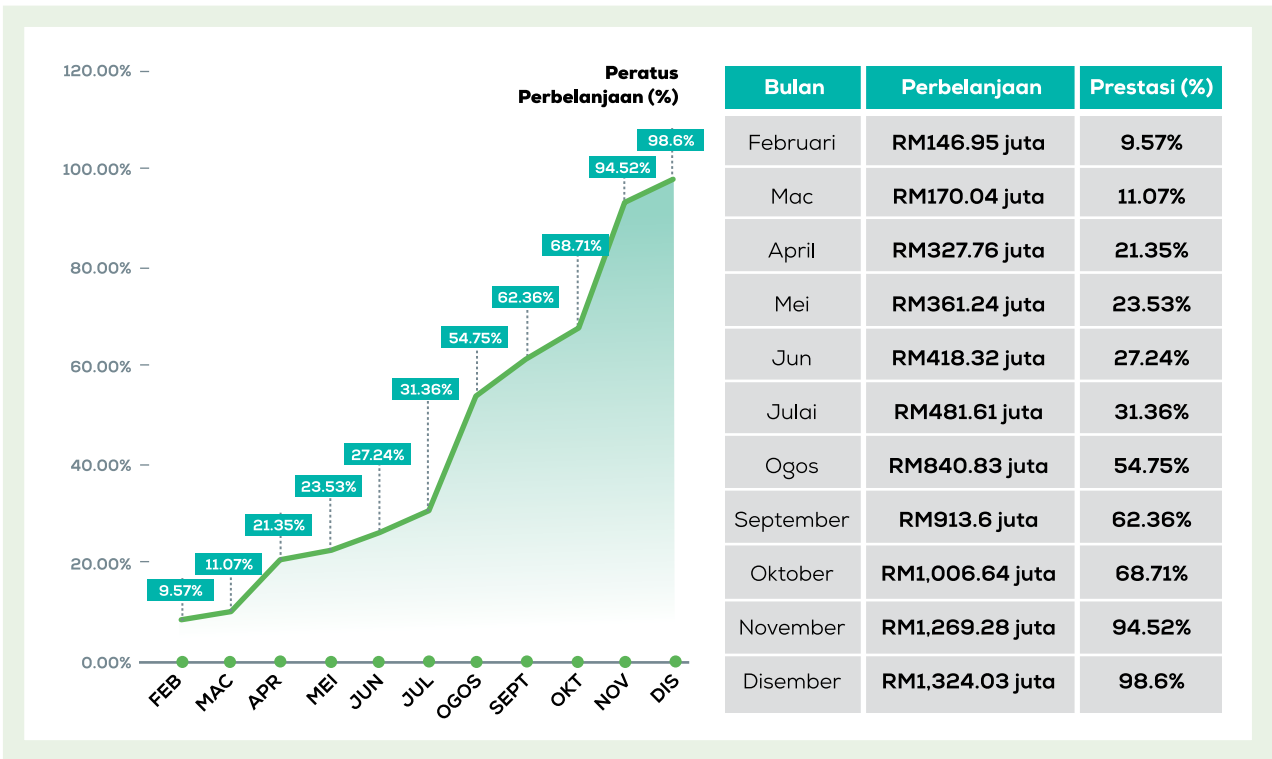


Lawatan Kerja ke Tapak Projek Skim Pemindahan Air Jeniang, Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA) yang dilaksanakan oleh Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian (BPSP) pada 23 November 2022.

PRESTASI PERBELANJAAN PEMBANGUNANRP2 2022



PRESTASI PERBELANJAAN PEMBANGUNAN KPKM 2022



BAHAGIAN PENGAIRAN DAN SALIRAN PERTANIAN (BPSP)

OBJEKTIF BAHAGIAN

Menerajui kepakaran teknikal di dalam infrastruktur bagi sektor pertanian dan industri asas tani serta produktiviti pengeluaran makanan negara.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Menyediakan dasar kriteria dan piawai bagi pelaksanaan infrastruktur pertanian;
- b) Merancang, melaksanakan dan menilai program-program pembangunan infrastruktur pertanian dan saliran pertanian;
- c) Memberi khidmat teknikal kepada jabatan/ agensi di bawah kementerian; dan
- d) Menyediakan dan membangunkan sistem inventori serta pangkalan data pengairan dan saliran pertanian.

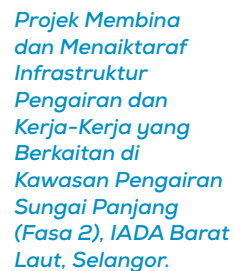
PROGRAM BAHAGIAN

LAWATAN KERJA KE TAPAK PROJEK SKIM PEMINDAHAN AIR JENIANG, LEMBAGA KEMAJUAN PERTANIAN MUDA (MADA) YANG DILAKSANAKAN OLEH BAHAGIAN PENGAIRAN DAN SALIRAN PERTANIAN (BPSP) PADA 23 NOVEMBER 2022

Pada tahun 2022, peruntukan pembangunan BPSP berjumlah RM161 juta telah dibelanjakan, melibatkan pelaksanaan 115 projek. Pecahan projek siap pada tahun 2022 adalah seperti di jadual berikut:

Kategori Projek	Projek Siap
Projek membina dan menaik taraf infrastruktur pengairan dan saliran pertanian	11 projek
Projek pembangunan berkaitan sumber air pertanian (termasuk telaga tiub, pam, sistem telemetri, SCADA, dsb.)	12 projek
Projek berkaitan pencegahan banjir kawasan pertanian	1 projek
Kajian (cth. Kajian kecekapan pengairan, kajian Formal Safety Inspection empangan, dsb.)	2 projek
Lain-lain projek (seperti kompleks pejabat IADA, dsb.)	2 projek

PROJEK SKIM PEMINDAHAN AIR JENIANG, KEDAH – FASA 1 AMPANG JAJAR DAN MUKA SAUK DI SUNGAI MUDA, DAERAH SIK, KEDAH



PROGRAM PEMBANGUNAN KAPASITI BAGI KUMPULAN PENGGUNA AIR (KPA)

Di samping itu, bahagian ini turut menyelaraskan pelaksanaan kerja menaik taraf dan penyelenggaraan jalan pertanian serta kerja penyelenggaraan dan baik pulih pelbagai infrastruktur pengairan dan saliran pertanian di kawasan jelapang dan di luar kawasan jelapang seluruh Malaysia. Sebanyak RM39 juta telah diperuntukkan untuk pelaksanaan kerja-kerja tersebut di seluruh negara pada tahun 2022.

Selain memberi fokus kepada pelaksanaan pelbagai projek teknikal, bahagian ini juga melaksanakan program pembangunan kapasiti bagi Kumpulan Pengguna Air (KPA). Objektif utama pelaksanaan program KPA adalah untuk meningkatkan penglibatan petani dalam pengurusan sistem pengairan sebagai salah satu usaha bagi

menangani pelbagai isu seperti kekurangan air akibat tidak menepati jadual pengairan, penyelenggaraan skim pengairan, serta vandalisme terhadap infrastruktur dan kemudahan pengairan yang dibina oleh kerajaan.

Bagi mencapai objektif penubuhan KPA, bahagian ini telah merangka pelbagai program yang turut mencakupi aspek pembangunan modal insan serta peningkatan keupayaan dan pengetahuan petani dalam bidang pengairan dan saliran. Program-program yang dirancang tersebut mensasarkan penyertaan atau penglibatan oleh petani dari KPA dalam jelapang dan luar jelapang seluruh negara. Pelaksanaan program KPA ini juga adalah selari dengan Teras Dasar 5 DAN 2.0.

PROGRAM TOUCHPOINT CENTRALIZED TRAINING KUMPULAN PENGGUNA AIR

Pada tahun 2022, sebanyak dua (2) program *Touchpoint Centralized Training* Kumpulan Pengguna Air telah dianjurkan dengan siri pertama diadakan pada 22 hingga 24 Mei 2022 di Sandakan, Sabah yang melibatkan penyertaan seramai 41 orang petani dari Kota Marudu, Kota Belud dan Sandakan. Siri kedua pula diadakan pada 14 hingga 16 Jun 2022 bertempat di Kota Bharu, Kelantan yang melibatkan penyertaan seramai 25 orang petani dari sekitar negeri

Kelantan. Antara objektif utama program ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran petani berkaitan operasi dan penyelenggaraan skim pengairan dan saliran di peringkat tersier, memberikan kefahaman berkenaan pembentukan, peranan serta pengurusan Kumpulan Pengguna Air, serta mewujudkan rasa kebertanggungjawaban dan kepunyaan terhadap kemudahan yang telah disediakan oleh pihak kerajaan.



Program Touchpoint Centralized Training KPA di Sandakan



Program Touchpoint Centralized Training KPA di Sandakan.



Program Touchpoint Centralized Training KPA di Kota Bharu.

KONVENSYEN KEBANGSAAN KUMPULAN PENGGUNA AIR TAHUN 2022

Sebagai menyokong usaha kementerian untuk memastikan keterjaminan makanan pada masa depan, Konvensyen Kebangsaan Kumpulan Pengguna Air Tahun 2022 yang bertemakan Petani-Hero Makanan Negara telah diadakan pada 27 hingga 29 September 2022 bertempat di Bayou Lagoon Park Resort, Bukit Katil, Melaka dan dirasmikan oleh YB Datuk Seri Haji Ahmad bin Hamzah, Timbalan Menteri. Konvensyen ini yang turut menjadi platform kepada petani untuk mengutarakan pendapat dan saling berkongsi pengalaman, telah melibatkan seramai 180 orang peserta yang terdiri daripada petani dan pegawai pengiring dari semua IADA, MADA, KADA dan JPS negeri seluruh negara.

Konvensyen ini sarat dengan pelbagai pengisian melibatkan pembentangan kertas kerja oleh Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian, Unit Agropreneur Muda, FGV Integrated Farming Holdings Sdn. Bhd. dan KPA Tok Kepak. Turut diadakan, pameran oleh agensi dan syarikat swasta yang menampilkan pelbagai maklumat dan produk berkaitan bidang pengairan dan pertanian, gerai jualan produk-produk Industri Kecil dan Sederhana

(IKS) dan kraftangan negeri Melaka, serta sesi lawatan ke ladang lebah.

Konvensyen ini turut dimuatkan dengan sesi pelancaran Indeks Penandaarasan Kebangsaan Kumpulan Pengguna Air (MyKPA), iaitu satu instrumen bagi menilai dan mengukur prestasi KPA seluruh negara berdasarkan kriteria pemarkahan yang telah dibangunkan yang memfokuskan kepada aspek penginstitusian, pengurusan air, pengurusan kewangan dan model perniagaan. Selain itu, MyKPA juga bertujuan untuk memberi pengiktirafan secara formal kepada KPA berjaya yang akan menjadi penanda aras kepada KPA-KPA lain.



Konvensyen Kebangsaan Kumpulan Pengguna Air Tahun 2022.

BAHAGIAN DASAR DAN PERANCANGAN STRATEGIK (DPS)

OBJEKTIF BAHAGIAN

Merancang pembangunan strategik sektor agromakanan bagi menjayakan matlamat Dasar Agromakanan Negara serta membangun dan memperkasakan pangkalan data agromakanan secara komprehensif bagi analisis menyeluruh industri agromakanan.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Menggubal atau mengemas kini dasar-dasar utama kementerian serta strategi berkaitan dengan pertanian dan industri makanan negara;
- b) Menetapkan hala tuju, pendirian negara dan menyelaras isu pembangunan mampan di peringkat negara dan antarabangsa;
- c) Menyelaras dasar-dasar nasional yang menyentuh isu-isu merentasi semua sub sektor pertanian dan menjadi focal/wakil tetap/wakil gantian bagi mesyuarat dasar utama;
- d) Menguruskan data sektor agromakanan negara dan menyelaras projek-projek yang berperanan sebagai central intelligence (data raya statistik atau repositori maklumat strategik)/ agriculture flagship;
- e) Mengesan dan menilai semula pelaksanaan dasar, strategi, program dan projek di bawah Dasar Agromakanan Negara (DAN) dan Rancangan Malaysia bagi jangka masa lima (5) tahun;
- f) Menyelaras urusan berkaitan Jemaah Menteri seperti penyediaan Kertas Jemaah Menteri, mengurussetiakan Mesyuarat Pasca Kabinet, menyelaras pembentangan laporan tahunan dan penyata kewangan badan-badan berkanun ke Mesyuarat Jemaah Menteri dan Persidangan Parlimen;
- g) Mengurussetiakan perkara berkaitan urusan parlimen yang melibatkan kementerian;
- h) Menyedia dan menyelaras kertas, nota, input, ulasan, maklum balas dan taklimat bagi mesyuarat-mesyuarat, soalan parlimen, temu ramah dan ucapan berkaitan Dasar Agromakanan Negara;
- i) Melaksanakan tugas keurusetiaan bagi Mesyuarat Pengurusan Tertinggi;
- j) Memantau, menyelaras dan melaporkan pencapaian Ministerial Key Performance Indicators (MPI) dan KPI semua tier Penjawat Pengurusan Tertinggi Perkhidmatan Awam (PPTPA) di kementerian dan jabatan; dan
- k) Melaksanakan tugas keurusetiaan bagi Sekretariat Jawatankuasa Dasar Sekuriti Makanan Negara.



Kodiang, Jitra, Kedah.

PROGRAM BAHAGIAN

SEKURITI MAKANAN NEGARA

Sekuriti makanan negara, secara amnya masih berada di tahap yang baik walaupun terdapat gangguan melibatkan bekalan ayam dan telur pada pertengahan bulan Mei 2022. Dalam hal ini, Jawatankuasa Kabinet Mengenai Dasar Sekuriti Makanan Negara (JKSMN) telah bersidang secara khas pada 30 Mei 2022 untuk meneliti senario semasa bekalan makanan negara, khususnya.



Susulan itu, situasi ini diatasi melalui pelaksanaan 20 Intervensi Sekuriti Makanan merentasi kementerian dan agensi. Intervensi bersifat jangka pendek, sederhana dan panjang ini bermatlamatkan pengukuhan sekuriti bekalan makanan agar gangguan seumpama ini dapat diatasi sebelum berlaku.

*Mesyuarat Khas JKSMN
dipengerusikan oleh YAB Perdana
Menteri pada 30 Mei 2022.*

20 INTERVENSI MAKAN MALAYSIA

7



Perdagangan

10



Pengeluar

3



Pengguna

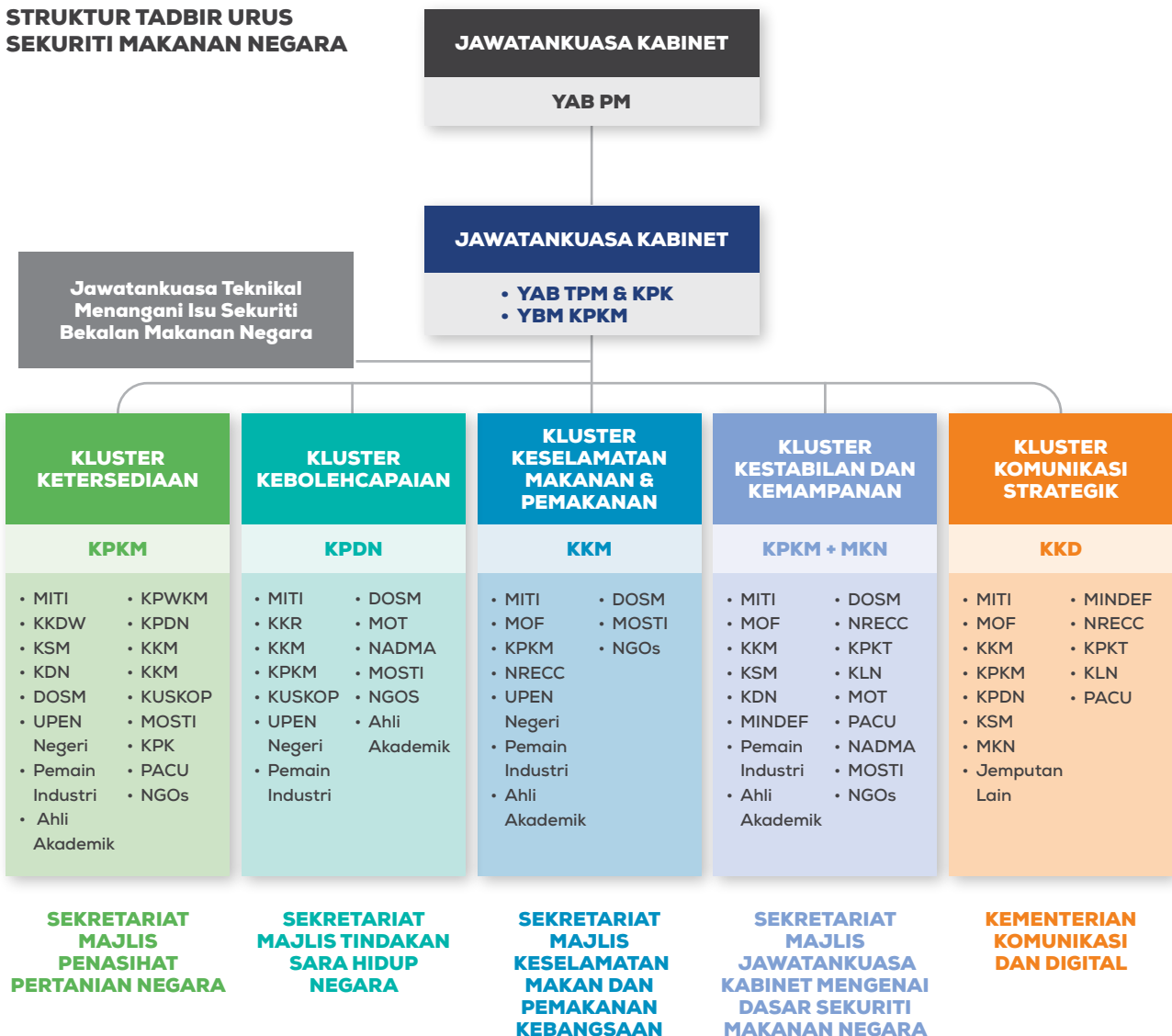
STRATEGI PENGUKUHAN SEKURITI BEKALAN MAKANAN

Jangka Masa Pendek	Jangka Masa Pendek	Jangka Masa Pendek
- Memudahkan prosedur import - Mewujudkan stok penimbai - Melaksanakan sekatan eksport	- Menambah loji sembelihan dan loji pemprosesan - Menggalakkan diplomasi makanan - Mewujudkan <i>One Stop Quarantine Centre</i> (OSQC)	Menggalakkan <i>reverse investment</i> (pelaburan timbal balik)
- Mewujudkan insuran tanaman - Melaksanakan <i>talent pool</i> - Menggalakkan program <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR) - Memperkasakan advokasi kehilangan lepas tunai - Melaksanakan kawalan harga <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) - Menyemak semula tarif elektrik agro makanan - Memberikan pengecualian khas pengambilan pekerja asing	- Memberi galakan insentif cukai - Menggalakkan adaptasi pemodenan dan digitalasi	Memperkasakan industri input makanan ternakan domestik
Memperkenalkan <i>Food Safety Net</i>	Memperkasakan program kebuniti	Melaksanakan advokasi berteraskan sekuriti makanan

Selain itu, komitmen kerajaan untuk memastikan keberkesanan pelaksanaan intervensi ini diperkukuh menerusi penubuhan Jawatankuasa Teknikal Menangani Isu Sekuriti Bekalan Makanan Negara yang berperanan merangka pelan komprehensif untuk meningkatkan jaminan bekalan makanan negara serta memantau pelaksanaan tindakan-tindakan yang diputuskan. Jawatankuasa yang ditubuhkan berdasarkan keputusan mesyuarat pada 1 Jun 2022 ini dipengerusikan secara bersama oleh YB Menteri dan Ketua Setiausaha Negara dengan keahlian merentasi kementerian dan agensi.

Pada tahun 2022, satu kluster baharu telah diwujudkan iaitu Kluster Komunikasi Strategik yang diterajui oleh Kementerian Komunikasi dan Digital. Kluster ini diwujudkan bertujuan untuk membantu membanteras penyebaran maklumat palsu yang banyak berlaku semasa krisis ayam dan telur ayam pada tahun 2022. Secara asasnya, kluster ini bertanggungjawab untuk memastikan penyampaian dan penerimaan maklumat berkaitan sekuriti makanan dapat dilaksanakan secara efektif dan tersusun.

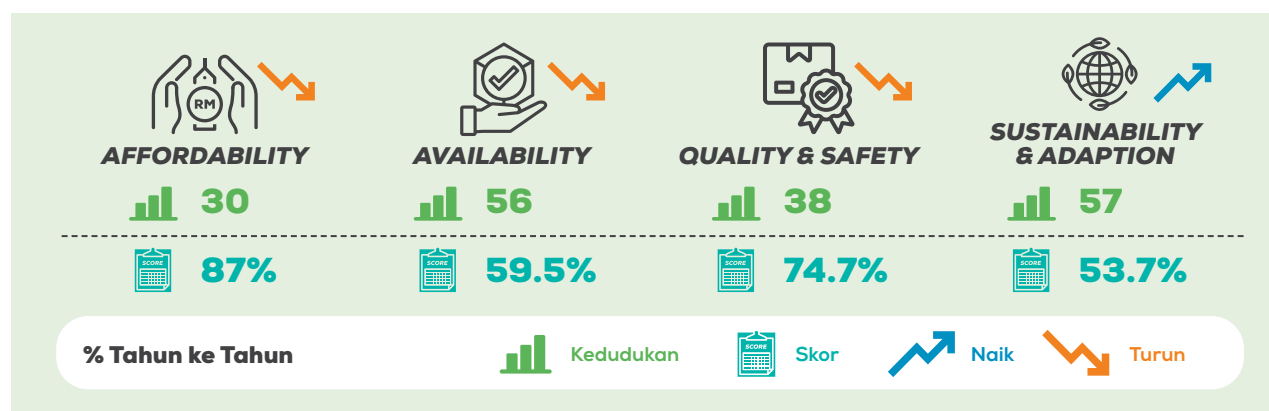
STRUKTUR TADBIR URUS SEKURITI MAKANAN NEGARA



PRESTASI MALAYSIA DALAM INDEKS SEKURITI MAKANAN GLOBAL (GFSI) TAHUN 2022

Laporan Indeks Sekuriti Makanan Global (GFSI) yang dikeluarkan oleh Economist Impact (EI) bertujuan untuk menilai tahap kerentanan negara terhadap sekuriti makanan dengan penglibatan 113 negara. Berdasarkan GFSI 2022, Malaysia menduduki tangga ke-41, penurunan sebanyak tujuh (7) anak tangga berbanding tahun 2021 dengan skor 69.9 peratus yang menunjukkan prestasi sederhana bagi keseluruhan dimensi sekuriti makanan negara. Skor Malaysia turut mengalami penurunan sebanyak 1.6 peratus berbanding tahun sebelumnya.

PRESTASI MALAYSIA MENGIKUT KATEGORI



Secara keseluruhan, kategori *Affordability* kekal berada pada prestasi yang sangat baik dengan skor 87.0 peratus dan kategori *Quality & Safety* di tahap baik dengan skor 74.7 peratus. Kategori *Availability* pula berada di tahap sederhana dengan skor 59.5 peratus dengan satu kategori berada di tahap lemah dengan skor 53.7 peratus iaitu *Sustainability & Adaptation*.

Hanya satu (1) kategori sahaja menunjukkan peningkatan prestasi iaitu *Sustainability & Adaptation* (+0.1). Manakala tiga (3) kategori lain iaitu *Affordability* (-0.4), *Availability* (-5.8) dan *Quality & Safety* (-0.6) telah menunjukkan penurunan berbanding tahun 2021.

Malaysia juga menunjukkan kekuatan menerusi sepuluh (10) indikator yang mempunyai prestasi baik dengan skor yang melebihi 75.0 peratus iaitu:





Water

Political
commitment
to adaptationSufficiency
of supply

Sehingga kini, GFSI merupakan satu- satunya petunjuk yang menggambarkan prestasi sekuriti makanan negara secara menyeluruh. Menerusi GFSI, ruang penambahbaikan lebih mudah dikenal pasti dalam memastikan tahap sekuriti makanan negara kekal terjamin.

Antara, cadangan strategi pengukuhan sekuriti makanan negara yang telah dikenal pasti menerusi pengamatan terhadap GFSI tahun 2022 adalah seperti berikut:-

1. Meningkatkan aksesibiliti golongan sasaran kepada perkhidmatan kewangan (simpanan dan kredit) dan kepelbagaian produk kewangan;
2. Pembangunan *early warning system* bagi komuniti setempat melalui internet dan telefon mudah alih;
3. Menggalak dan mengembangkan *smart farming* serta pertanian digital sepanjang rantai sistem makanan;
4. Meningkatkan pelaburan bagi R&D dalam pertanian, inovasi teknologi dan rantai bekalan yang lebih kukuh;
5. Menggalakkan inovasi di sepanjang sistem makanan terutama berkaitan peningkatan produktiviti, daya tahan dan diversifikasi;
6. Menggalakkan inovasi berskala kecil;
7. Komitmen kepada pertanian mampan dan adaptasi untuk mengukuhkan kerentanan terhadap perubahan iklim;
8. Pembangunan *Novel Food Products* seperti *plant-based meat substitute*, *cell-cultured fish* dan lain-lain yang dapat membekalkan nutrien diperlukan manusia;
9. Penggunaan pengurusan data dan teknologi digital untuk mengurangkan kos makanan dan mampu menghadapi perubahan iklim dan kejutan seperti pandemik dan lain-lain;
10. Membangunkan sistem komuniti setempat untuk berkongsi maklumat dan persediaan untuk sebarang bencana dan solusi pertanian; dan
11. Pemantauan maklumat nutrisi defisiensi penduduk untuk membantu kerajaan mengenal pasti sumber atau komoditi makanan yang perlu diberi perhatian.

SUMBANGAN SEKTOR AGROMAKANAN KEPADA EKONOMI NEGARA

Prestasi ekonomi pada tahun 2022 bertambah baik dan melepasi paras 2019, meningkat 8.7 peratus dengan jumlah Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) sebanyak RM1,507.3 bilion. Sektor pertanian yang meliputi sektor agromakanan dan komoditi industri kembali pulih pada tahun 2022 dengan pertumbuhan 0.1 peratus kepada RM98.9 bilion. Sektor pertanian mempunyai peranan yang penting dalam pembangunan ekonomi dengan menyokong sektor pembuatan dan perkhidmatan berasaskan pertanian.

Sektor ini secara keseluruhannya menyumbang sebanyak 6.6 peratus kepada pertumbuhan ekonomi negara pada tahun 2022. Sektor agromakanan kekal sebagai penyumbang utama dengan sumbangan sebanyak 3.5 peratus atau RM52.5 bilion berbanding sektor komoditi industri, 3.1 peratus atau RM46.4 bilion. Gangguan rantai bekalan global dan domestik yang berlanjutan berpunca daripada krisis COVID-19 menyebabkan sektor pertanian bergerak pada kadar perlahan dan terkawal.

KELUARAN DALAM NEGERI KASAR (KDNK)

Sektor Utama	2019		2021		2022 ^P		
	Nilai Ditambah (RM Juta)	Peratus Sumbangan	Nilai Ditambah (RM Juta)	Peratus Sumbangan	Nilai Ditambah (RM Juta)	Peratus Sumbangan	Kadar Pertumbuhan Tahunan
Pertanian	101,573	7.1	98,898	7.1	98,949	6.6	0.1
Agromakanan	50,047	3.5	53,194	3.8	52,549	3.5	-1.2
Komoditi Industri	51,527	3.6	45,704	3.3	46,400	3.1	1.5
Perlombongan dan Pengkuarian	102,887	7.2	93,150	6.7	96,350	6.4	3.4
Pembuatan	316,283	22.2	337,219	24.3	364,522	24.2	8.1
Pembinaan	66,453	4.7	50,802	3.7	53,328	3.5	5.0
Perkhidmatan	820,576	57.6	791,068	57.0	877,426	58.2	10.9
tambah Duti Import	16,179	1.1	15,602	1.1	16,732	1.1	7.2
KDNK Keseluruhan	1,423,952	100.0		100.0		100.0	

Nota: P data provisional

KELUARAN DALAM NEGERI KASAR (KDNK) SEKTOR AGROMAKANAN

Sektor/ Subsektor	2019		2021		2022 ^P		
	Nilai Ditambah (RM Juta)	Peratus Sumbangan	Nilai Ditambah (RM Juta)	Peratus Sumbangan	Nilai Ditambah (RM Juta)	Peratus Sumbangan	Kadar Pertumbuhan Tahunan
Agromakanan	50,047	100.0	53,194	100.0	52,549	100.0	-1.2
Tanaman Makanan	22,466	44.9	25,456	47.9	24,518	46.7	-3.7
Ternakan	15,459	30.9	16,519	31.1	16,531	31.5	0.1
Perikanan	12,122	24.2	11,219	21.1	11,499	21.9	2.5

Nota: P data provisional

Pada tahun 2022, sektor agromakanan menyusut sebanyak 1.2 peratus dengan nilai sumbangan sebanyak RM52.5 bilion berbanding RM53.2 bilion pada tahun sebelumnya. Ini dipengaruhi oleh sub sektor tanaman makanan yang menyusut 3.7 peratus kepada RM24.5 bilion atau 46.7 peratus daripada keseluruhan sektor agromakanan. Sub sektor ini merekodkan pertumbuhan yang perlahan disebabkan peningkatan kos pengeluaran input pertanian seperti baja, bahan kimia, tanah, buruh dan mesin susulan daripada gangguan rantai bekalan yang semakin teruk. Walau bagaimanapun, sub sektor ternakan dan perikanan menunjukkan trend sebaliknya, masing-masing meningkat 0.1 peratus dan 2.5 peratus pada tahun 2022.



PERDAGANGAN SEKTOR AGROMAKANAN MENGIKUT KOMODITI

Komoditi	2021 (RM Juta)			2022 ^a (RM Juta)		
	Eksport	Import	Imbangan Perdagangan (BOT)	Eksport	Import	Imbangan Perdagangan (BOT)
Binatang hidup (binatang ternakan)	955	275	680	887	194	693
Daging dan sediaan daging	898	4,225	-3,327	1,039	6,748	-5,709
Hasil tenusu	1,146	4,979	-3,833	1,123	6,264	-5,141
Telur unggas	617	27	590	685	52	633
Ikan, krustasea, moluska dan sediaan	3,691	5,379	-1,688	3,965	6,777	-2,812
Bijirin dan sediaan bijirin	3,867	8,808	-4,942	4,752	10,856	-6,105
Sayur-sayuran	1,110	5,434	-4,324	1,274	6,226	-4,951
Buah-buahan	1,942	4,616	-2,674	2,013	5,110	-3,097
Gula, sediaan gula dan madu	1,331	4,632	-3,301	1,510	4,944	-3,434
Kopi, koko, teh dan rempah	9,602	9,525	77	10,806	9,967	839
Bahan makanan untuk ternakan	2,884	7,763	-4,880	3,553	9,430	-5,877
Keluaran dan sediaan makanan lain	10,577	7,923	2,654	12,943	8,975	3,968
Jumlah bahan makanan	38,622	63,588	-24,966	44,549	75,542	-30,993

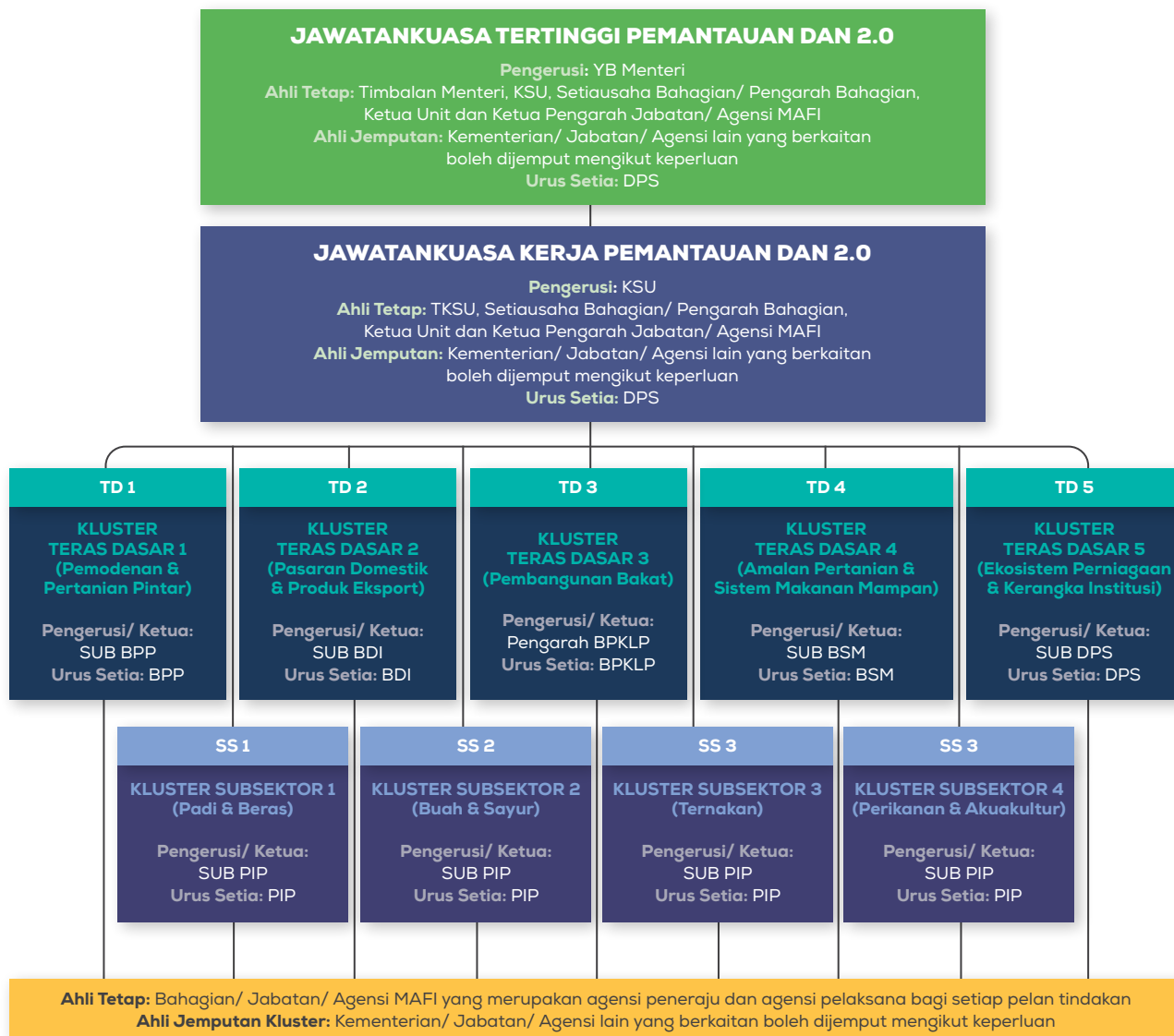
Eksport bahan makanan telah meningkat sebanyak 15.3 peratus kepada RM44.5 bilion pada tahun 2022 berbanding RM38.6 bilion pada tahun lepas. Import pula bertambah 18.8 peratus dengan nilai sebanyak RM75.5 bilion daripada RM63.6 bilion pada tahun 2021. Peningkatan mata peratusan import yang lebih tinggi daripada eksport menyebabkan nilai defisit imbangan perdagangan (BOT) meningkat kepada -RM31.0 bilion pada tahun 2022 daripada -RM25.0 bilion pada tahun lalu. Peningkatan nilai defisit ini antaranya dipengaruhi oleh komoditi bijirin dan sediaan bijirin (-RM6.1 bilion), bahan makanan untuk ternakan (-RM5.9 bilion), daging dan sediaan daging (-RM5.7 bilion) serta hasil tenusu (-RM5.1 bilion).

MEKANISME TADBIR URUS PEMANTAUAN PELAKSANAAN PELAN TINDAKAN DASAR AGROMAKANAN NEGARA 2021-2030 (DAN 2.0)

Pelan Tindakan Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0) yang merupakan dokumen dasar utama bagi mencarta hala tuju dan memacu pembangunan sektor agromakanan negara yang mampan, berdaya tahan dan berteknologi tinggi telah dilancarkan oleh YAB Perdana Menteri pada 25 Oktober 2021. Bagi memastikan objektif dan hala tuju DAN 2.0 tercapai dengan berkesan, pelan tindakan setiap Teras Dasar dan subsektor DAN 2.0 telah disediakan dan struktur mekanisme tadbir urus pemantauan pelaksanaan pelan tindakan DAN 2.0 telah diluluskan melalui Mesyuarat Jawatankuasa Dasar pada 20 Julai 2022.

Pemantauan pelaksanaan pelan tindakan DAN 2.0 akan dilaksanakan melalui tiga (3) peringkat Jawatankuasa Khas meliputi Jawatankuasa Tertinggi yang dipengerusikan oleh YB Menteri, Jawatankuasa Kerja yang dipengerusikan oleh Ketua Setiausaha serta sembilan (9) Jawatankuasa Kluster yang dipengerusikan oleh Setiausaha Bahagian atau Ketua Pengarah Jabatan yang berkaitan. Kerangka struktur mekanisme tadbir urus pemantauan pelaksanaan DAN 2.0 adalah seperti gambar rajah berikut:

STRUKTUR MEKANISME TADBIR URUS PEMANTAUAN PELAKSANAAN DAN 2.0



Pengurusan dan pemantauan pelaksanaan sesuatu pelan tindakan secara komprehensif merupakan asas kejayaan pelaksanaan projek yang baik. Oleh itu, Pelan tindakan DAN 2.0 telah digubal dengan penetapan strategi-strategi tertentu bagi mencapai keberhasilan serta sasaran spesifik. Bagi mempermudah urusan pemantauan, dua (2) orang pegawai penyelaras bagi setiap kluster telah dilantik dan setiap kluster telah mula bergerak secara aktif untuk menyediakan pelaporan secara suku tahunan. Jawatankuasa Tertinggi dan Jawatankuasa Kerja

akan bersidang sebanyak dua (2) kali setahun, manakala Jawatankuasa Kluster akan bersidang sebanyak empat (4) kali setahun untuk meneliti laporan pencapaian dan status pelaksanaan DAN 2.0. Dalam hal ini, keberkesanan pemantauan ke atas Pelan Tindakan DAN 2.0 selain daripada meningkatkan kadar sara diri setiap komoditi agromakanan, ianya turut memberi impak yang lebih besar dalam kehidupan rakyat terutamanya dalam membantu meningkatkan taraf hidup dan pendapatan golongan sasar.

MESYUARAT YB MENTERI DENGAN EXCO-EXCO PERTANIAN NEGERI

Mesyuarat YB Menteri dengan Exco-Exco Pertanian Negeri Bilangan 1 Tahun 2022 telah diadakan pada 20 September 2022 secara hibrid di Wisma Tani, Putrajaya. Mesyuarat ini dipengerusikan oleh YB Datuk Seri Dr. Ronald Kiandee dan turut dihadiri Ketua Setiausaha, Exco-Exco Pertanian daripada 13 negeri, wakil Unit Perancang Ekonomi Negeri (UPEN), Pegawai Kanan serta Ketua Jabatan dan Agensi di bawah kementerian.

Objektif mesyuarat ini adalah sebagai satu platform perbincangan antara kementerian dengan Exco-Exco Pertanian Negeri mengenai isu-isu yang melibatkan kerajaan negeri seperti perolehan tanah dan perkongsian maklumat berhubung program-program di bawah kementerian yang turut dilaksanakan di negeri-negeri. Ianya ditubuhkan berdasarkan keputusan Mesyuarat Pasca Kabinet Bilangan 12/2008 Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani pada 23 Mei 2008 bagi membincangkan isu-isu tanah pertanian.

Mesyuarat bersetuju secara dasar supaya kerajaan negeri mengekalkan pewartaan Taman Kekal Pengeluaran Makanan (TKPM) danewartakan TKPM yang belum diwartakan serta menyediakan peruntukan penyelenggaraan TKPM, tertakluk kepada kelulusan di peringkat Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri masing-masing.

Mesyuarat juga bersetuju dengan penubuhan dan terma rujukan Jawatankuasa Pembangunan Tanah Pertanian Peringkat Daerah sebagai platform memudah cara pembangunan tanah milik persendirian secara terancang bagi tujuan aktiviti pertanian. Jawatankuasa ini akan dipengerusikan oleh Pegawai Daerah dan diselaraskan oleh Pejabat Daerah dan Tanah dengan dianggotai pelbagai jabatan/agensi di peringkat daerah. Kedua-dua persetujuan yang dicapai ini menyokong hasrat kementerian untuk memperkukuh sinergi dengan kerajaan negeri bagi menjamin sekuriti bekalan makanan negara.

Selain itu, mesyuarat turut mengambil maklum status sekuriti bekalan makanan negara yang diunjur kekal stabil dan mencukupi khususnya bagi **lapan (8) komoditi utama**



Beras



Daging
ayam



Daging
lembu/kerbau



Telur



Susu
Segar



Ikan



Buah



Sayur

Dalam mesyuarat tersebut, Agrobank telah membentangkan kemudahan-kemudahan pembiayaan bagi golongan sasar yang terlibat dalam aktiviti di sepanjang rantai nilai agromakanan termasuk pengeluaran input, tanaman, perikanan, ternakan, industri makanan dan agropelancongan serta aktiviti sokongan seperti pemasaran dan penghantaran makanan. Secara keseluruhannya, sebanyak RM1.375 bilion telah diperuntukkan oleh Agrobank bagi tujuan dana pembiayaan melalui pelbagai kemudahan pembiayaan yang boleh dipohon oleh golongan sasar.

Mesyuarat juga mengambil maklum mengenai Kajian Perancangan Guna Tanah Kawasan Sumber Makanan Negara yang dilaksanakan oleh PLANMalaysia.

Antara penemuan utama kajian tersebut termasuk keperluan mengekalkan keluasan kawasan pengeluaran makanan

10%

bagi guna tanah sumber makanan negara.

Ini setelah mengambil kira hasil kajian yang menunjukkan

19%

pengurangan keluasan tanah pengeluaran makanan yang berterusan dan

62%

kawasan pengeluaran makanan terdedah kepada risiko bencana.

Mesyuarat turut membincangkan hala tuju keputusan Mesyuarat Menteri Besar dan Ketua Menteri ke-139 berkaitan cadangan sinergi antara Kerajaan Persekutuan dengan kerajaan negeri bagi pengukuhan sekuriti bekalan makanan negara. Pelbagai platform sedia ada dan baharu akan dimanfaatkan sepenuhnya bagi melaksanakan keputusan-keputusan tersebut.



Mesyuarat YB Menteri dengan Exco-Exco Pertanian Negeri Bilangan 1 Tahun 2022

Kementerian melalui kerjasama strategik dan kolaborasi berterusan dengan kerajaan negeri akan memperkasa sektor agromakanan negara untuk meningkatkan sekuriti bekalan makanan demi kesejahteraan pengeluar makanan dan keseluruhan Keluarga Malaysia selari dengan aspirasi Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0).



USAHA PENGLIBATAN PERINGKAT KEMENTERIAN DAN ANTARABANGSA

Bahagian Dasar dan Perancangan Strategik (DPS) merupakan focal point dan penyelaras di peringkat KPKM bagi pertanian mampan melibatkan perkara-perkara berkaitan alam sekitar, perubahan iklim dan penggunaan sumber tanah. Antara platform di peringkat antarabangsa melibatkan Bahagian DPS adalah seperti berikut:

- (i) *United Nations Convention to Combat Desertification* (UNCCD);
- (ii) *The Sustainable Development Goals* (SDGs);
- (iii) *United Nations Framework Convention on Climate Change* (UNFCCC);
- (iv) *Convention on Biological Diversity* (CBD);
- (v) *ASEAN Negotiation Group of Agriculture* (ANGA); dan
- (vi) *ASEAN Rapid Alert System for Food and Feed* (ARASFF).

Di samping itu, Bahagian DPS juga merupakan focal point kepada dasar-dasar berkaitan dengan pertanian mampan di peringkat negara seperti berikut:

- (i) Dasar Alam Sekitar Negara;
- (ii) Dasar Perubahan Iklim; dan

- (iii) Dasar Air Negara.

Pada tahun 2022, Bahagian DPS, DOA dan MARDI telah mewakili kementerian untuk menyertai Delegasi Malaysia ke persidangan UNCCD COP-15 pada 9 hingga 20 Mei 2022 bagi menangani isu kemerosotan tanah bagi sektor pertanian dan sektor-sektor lain yang berkaitan. Ini meliputi komitmen dalam melaksanakan keputusan UNCCD di peringkat nasional di mana kementerian merupakan focal point negara yang melaksanakan penyelarasan berkaitan isu-isu yang relevan di bawah UNCCD.

Sesi rundingan desertifikasi tanah peringkat teknikal telah diadakan melibatkan perunding dari seluruh dunia termasuk Malaysia meliputi pelbagai agenda. Agenda rundingan yang menjadi tumpuan utama delegasi rundingan Malaysia adalah seperti berikut:

- (i) *Policy frameworks and thematic issues: Drought, Sand and dust storms, Gender Migration and Land tenure;*
- (ii) Pelan komunikasi UNCCD;
- (iii) Hubungan dan sinergi bersama konvensyen dan organisasi lain;

- (iv) Persediaan penilaian bagi 'Mid-term 2018-2030 Strategic Framework';
- (v) Bajet bagi tahun 2022-2023 dan kemajuan kewangan bagi tahun 2020-2021;
- (vi) Laporan daripada Pejabat Penilaian (Evaluation Office);
- (vii) Penyertaan *Civil society* di dalam UNCCD;
- (viii) Penyertaan sektor swasta di dalam UNCCD.



Delegasi Asia yang menyertai COP15 UNCCD termasuk Malaysia.

Manakala pada 6 hingga 16 Jun 2022, Bahagian DPS juga telah mewakili kementerian untuk menyertai *Fifty-Sixth Session of the Subsidiary Bodies for Scientific and Technological Advice (SBSTA 56)* dan *Fifty-Sixth Session of the Subsidiary Body for Implementation (SBI 56)* di Bonn, Germany. Sesi SBI dan SBSTA ini membincangkan tentang isu berkaitan pertanian, termasuk melalui bengkel (secara bersemuka dan secara maya) yang telah dijalankan sejak 2020 dan SB52-55 telah mempertimbangkan laporan bengkel tersebut. SBI dan SBSTA juga diberi mandat untuk menyemak elemen teks draf laporan mengenai bengkel intersessional yang telah dijalankan serta mengesyorkan draf keputusan untuk pertimbangan dan penerimaan di COP 27 yang diadakan di Sharm El-Sheik, Mesir

pada 6 hingga 18 November 2022.

Bahagian DPS juga merupakan ahli *Steering Committee* kepada *ASEAN Rapid Alert System for Food and Feed (ARASFF)* yang merupakan satu kumpulan kerja yang ditubuhkan pada Ogos 2009 di bawah *Senior Officials Meeting of ASEAN Ministers of Agriculture and Forestry (SOM-AMAF)*. Mesyuarat ini juga disertai oleh Jabatan Perkhidmatan Veterinar (DVS) dan Bahagian Keselamatan dan Kualiti Makanan, Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) sebagai *National Contact Points* bagi ARASFF. ARASFF ditubuhkan sebagai medium perkongsian maklumat secara atas talian antara negara anggota ASEAN berkaitan notifikasi isu keselamatan makanan dan makanan ternakan.



Delegasi Malaysia yang menyertai SBI dan SBSTA semasa sesi perbincangan bersama Focal Point negara.

Pada tahun 2022, Myanmar telah menjadi tuan rumah bagi Mesyuarat ke-9 ARASFF-*National Contact Points* dan Mesyuarat ke-7 ARASFF-*Steering Committee* pada 4 dan 5 April 2022 secara atas talian. Antara perkara yang telah dibincangkan adalah berhubung cadangan protokol bagi *ASEAN Food Safety Regulatory Framework Agreement (AFSRFA)* serta data terkini notifikasi ARASFF bagi setiap negara ASEAN. Selain daripada itu, mesyuarat ini turut membincangkan status terkini aktiviti-aktiviti bagi pelaksanaan pelan tindakan ARASFF (2018-2023). Keputusan bagi kedua-dua mesyuarat ini seterusnya dibentangkan

di dalam Special SOM-44th AMAF yang telah diadakan pada 26 Oktober 2022.

Pada tahun ini juga, Bahagian DPS dengan kerjasama Bahagian Antarabangsa telah menganjurkan satu webinar di bawah APEC *Policy Partnership on Food Security* (PPFS) berkaitan dengan sekuriti makanan yang bertajuk *Promoting Smart Agriculture In Apec Community* pada 19 dan 20 Julai 2022. Webinar yang dilaksanakan secara atas talian ini telah dihadiri oleh 101 orang peserta daripada negara APEC iaitu China, Taiwan, Indonesia, Jepun, Korea, New Zealand, Peru, Filipina, Singapura dan Thailand. Sebanyak 10 orang penceramah dari pelbagai negara dan institusi antarabangsa telah dijemput untuk memberikan pembentangan berkaitan dengan isu dan cabaran serta halatuju pertanian pintar, berkongsi teknologi dan pengalaman dalam menggunakan pertanian pintar. Webinar ini merupakan komitmen Malaysia dalam melaksanakan salah satu inisiatif dalam pelaksanaan APEC Food Security Roadmap 2030.

Bahagian DPS juga banyak terlibat dengan mesyuarat, latihan dan seminar di bawah platform antarabangsa yang lain seperti UNCCD dan



Sesi webinar Promoting Smart Agriculture in Apec Community yang dilaksanakan secara dalam talian.

CBD secara atas talian. Selain daripada itu, DPS juga sentiasa menyertai pelbagai siri libat urus berkaitan dengan pembangunan dasar-dasar negara yang berkaitan dengan pertanian mampan oleh kementerian-kementerian yang berkaitan. Penglibatan secara aktif ini menzahirkan komitmen kementerian dalam menjayakan matlamat pertanian mampan di peringkat antarabangsa dan peringkat nasional selari dengan strategi di bawah Dasar Agromakanan Negara 2.0 (DAN 2.0).

ASEAN FOOD SECURITY INFORMATION SYSTEM (AFSIS)

Projek ASEAN Food Security Information System (AFSIS) telah dimulakan pada tahun 2003 berikutan peningkatan kesedaran terhadap keselamatan makanan dalam komuniti ASEAN. Malaysia mendapat pelbagai manfaat daripada program yang disediakan oleh AFSIS terutamanya dalam bidang pengumpulan dan analisis data. Selain itu, kementerian juga membekalkan maklumat berkaitan komoditi tanaman bagi ubi kayu, gula, jagung (tidak termasuk jagung manis, soya dan beras kepada AFSIS untuk penyediaan penerbitan laporan AFSIS secara tahunan.

Pada tahun 2022, sebanyak enam (6) program telah dianjurkan oleh pihak AFSIS yang turut dihadiri oleh pegawai kementerian seperti berikut:

- (i) Mesyuarat *Focal Point* AFSIS;
- (ii) Program latihan bertajuk *Satellite-Derived Agrometeorological Data for AFSIS's RGO - The Space Application on Environment (SAFE)*;
- (iii) *The Sakura Science Program 2022 - Online Training*;
- (iv) *The Regional Workshop on the SAS-PSA project*;
- (v) *The Training Program on "Satellite-Derived Agrometeorological Data for AFSIS's RGO" for Agriculture Management in the ASEAN*;
- (vi) *The 20th Focal Point Meeting of ASEAN Food Security Information System (AFSIS)*; dan
- (vii) Mesyuarat ke-42 Lembaga Simpanan Keselamatan Makanan ASEAN (AFSRB)

BAHAGIAN PEMBANGUNAN KAPASITI DAN LATIHAN PERTANIAN (BPKLP)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Melahirkan usahawan tani yang berdaya saing, moden dan kreatif; dan
- b) Melahirkan tenaga kerja mahir sektor pertanian meliputi semua peringkat pekerjaan iaitu pekerja mahir, penyelia dan pengurusan.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Menyedia pakej latihan, kemudahan pembelajaran dan tenaga pengajar mahir dan berpengalaman berasaskan Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (NOSS) bidang pertanian;
- b) Menyedia dan menyemak kesesuaian NOSS dari semasa ke semasa;
- c) Menyelaras semua pusat latihan kemahiran pertanian di bawah kementerian;
- d) Bertindak dan berperanan sebagai badan berkuasa yang dirujuk dalam program latihan kemahiran pertanian;
- e) Menyelaras penyertaan syarikat pertanian bagi program Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN);
- f) Menilai keberkesanan dan menambahbaik program latihan kemahiran pertanian;
- g) Menyelaras dan melaksanakan latihan kemahiran teknikal Pertanian kepada tenaga pengajar dan pegawai pengembangan (upskilling); dan
- h) Merancang dan menyelaras kerjasama dengan pihak industri dalam pembangunan kerjaya dan keusahawanan graduan Program Latihan Kemahiran Petanian Kebangsaan (PLKPK) dan Institut Latihan Pertanian (ILP) di Pusat Bertauliah.

PROGRAM BAHAGIAN

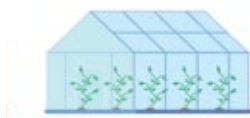
PROGRAM LATIHAN KEMAHIRAN PERTANIAN KEBANGSAAN (PLKPK)

Program Latihan Kemahiran Pertanian Kebangsaan (PLKPK) diwujudkan selaras dengan kelulusan Jemaah Menteri pada Julai 2002 bagi meningkatkan pengeluaran pertanian melalui model pembangunan insan mahir di dalam bidang pertanian. PLKPK dilaksanakan berteraskan *National Occupational Skills Standard* (NOSS) dengan peruntukan Akta Pembangunan Kemahiran Kebangsaan 2006 (*National Skills Development Act-NASDA*).

TERAS PEMBANGUNAN PLKPK



Dibangunkan bersama pihak industri



Mengaplikasikan amalan pertanian baik dan teknologi pertanian moden.



Mengambilkira permintaan semasa pasaran tenaga kerja.

MATLAMAT PLKPK



Menjadi usahawan tani yang berkeyakinan, berkemahiran dan berdaya saing.



Melahirkan tenaga kerja mahir dan professional yang akan berkhidmat dalam sektor swasta.



Menjadi platform kepada pelatih untuk melanjutkan pembelajaran ke peringkat yang lebih tinggi.

SENARAI PUSAT BERTAULIAH YANG MELAKSANAKAN PLKPK

Sehingga kini sebanyak 15 Institusi Latihan Pertanian telah ditauliahkan sebagai Pusat Bertauliah (PB) di bawah BPKLP, kementerian yang melaksanakan Program Latihan Kemahiran Pertanian Kebangsaan (PLKPK). Bagi Sijil dan Diploma Kemahiran Malaysia dengan sepuluh (10) bidang kemahiran ditawarkan iaitu bidang tanaman, bidang pengeluaran padi, bidang ternakan ruminan, bidang ternakan poltri, bidang akuakultur marin, bidang akuakultur air tawar, bidang teknologi perikanan tangkapan, bidang pemprosesan makanan, bidang pemasaran dan penyelenggaraan jentera pertanian.

SENARAI PUSAT BERTAULIAH DI BAWAH KPKM



**Kolej Pertanian (KPM),
Bukit Tangga, Kedah**

Bidang: Tanaman, Ternakan Ruminan, Akuakultur Air Tawar, Pemprosesan Makan dan Pemasaran

Sijil Kemahiran Malaysia dan Diploma Kemahiran



**Kolej Perikanan Sultan
Nazrin Muizzuddin Shah (KPSN),
Sitiawan, Perak**

Bidang: Akuakultur Air Tawar, Akuakultur marin dan Teknologi Perikanan Tangkapan

Sijil Kemahiran Malaysia dan Diploma Kemahiran



**Institut Pertanian
Kuala Lipis (IPKL), Pahang
SKM Bidang:** Tanaman

Sijil Kemahiran Malaysia dan Sijil Pertanian



**Institut Pertanian
Ayer Hitam (IPAH), Johor
SKM Bidang:** Ternakan

Sijil Kemahiran Malaysia dan Sijil Pertanian



**Institut Pertanian Titi gantung
(IPTG), Perak
SKM Bidang:** Tanaman

Sijil Kemahiran Malaysia dan Sijil Pertanian



**Institut Pertanian Bumbung
Lima (IPBL), Pulau Pinang
SKM Bidang:** Tanaman

Sijil Kemahiran Malaysia dan Sijil Pertanian



**Institut Pertanian
Sarawak Semongok (IPSS),
Kuching, Sarawak**
SKM Bidang: Tanaman

Sijil Kemahiran Malaysia
dan Sijil Pertanian



**Institut Veterinar
Malaysia (IVM),
Kluang, Johor**
SKM Bidang: Ternakan Ruminan

Sijil Kemahiran Malaysia
dan Sijil Veterinar Malaysia



**Institut Teknologi
Unggas (ITU),
Masjid Tanah, Melaka**
SKM Bidang: Ternakan Poltri

Sijil Kemahiran Malaysia



**Institut Latihan FAMA,
kota Bharu (ILFKB), Kelantan**
SKM Bidang: Pemasaran

Sijil Kemahiran Malaysia



**Pusat Latihan MARDI,
Serdang Selangor**
SKM Bidang: Pemprosesan
Makanan

Sijil Kemahiran Malaysia



**MADA Rice Training Centre,
Alor Setar, Kedah**
SKM Bidang: Pengeluaran Padi

Sijil Kemahiran Malaysia



**Akademi Perikanan Malaysia (APM),
Chendering, Terengganu**
SKM Bidang: Teknologi Perikanan Tangkapan

Sijil Kemahiran Malaysia
dan Sijil Perikanan



**Institut Latihan Mekanisasi dan Automasi Peladang
(ILMAP), Panji, Kelantan**
SKM Bidang: Penyelenggaraan & Baik Pulih
Jentera Kecil dan Peralatan Pertanian

Sijil Kemahiran Malaysia

PROGRAM PROMOSI MELALUI PAMERAN

Pendekatan yang digunakan bagi mempromosikan program-program tersebut dilakukan melalui dua (2) kaedah iaitu secara bersemuka (pameran dan taklimat) dan media sosial. Bagi tahun 2022, sebanyak enam (6) program yang melibatkan taklimat, 25 program pameran dan promosi telah disertai di bawah anjuran Kementerian Pendidikan dan Kementerian Pengajian Tinggi, lawatan ke syarikat swasta dan Unit Agropreneur Muda. Media sosial merupakan penyumbang terbesar dalam mempromosikan program-program ini. Media sosial yang digunakan ialah Facebook, Instagram, Youtube, Tik Tok, media cetak (Sinar Harian dan Sinar Ahad) selain penggunaan e-mel.

Bil.	Tarikh	Peringkat/Tempat	Lokasi
1	4 Januari 2022	Program Outreach Ramah Mesra Bagan Datuk (Jabatan Pendidikan Tinggi dan Universiti Pendidikan Sultan Idris)	Dewan Dato' Lope' Hashim Bagan Datuk, Perak
2	5 hingga 6 Februari 2022	Program Jom Masuk IPT Fasa 1 - Zon 1 Utara Pulau Pinang	Dewan Besar UiTM Pulau Pinang, Kampus Permatang Pauh, Pulau Pinang
3	12 hingga 13 Februari 2022	Program Jom Masuk IPT Fasa 1 - Zon 2 Utara Perak	Dewan Tuanku Canselor UPSI, Kampus Sultan Azlan Shah, Tanjung Malim, Perak
4	19 hingga 20 Februari 2022	Program Jom Masuk IPT Fasa 1 - Zon 3 Sarawak *Taklimat PLKPK	Borneo Convention Centre Kuching (BCKK), Kuching, Sarawak
5	26 hingga 27 Februari 2022	Program Jom Masuk IPT Fasa 1 - Zon 4 Tengah	Dewan Tuanku Canselor USIM, Kampus Nilai, Nilai, Negeri Sembilan
6	3 hingga 5 Mac 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 - Peringkat Negeri Johor	Dataran Angsana Johor Bahru Mall, Johor Bahru, Johor
7	23 hingga 26 Mac 2022	Program 50 Tahun KADA	KADA Selising, Kelantan
8	25 hingga 27 Mac 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 - Peringkat Negeri Perlis	Kompleks Sukan Tuanku Syed Putra, Kangsar, Perlis
9	26 hingga 27 Mac 2022	Program Agropreneur Muda MAFI *Taklimat PLKPK	Rural Transformation Centre (RTC), Gopeng, Perak
10	20 hingga 22 Mei 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 - Peringkat Sabah *Taklimat PLKPK	Pusat Konvensyen Antarabangsa Sabah (SICC), Kota Kinabalu, Sabah

Bil.	Tarikh	Peringkat/Tempat	Lokasi
11	4 hingga 5 Jun 2022	Program Jom Masuk IPT Fasa 2 - Zon 5 Sabah	Sabah International Centre (SICC), Kota Kinabalu, Sabah
12	11 hingga 12 Jun 2022	Program Jom Masuk IPT Fasa 2 - Zon 6 Timur	Dewan Tuanku Canselor UMK Bachok, Bachok, Kelantan
13	17 hingga 18 Jun 2022	Program Jom Masuk IPT Fasa 2 - Zon 7 Timur	Dewan Al-Muktafi Billah Shah UniSZA, Kampus Gong Badak, Gong Badak, Terengganu
14	18 hingga 24 Jun 2022	Program Minggu TVET Negara 2022	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, Shah Alam, Selangor
15	24 hingga 25 Jun 2022	Program Jom Masuk IPT Fasa 2 - Zon 8 Selatan	Dewan Sultan Ibrahim UTHM, Kampus Parit Raja, Batu Pahat, Johor
16	1 hingga 3 Julai 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 - Peringkat Negeri Perak	Litar Dato' Sagor, Pasir Salak, Perak
17	6 Julai 2022	Hari Terbuka APEL (MQA), KPT	Balai Ketibaan KL Sentral, Kuala Lumpur
18	4 hingga 14 Ogos 2022	MAHA 2022 MAEPS Serdang, Teras 3, Pavilion MAFI	Hall A, MAEPS Serdang
19	19 hingga 21 Ogos 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 - Peringkat Negeri Selangor	Perkarangan Stadium Shah Alam, Shah Alam, Selangor
20	20 Ogos 2022	Sambutan Hari Belia Negara Tahun 2022-Parlimen Tun Razak *Taklimat PLKPK	One Shamelin Mall, Kuala Lumpur
21	1 hingga 4 September 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 - Peringkat Negeri Kedah	Stadium Darul Aman, Alor Setar, Kedah
22	7 hingga 9 September 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 - Peringkat Negeri Sembilan	Dataran Ulu Jempol, Jempol, Negeri Sembilan
23	14 hingga 16 Oktober 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 - Peringkat Negeri Melaka	MITC, Melaka

Bil.	Tarikh	Peringkat/Tempat	Lokasi
24	11 hingga 13 November 2022	Program Jelajah Aspirasi Keluarga Malaysia (JAKM) 2022 -Peringkat Negeri Pahang	SASCC, Kuantan
25	2 hingga 4 Disember 2022	Program Jelajah Agrotourism & Agroyouth MAFI 2022 - Peringkat Negeri Johor *Taklimat PLKPK	Stadium Bandaraya Pasir Gudang

PENGURUSAN PELATIH DAN PUSAT BERTAULIAH

Bagi tempoh 2022, aktiviti yang dilaksanakan adalah melibatkan kursus value added pelatih, pentauliahan pusat latihan kepada Pusat Bertauliah (PB), kursus pembangunan soalan peperiksaan akhir, kursus kepada Pegawai Hal Ehwal Pelatih (HEP) serta taklimat kepada pelatih yang akan menjalani Latihan Industri (LI) dan juga beberapa program untuk memantapkan kefahaman dan kredibiliti tenaga pengajar seperti berikut:



Bil.	Peringkat/Tempat	Tarikh	Tempat
1	Bengkel Pelaksanaan Sistem Penilaian Berasaskan Kredit	24 hingga 26 Jan 2022	IPV Cheras
2	Program motivasi kepada pelatih DKM – persediaan untuk menjalani kursus latihan industri (LI)	23 hingga 24 Februari 2022	Kolej Pertanian Malaysia, Kedah
3	Bengkel Pemantapan Pelaksanaan Sistem Penilaian SLApb Berasaskan COPTPA Dengan Kerjasama JPK	29 hingga 31 Mei 2022	Avillion Admiral Cove, Cameron Highland
4	Bengkel Pembangunan Soalan Peperiksaan Penilaian Latihan Kemahiran Edisi 2020	6 hingga 8 Mac 2022	Grand Beach Resort, Port Dickson
5	Kursus Kaunseling dan Psikologi Kepada Pegawai HEP di PB	1 hingga 3 September 2022	Dorsett Grand Subang, Selangor
6	Bengkel Pemurnian Standard Of Procedure (SOP) Berkaitan Pengurusan Dan Penilaian Pelatih Di PB	17 hingga 18 Oktober 2022	Hotel Seri Malaysia Bagan Lalang, Selangor

Sepanjang tahun 2022, terdapat dua (2) Pusat Bertauliah telah mendapat kelulusan pentauliahan pusat dan program di bawah persijilan kemahiran Malaysia berasaskan Kod Amalan Pentauliahan Program TVET (COPTPA).

Bil.	PB	Program	Tahap	Tarikh Kuatkuasa	Kapasiti
1	KPM	Ruminan	4	1/8/22 - 31/7/25	50
		Ruminan	3	1/8/22 - 31/7/25	75
		Ruminan	2	1/8/22 - 31/7/25	75
		Pemprosesan	4	1/8/22 - 31/7/25	50
		Pemprosesan	3	1/8/22 - 31/7/25	100
		Pemasaran	4	1/8/22 - 31/7/25	50
		Pemasaran	3	1/8/22 - 31/7/25	75
		Tanaman	4	1/8/22 - 31/7/25	50
		Tanaman	3	1/8/22 - 31/7/25	100
2	KPSN	Operasi Akuakultur Marin	2	1/10/22 - 30/9/25	25
		Penyeliaan Operasi Akuakultur Marin	3	1/10/22 - 30/9/25	25
		Operasi Teknologi Perikanan Tangkapan	3	1/10/22 - 30/9/25	25

Selain itu, Institut Latihan Mekanisasi dan Automasi Peladang, Panji, Kelantan (ILMAP) juga telah ditauliahkan pada 5 September 2022 dengan kelulusan bersyarat kapasiti 50 orang pelatih oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK). ILMAP menawarkan program Sijil Penyelenggaraan dan Baik Pulih Jentera Kecil dan Peralatan Pertanian Tahap 3.

PEMBANGUNAN STANDARD DAN KURIKULUM

Bermula 1 Januari 2011, Kementerian Sumber Manusia (KSM) secara rasminya melantik BPKLP sebagai Badan Peneraju Industri (*Industry Lead Body-ILB*) bagi bidang pertanian dan industri makanan. Antara peranan utama ILB adalah melaksanakan Analisa Pekerjaan (*Occupational Analysis*) bidang pertanian, membangunkan Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (SKPK) atau *National Occupational Skills Standard* (NOSS) serta Bahan Pengajaran Bertulis (*Written Instructional Material-WIM*) dalam bidang latihan kemahiran pertanian.

BPKLP bertanggungjawab dalam membangunkan dan menyelaraskan NOSS dan WIM dengan kerjasama Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK), Kementerian Sumber Manusia. Input bagi pembangunan NOSS adalah daripada panel pakar industri dan swasta, manakala, input WIM adalah daripada panel pakar jabatan/agensi terlatih dan berpengalaman mengikut bidang kepakaran masing-masing. Secara umumnya, NOSS dan WIM akan dikaji semula setiap lima (5) tahun atau jika ada keperluan lain seperti penambahan teknologi baharu.

KAJIAN SEMULA STANDARD KEMAHIRAN PEKERJAAN MALAYSIA

Pada tahun 2022, sebanyak tujuh (7) WIM telah dikaji semula oleh BPKLP yang meliputi bidang dan tajuk seperti berikut:

SENARAI TAJUK WIM DAN NOSS YANG DIKAJI SEMULA TAHUN 2022

Bil.	Tajuk WIM	Tahun NOSS Dibangunkan	Pusat Bertauliah yang Menggunakan
1.	Operasi Pengeluaran Padi Tahap 2 (A011-002-2:2021)	2021	MADA Rice Training Centre (MRTC)

Bil.	Tajuk WIM	Tahun NOSS Dibangunkan	Pusat Bertauliah yang Menggunakan
2.	Penyeliaan Operasi Pengeluaran Padi Tahap 3 (A011-002-3:2021)	2021	MADA Rice Training Centre (MRTC)
3.	Operasi Ladang Poltri Tahap 3 (A014-006-3:2021)	2021	Institut Teknologi Unggas (ITU)
4.	Operasi Pengeluaran Akuakultur Air Tawar Tahap 2 (A032-006-2:202)	2021	Kolej Pertanian Malaysia (KPM)
5.	Penyeliaan Operasi Pengeluaran Akuakultur Air Tawar Tahap 3 (A032-006-3:2021)	2021	Kolej Pertanian Malaysia (KPM)
6.	Operasi Teknologi Perikanan Tangkapan Tahap 3 A031-002-3:2021	2021	Kolej Perikanan Sultan Nazrin Muizzudin Shah (KPSN) dan Akademi Perikanan Malaysia (APM)
7.	Pentadbiran Operasi Ternakan Akuakultur Marin Tahap 4 (A032-002-4:2018)	2018	Kolej Perikanan Sultan Nazrin Muizzudin Shah (KPSN)

PROJEK MYAGROSIS

Pada tahun 2022, sebanyak 23 produk dengan penglibatan enam (6) Pusat Bertauliah dan dua (2) Kolej Vokasional Pertanian dalam penyediaan produk untuk dijual di Dewan *AgroBusiness, Malaysia Agro Exposition Park Serdang* (MAEPS) bermula 4 hingga 14 Ogos 2022. Antara produk yang telah dihasilkan seperti berikut:

Bil.	Pusat Bertauliah/ Kolej Vokasional	Produk Jualan
1.	Kolej Pertanian Malaysia (KPM), Kedah	Sos Cili Segar, Kordial Berperisa 3 Perisa, Biskut Red Velvet Biskut Coklat Cip
2.	Institut Pertanian Titi Gantung (IPTG), Perak	Sos Rojak, Kordial Sarsi dan Jagung Relai
3.	Institut Pertanian Bumbung Lima (IPBL), Pulau Pinang	Sos Pencicah, Telur Masin dan Kuah Rojak
4.	Akademi Perikanan Malaysia (APM), Terengganu	Keropok Lekor, Keropok Keping, Nugget Ikan, Bebola Ikan
5.	Institut Teknologi Unggas (ITU), Melaka	Telur Puyuh
6.	Kolej Vokasional (Pertanian) Chenor, Pahang	Produk Semburan Serangga Organik Ortech Kuah Rojak & Sambal Hitam
7.	Kolej Vokasional (Pertanian) Teluk Intan, Perak	Sos Cili, Serunding Patin dan Cattapa
8.	Institut Pertanian Sarawak (IPSS), Sarawak	Serunding Halia dan Kimchi Ensabi



Program Uji Rasa Produk MyAgrosis



Jualan Produk MyAgrosis

Selain itu, terdapat sembilan (9) projek MyAgrosis yang melibatkan dua (2) Pusat Bertauliah. Projek yang akan dijalankan oleh pelatih adalah bergantung kepada kesesuaian tempat, pegawai pembimbing dan masa menjalankan projek. Bilangan projek bagi setiap Pusat Bertauliah adalah seperti berikut:

PENGLIBATAN PUSAT BERTAULIAH DALAM PROJEK MYAGROSIS BAGI TAHUN 2022

Kolej Pertanian Malaysia,
Kedah (KPM)

7

Institut Pertanian Titi
Gantong, Perak (IPTG)

2

Jumlah
Projek

9



Pembukaan dan Pembersihan
Ladang Tanaman Labu.



Penanaman Labu.



Kutipan Hasil Labu.

KAJIAN SEMULA STANDARD KEMAHIRAN PEKERJAAN MALAYSIA

Pada 3 Mac 2022 (Khamis), BPKLP selaku urus setia PKLPK telah mengadakan Majlis Konvokesyen Pertanian Kali Ke-10 Tahun 2022 di Putrajaya International Convention Centre (PICC).

Majlis ini bagi meraikan seramai **1,712** orang graduan yang terdiri daripada

288

graduan Diploma
Kemahiran
Malaysia

711

orang graduan
Sijil Kemahiran
Malaysia

543

orang graduan
Sijil Pertanian
Malaysia

83

orang graduan
Sijil Veterinar
Malaysia

87

orang graduan
Sijil Perikanan

Kesemua graduan ini adalah mereka yang telah menamatkan pengajian bagi tahun 2020 dan 2021 yang lepas.



Majlis Konvokesyen Pertanian Kali ke-10 Tahun 2022.

KURSUS UPSKILLING DAN RESKILLING PEGAWAI PENGEMBANGAN/ TENAGA PAKAR

BPKLP adalah penyelaras bagi kursus dan latihan jangka pendek (upskilling) bagi kumpulan pegawai pengembangan/tenaga pakar (kakitangan kementerian) dan kumpulan sasaran (usahawan, penternak, petani, peladang dan nelayan) setiap jabatan/agensi yang berada di bawah kementerian.

Latihan/kursus bagi pegawai pengembangan/tenaga pakar adalah merupakan satu medan penyediaan latihan bagi meningkatkan kepakaran teknikal di kalangan pegawai pengembangan berdasarkan matlamat yang telah ditetapkan

di dalam DAN 2.0. Manakala, latihan/kursus yang disediakan bertujuan untuk memenuhi keperluan kumpulan sasaran.

Pelaksanaan kursus bagi tahun ini telah diselenggarakan dengan matlamat yang telah ditetapkan di dalam DAN 2.0. Melalui pelaporan yang dikemukakan oleh jabatan dan agensi berkenaan, BPKLP dapat menilai keberkesanan kursus di samping mengenal pasti keperluan dan menangani masalah yang timbul bagi memenuhi matlamat yang disasarkan.

PERINCIAN PELAKSANAAN KURSUS TEKNIKAL PERTANIAN BAGI KATEGORI PEGAWAI PENGEMBANGAN JABATAN DAN AGENSI DI BAWAH KPKM TAHUN 2022

Bil.	Jabatan/ Agensi	Tenaga Pakar			
		Bil. Kursus (Sasar)	Bil. Kursus (Capai)	Bil. Peserta (Sasar)	Bil. Peserta (Capai)
1.	DOA	14	11	400	400
2.	DVS	12	10	307	307
3.	MAQIS	9	12	266	266
4.	FAMA	6	6	210	210
5.	LPNM	4	5	140	140
6.	MADA	19	14	1,164	1,164
Jumlah		64	58	2,487	2,487

PERINCIAN PELAKSANAAN KURSUS TEKNIKAL PERTANIAN BAGI KATEGORI KUMPULAN SASAR (USAHAWAN/ AGROPRENUER MUDA) JABATAN DAN AGENSI DI BAWAH KPKM TAHUN 2022.

Bil.	Jabatan/ Agensi	Usahawan / Agropreneur Muda			
		Bil. Kursus (Sasar)	Bil. Kursus (Capai)	Bil. Peserta (Sasar)	Bil. Peserta (Capai)
1.	DOA	14	10	340	292
2.	DOF	28	20	1,492	1,116
3.	MARDI	5	4	100	67
4.	FAMA	13	13	735	1,300
5.	LPP	28	26	1,070	845
6.	LPNM	4	0	140	0
7.	MADA	11	14	412	571
Jumlah		103	87	4,289	4,191

Satu (1) inisiatif tambahan BPKLP dalam meningkatkan keberkesanan pemantauan kursus *upskilling* dan *reskilling* melalui sistem pelaporan secara digital iaitu sistem *Digital Training Information and Management System* (DTIMS) telah dilaksanakan dengan kerjasama pihak INTAN. Bengkel Penyelarasan Pelaksanaan Sistem DTIMS bagi Pengurusan Kursus *Upskilling* jabatan dan agensi di bawah kementerian telah diadakan pada 7 hingga 9 Disember 2022.

la bertujuan untuk memberikan pendedahan kepada pegawai-pegawai di jabatan dan agensi dengan

penggunaan sistem DTIMS bagi melaksanakan kursus *upskilling* jabatan dan agensi yang telah diluluskan di bawah peruntukan BPKLP bagi tahun 2023.

Pelaksanaan kursus *upskilling* bagi tahun 2023 dengan menggunakan sistem DTIMS akan membolehkan data pelaporan diperolehi yang lebih tepat dan komprehensif. Maklumat berkaitan permohonan yang lulus dan gagal, kategori umur dan jantina peserta, penilaian penceramah dan juga penilaian tempat kursus boleh diperolehi melalui sistem DTIMS dengan mudah.



Kursus Aplikasi Digital Pemasaran Produk Agromakanan pada 28 dan 29 Mac 2022 di Institut Latihan FAMA (ILF), Port Dickson, Negeri Sembilan.





Kursus Strategi Jualan Secara Digital Produk Agromakanan pada 29 dan 30 Mac 2022 di Institut Latihan FAMA (ILF), Port Dickson, Negeri Sembilan.



Latihan Praktikal Penggunaan Aplikasi Sistem Blockchain Mywallet pada 10 hingga 12 Mei 2022 di Cititel Hotel, Pulau Pinang.

PROGRAM PEMADANAN KERJAYA - AGRO JOB FAIR

BPKLP dengan kerjasama PERKESO telah mengadakan Agro Job Fair pada 4 Ogos hingga 14 Ogos 2022. Program ini menyediakan peluang pekerjaan dan padanan kerja antara majikan dan pencari kerja dengan kerjasama PERKESO secara:

- i. Temuduga terbuka (walk in interview); dan
- ii. Job matching melalui pendaftaran MYFutureJobs

Program ini melibatkan penyertaan sebanyak 116 syarikat agromakanan dengan 15,000 peluang pekerjaan. Pencapaian keseluruhan program Agro Job Fair seperti berikut:

PENCAPAIAN KESELURUHAN PROGRAM AGRO JOB FAIR

Bil.	Perkara	Bilangan Peserta	Peratus (%)
1.	Bilangan Jawatan kosong yang ditawarkan	15,000	-
2.	Bilangan yang mendaftar	5,703	38.02
3.	Bilangan hadir temuduga	5,595	98.11
4.	Bilangan ditemuduga	2,143	38.30
5.	Bilangan berjaya temuduga	646	30.14
6.	Bilangan disenarai pendek	1,239	57.82
7.	Bilangan gagal temuduga	258	12.04
8.	Jangkaan bilangan yang berjaya	1,266	59.05
9.	Jangkaan pelaburan (RM) Setahun	37,965,000	-



Program Agro Job Fair pada 4 Ogos hingga 14 Ogos 2022 di MAEPS, Serdang.

PROGRAM MOBILITI TENAGA KERJA SEKTOR AGROMAKANAN (MYFUTUREAGRO)

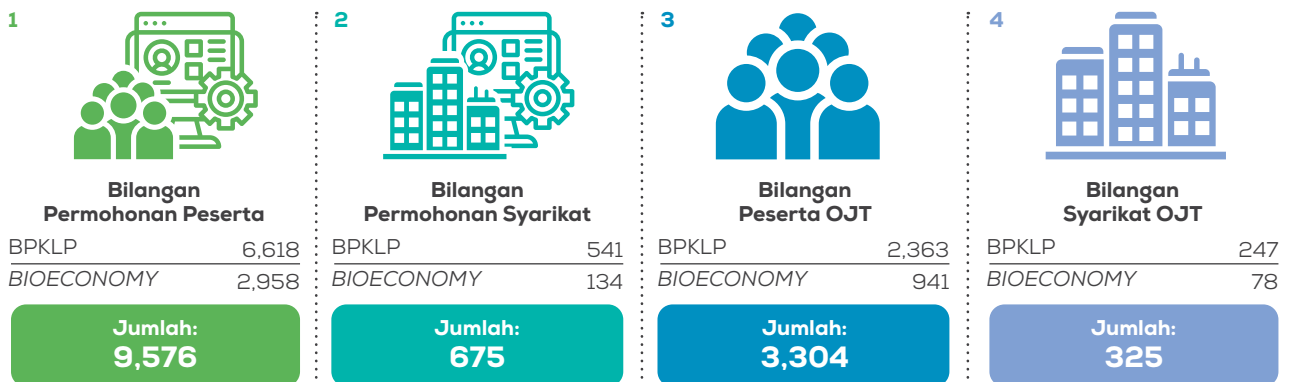
Program Mobiliti Tenaga Kerja Dalam Sektor Agromakanan (MyFutureAgro) merupakan program kementerian bagi membantu golongan sasaran yang terkesan dengan Covid-19 yang melanda negara. MyFutureAgro di bawah peruntukan Pakej PENJANA telah diluluskan oleh Kementerian Kewangan (MOF) dan Unit Perancangan Ekonomi (EPU) pada tahun 2020.

Peruntukan khas Pelan Pemulihan Ekonomi Jangka Pendek (PENJANA) untuk kementerian ini telah diluluskan sebanyak RM20,000,000 bagi MyFutureAgro. Program ini diadakan secara latihan kerja atau *on job training* (OJT) dalam tempoh satu sehingga enam bulan di syarikat yang terlibat di dalam sektor pertanian di seluruh negara. Sasaran peserta merangkumi lepasan sekolah, graduan dan mereka yang diberhentikan kerja seluruh negara.

Pihak kerajaan akan membantu syarikat dalam pembayaran pengajian sebanyak RM800 hingga RM1,000 mengikut kategori peserta dan peserta juga layak untuk mendapat insentif mobiliti secara one-off sebanyak RM600 hingga RM1,000 mengikut kelayakan bagi peserta yang tinggal jauh dari tempat kerja mengikut syarat-syarat yang telah ditetapkan.

Program ini telah dimulakan pada September 2020 dan diadakan bersama Malaysian Bioeconomy Development Corporation Sdn Bhd. (*Bioeconomy*). Secara keseluruhan, seramai 3,304 berbanding sasaran 3,000 orang peserta yang mengikuti Latihan Kerja yang selesai sehingga April 2022 dengan penglibatan 325 buah syarikat berbanding sasaran sebanyak 300 buah syarikat.

PENCAPAIAN KESELURUHAN PROGRAM MOBILITI TENAGA KERJA DALAM SEKTOR AGROMAKANAN (SEPTEMBER 2020 HINGGA APRIL 2022)



PROGRAM AGROPRENEUR MUDA BAGI GRADUAN BPKLP TAHUN 2022

Program ini telah memberi peluang kepada graduan BPKLP yang ingin menceburi bidang pertanian memohon bantuan geran bagi meminimalkan kos dalam memulakan aktiviti perniagaan yang diusahakan. Sepanjang tahun 2022, sebanyak 24 permohonan telah diterima daripada Pusat Bertauliah. Daripada jumlah tersebut sebanyak 16 permohonan telah diluluskan melibatkan jumlah bantuan sebanyak RM320,000.

Bantuan berbentuk geran ini diharap dapat menjadi pemangkin kepada golongan muda untuk menceburi bidang pertanian, meningkatkan taraf sosio ekonomi dan merealisasikan keterjaminan makanan negara pada masa akan datang.

**PERMOHONAN GERAN AGROPRENEUR MUDA YANG TELAH DILULUSKAN
MENGIKUT PUSAT BERTAULIAH DI KPKM TAHUN 2022**

Bil.	Pusat Bertauliah	Bilangan Pemohon	Nilai Geran (RM)	Sektor
1.	IPAH	1	20,000	Tanaman
2.	MARDI	1	20,000	Industri Asas Tani
3.	IPTG	8	160,000	Ternakan/Tanaman
4.	MRTC	3	60,000	Tanaman/Perikanan/Ternakan
5.	IPS	1	20,000	Ternakan
6.	IVM	1	20,000	Ternakan
7.	KPSN	1	20,000	Perikanan
Jumlah		16	320,000	

PROGRAM AGROPRENEUR MUDA BAGI GRADUAN BPKLP TAHUN 2022



Sektor Tanaman



Sektor Ternakan



Sektor Tanaman



Sektor Perikanan

BAHAGIAN ANTARABANGSA (AB)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Memanfaatkan hubungan dan kerjasama dengan negara-negara/organisasi luar negara bagi membangunkan sektor agromakanan negara; dan
- b) Memartabatkan imej sektor agromakanan negara di peringkat antarabangsa.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Memperkukuhkan hubungan Malaysia dengan negara/organisasi luar di peringkat dua hala, serantau dan pelbagai hala dalam bidang agromakanan bagi tujuan mempertingkatkan lagi pembangunan sektor agromakanan negara agar berdaya maju, moden dan dinamik;
- b) Menjaga kepentingan negara dari segi dasar agromakanan di peringkat antarabangsa; dan
- c) Mengadakan kerjasama teknikal di peringkat antarabangsa untuk pemindahan teknologi terkini, pertukaran maklumat dan program/projek kerjasama dalam bidang agromakanan.
- d) Memperkukuhkan hubungan Malaysia dengan negara/organisasi luar di peringkat dua hala, serantau dan pelbagai hala dalam bidang agromakanan bagi tujuan mempertingkatkan lagi pembangunan sektor agromakanan negara agar berdaya maju, moden dan dinamik;
- e) Menjaga kepentingan negara dari segi dasar agromakanan di peringkat antarabangsa; dan
- f) Mengadakan kerjasama teknikal di peringkat antarabangsa untuk pemindahan teknologi terkini, pertukaran maklumat dan program/projek kerjasama dalam bidang agromakanan.

PROGRAM BAHAGIAN

PERSIDANGAN KE-7 THE DEVELOPING EIGHT COUNTRIES, ORGANISATION FOR ECONOMIC COOPERATION (D-8) MINISTERIAL MEETING ON AGRICULTURE AND FOOD SECURITY

D-8 merupakan sebuah pertubuhan antarabangsa yang ditubuhkan melalui Deklarasi Sidang Kemuncak Ketua-Ketua Negara yang diadakan pada 15 Jun 1997 di Istanbul, Turki sebagai satu platform kerjasama pembangunan di antara lapan (8) negara anggota iaitu Bangladesh, Mesir, Indonesia, Iran, Malaysia, Nigeria, Pakistan dan Turki.

Republik Rakyat Bangladesh merupakan tuan rumah Mesyuarat Persidangan D-8 kali ke-7 yang diadakan secara maya pada 12 hingga 13 Januari 2022. Persidangan ini diadakan bertujuan membincangkan hala tuju negara-negara D-8 berhubung *Climate Smart Agriculture* (CSA) serta

memuktamadkan *Dhaka Initiatives*. YB Menteri telah mengetuai Delegasi Malaysia secara maya ke persidangan ini dan turut dianggotai oleh pegawai-pegawai kanan kementerian, Jabatan Pertanian Malaysia (DOA) serta Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI).

Ketua Setiausaha D-8, TYT Isiaka Abdulqadir Imam dalam ucaptamanya menegaskan kepentingan negara ahli agar terus komited dalam mencapai *Sustainable Development Goals* (SDGs). Beliau turut menyeru peningkatan pelaburan melalui penggunaan teknologi-teknologi baharu seperti CSA serta kerjasama dengan pertubuhan-pertubuhan antarabangsa dan serantau melalui *D-8 Research*

Center for Agriculture and Food Security yang terletak di Faisalabad, Pakistan.

Menteri Pertanian Bangladesh, Dr. Muhammad Abdur Razzaque selaku Pengerusi Persidangan D-8 Ke-7 ini, dalam ucapannya menyatakan bahawa perubahan iklim adalah antara cabaran terbesar yang dihadapi termasuklah situasi semasa pandemik COVID-19 yang telah berlarutan selama dua (2) tahun. Sehubungan itu, beliau menyeru semua negara ahli untuk mempergiat jaringan kerjasama dengan mengadaptasi CSA. Beliau turut menekankan kepentingan Jaminan Bekalan Makanan (*Food Security*) dalam menjamin kestabilan politik dan ekonomi negara-negara ahli.

Kenyataan Negara dengan tema "*Climate Smart Agriculture*" yang disampaikan oleh YB Menteri menekankan cabaran masa kini meliputi kekurangan sumber asli, inovasi pertanian, perubahan demografik, perubahan pola pemakanan dan nutrisi serta kesan perubahan iklim. Melalui Dasar Agromakanan Negara 2.0 (NAP 2.0) 2021-2030 serta Pelan Tindakan Dasar Sekuriti Makanan Negara (DSMN) 2021 - 2025, Malaysia memberi fokus utama dalam memastikan sistem rantai

makanan negara dapat mendepani cabaran semasa sekuriti makanan. YB Menteri turut memaklumkan antara strategi yang telah dikenal pasti Malaysia dalam usaha menyokong agenda perubahan iklim adalah melalui penggunaan teknologi dan automasi, pendekatan pertanian pintar iklim, memperkukuh data sekuriti makanan serta mempergiat penyelidikan, pembangunan, pengkomersialan dan inovasi (R&D&C&I) amalan pertanian alternatif yang berpotensi untuk pengeluaran makanan. Satu dana khusus telah diwujudkan kementerian dalam usaha mempercepat penggunaan Perindustrian 4.0 (4IR) 4IR dalam sektor pertanian negara. Dana itu sekaligus memberi peluang kepada petani khususnya golongan agropreneur muda untuk memodenkan aktiviti pertanian mereka.

Persidangan tahun ini juga membincangkan dan bersetuju dengan *Dhaka Initiatives* yang merupakan deklarasi bersama antara Menteri-Menteri Pertanian D-8. *Dhaka Initiatives* memberi fokus untuk mencapai SDGs terutamanya SDG 1 – *No Poverty* dan SDG 2 – *Zero Hunger* serta menyokong *Agenda 2030 for Sustainable Development* melalui pendekatan CSA.



YB Datuk Seri Dr. Ronald Kiandee, Ketua Delegasi Malaysia menyampaikan Kenyataan Negara.



Ketua Setiausaha D-8, TYT Isiaka Abdulqadir Imam ketika menyampaikan Ucaptama.

THE 36TH SESSION OF FAO REGIONAL CONFERENCE FOR ASIA AND THE PACIFIC

YB Datuk Seri Dr Ronald Kiandee telah mengetuai Delegasi Malaysia secara maya ke *36th Session of the Food and Agriculture Organization Regional Conference for Asia and The Pacific* (36th FAO APRC) yang telah diadakan di Dhaka, Bangladesh pada 8 hingga 11 Mac 2022. Delegasi Malaysia turut dianggotai oleh Ketua Setiausaha, pegawai-pegawai kementerian, Duta Besar Malaysia ke Itali sebagai Wakil Tetap Malaysia ke FAO dan Pejabat Perwakilan Pertanian Rome, Itali.

FAO APRC merupakan forum rasmi bagi Menteri Pertanian dan pegawai tertinggi dari semua negara anggota bertemu untuk membahaskan cabaran berkaitan dengan makanan dan sektor pertanian. Persidangan ini diadakan dua (2) tahun sekali di mana hasil persidangan ini akan membantu meneraju hala tuju FAO di rantau Asia Pasifik dan memberikan panduan untuk persidangan FAO di Rome pada tahun berikutnya.

Mesyuarat Pegawai Kanan (SOM) yang dipengerusikan oleh Mr. Md. Sayedul Islam, Setiausaha Kementerian Pertanian, Bangladesh telah membincangkan keperluan transformasi sistem agromakanan agar lebih mampan dan berdaya tahan, memastikan diet yang sihat untuk semua, menangani kesan perubahan iklim, kemerosotan keadaan alam sekitar dan biodiversiti yang memberi ancaman kepada kesihatan kepada hidupan, serta kesan penularan COVID-19 kepada sektor makanan dan pertanian dunia. Malaysia melalui YBhg. Dato' Haslina Abd Hamid, Ketua Setiausaha telah menyampaikan dua (2) intervensi iaitu *Regional Results, Priorities, The Four Betters and The Sustainable Developments Goals dan Update on The Development Of The New FAO Strategy*. Intervensi tersebut menekankan prinsip utama Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0) yang dirangka dengan turut mengambil kira *Four Regional Priorities of FAO Strategic Framework 2022-2031 in Asia and the Pacific Region* serta keutamaan Malaysia dalam mentransformasi sistem makanan dan pertanian negara.

Sidang Menteri Pertanian pula dipengerusikan oleh H.E Dr. Muhammad Abdur Razzaque, Menteri

Pertanian Bangladesh dan dirasmikan oleh H.E Sheikh Hasina Wazed, Perdana Menteri Bangladesh. Dalam ucapan perasmian, beliau menyatakan bahawa pertanian kekal sebagai sumber pekerjaan utama Bangladesh yang menyediakan mata pencarian kepada 40 peratus tenaga buruh di mana hampir separuh daripadanya adalah wanita. Melalui komitmen Kerajaan, Bangladesh telah mencapai tahap sara diri makanan yang telah diiktiraf oleh FAO pada tahun 1999 melalui penganugerahan 'Ceres Medal'.

YB Menteri telah menyampaikan Kenyataan Negara semasa sesi *Prioritization of Country and Regionals Needs* yang mengetengahkan usaha-usaha dan keutamaan Kerajaan Malaysia dalam memastikan sekuriti makanan negara terjamin sepanjang masa.

YB Menteri turut memberi penekanan bahawa elemen Revolusi Industri Ke-4 (4IR) dalam bidang pertanian berupaya meningkatkan produktiviti, mengurangkan kos pertanian dan pada masa yang sama menjamin kelestarian alam sekitar. Selain itu, beliau turut menegaskan komitmen Malaysia terhadap agenda sekuriti makanan dan percaya bahawa kerjasama serantau dan perkongsian pintar antara penggubal dasar, pihak berkepentingan, para saintis dan peneraju industri pertanian akan dapat mewujudkan ekosistem asas yang berupaya memupuk transformasi yang menyeluruh terhadap sistem makanan serantau.

Secara keseluruhannya, penyertaan delegasi Malaysia ke 36th FAO APRC ini menunjukkan komitmen negara menjalin kerjasama dengan negara-negara anggota FAO bagi rantau Asia dan Pasifik dalam usaha menjamin sekuriti makanan dan langkah-langkah yang dapat diambil bagi pemulihan ekonomi kesan daripada penularan COVID-19. Penyertaan Malaysia ke persidangan ini juga dapat memperkukuhkan lagi kerjasama dengan negara-negara membangun dalam mengimbangi pengaruh negara maju serta mengetengahkan isu-isu yang akan memberi kesan secara langsung kepada negara-negara membangun seperti pembangunan mapan, rantai nilai makanan, kebersamaan tanggung jawab (*shared responsibility*) serta transformasi sistem pertanian.



Ucaptive Ketua Pengarah, Food and Agriculture Organization (FAO), Dr. Qu Dongyu.



Ucapan Perasmian oleh PYT Sheikh Hasina Wazed, Perdana Menteri Bangladesh.



Kenyataan Negara oleh YB Menteri.



Delegasi Sidang Menteri Pertanian APRC36.



Intervensi Ketua Setiausaha semasa Mesyuarat Pegawai Kanan (Senior Officials Meeting – SOM)

7TH APEC FOOD SECURITY MINISTERIAL MEETING

7th APEC Food Security Ministerial Meeting (7th FSMM) yang dipengerusikan oleh Dr. Chalermchai Sri-On, Menteri Pertanian dan Koperasi Thailand telah diadakan secara dalam talian pada 26 Ogos 2022.

Menyedari bahawa ekonomi APEC adalah pengeluaran dan pengeksport komoditi makanan dan pertanian utama dunia, Dr. Chalermchai Sri-On menekankan keperluan untuk menyusun semula kerja dan matlamat APEC ke arah membina komuniti yang kukuh, inklusif dan berdaya tahan yang boleh menghadapi kejutan masa depan.

Semasa mesyuarat ini, Menteri-menteri Pertanian APEC juga turut bersetuju untuk meningkatkan usaha bagi menyokong keselamatan makanan dan fasilitasi perdagangan, meningkatkan mata pencarian dan kesejahteraan, menggalakkan kelestarian sumber asli dan alam sekitar, meningkatkan inovasi dan teknologi dalam sektor agromakanan serta mengimbangi ekonomi, masyarakat dan alam sekitar. Menteri-menteri turut berikrar untuk memupuk penglibatan aktif perkongsian awam-swasta dalam meneruskan sinergi dan kerjasama untuk meningkatkan keselamatan makanan di rantau ini.

YB Datuk Dr. Nik Muhammad Zawawi bin Haji Salleh yang mengetuai Delegasi Malaysia dalam Kenyataan Negara yang disampaikan beliau telah memaklumkan bahawa Malaysia mengetuai salah

satu inisiatif di bawah 2030 Implementation Plan iaitu inovasi dan digitalisasi. Beberapa inisiatif dan strategi telah dilaksanakan Malaysia termasuk mengarusperdanakan gender dan penyertaan belia untuk meningkatkan keterangkuman industri agromakanan. Strategi yang telah dikenal pasti Malaysia ke arah menyokong literasi digital antaranya adalah melalui pendedahan golongan ini kepada aktiviti pertanian melalui pendekatan bersepadu dan penyediaan spektrum peluang kerja yang luas untuk penglibatan dan pekerjaan merentasi konteks global dengan penggunaan teknologi dan automasi.

7th FSMM ini turut meluluskan pelan pelaksanaan *Food Security Roadmap towards 2030* dalam usaha mengemudi dan menyelaraskan tindakan, projek dan aktiviti bagi mencapai sekuriti makanan di rantau APEC.



TYT Dr. Chalermchai Sri-on, Pengerusi 7th APEC Food Security Ministerial Meeting



YB Datuk Dr Nik Muhammad Zawawi bin Haji Salleh menyampaikan Kenyataan Negara semasa 7th FSMM.

PLATFORM PERSATUAN NEGARA-NEGARA ASIA TENGGARA (ASEAN)

Sepanjang tahun 2022, Bahagian Antarabangsa telah berjaya merancang, mengurus setia, menyelaraskan dan melaksanakan pelbagai aktiviti kerjasama dalam sektor pertanian di peringkat serantau dan rundingan berkaitan dengan perjanjian perdagangan bebas antara negara-negara di Asia Tenggara bagi bidang sanitari dan fitosanitari di bawah kerjasama Persatuan Negara-Negara Asia Tenggara atau Association of Southeast Asia Nations (ASEAN) dan rakan strategik ASEAN. Program dan aktiviti yang dilaksanakan ini menyokong usaha kementerian untuk menjaga kepentingan sektor pertanian Malaysia di peringkat serantau dan sub-rantau serta mengoptimum dan memanfaatkan hubungan dan kerjasama dengan negara-negara/ organisasi luar negara bagi membangunkan dan memartabatkan imej sektor agromakanan Malaysia di peringkat antarabangsa. Antara program-program yang dijalankan adalah seperti berikut:

MESYUARAT KE-44 MENTERI-MENTERI PERTANIAN & PERHUTANAN ASEAN (44TH AMAF) DAN MESYUARAT MENTERI-MENTERI PERTANIAN & PERHUTANAN ASEAN CAMPUR TIGA (AMAF PLUS 3) KE-22 ANJURAN LAOS PDR PADA 26 OKTOBER 2022

Mesyuarat Menteri-Menteri Pertanian dan Perhutanan ASEAN (ASEAN *Ministers on Agriculture and Forestry* – AMAF) Ke-44 dan Mesyuarat Menteri-Menteri Pertanian dan Perhutanan ASEAN Campur Tiga Ke-22 ini telah diadakan pada 26 Oktober 2022 melalui sidang video. Mesyuarat telah dipengerusikan oleh TYT Dr. Phet Phomphiphak, Menteri Pertanian Lao PDR dan dihadiri oleh Menteri-Menteri Pertanian dan wakil serta delegasi dari Negara-Negara Anggota ASEAN (ASEAN *Member States* – AMS). Malaysia telah diketuai oleh YBhg. Dato' Haslina binti Abdul Hamid, Ketua Setiausaha selaku wakil Menteri. Seramai 20 orang pegawai kanan daripada kementerian dan jabatan, Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK) serta Kementerian Tenaga dan Sumber Asli (KETSA) telah hadir bagi mesyuarat-mesyuarat berkenaan.

Mesyuarat Ke-44 AMAF melaporkan kedudukan pelaksanaan dan kemajuan dalam sektor pertanian bagi Kerjasama ASEAN mengenai Makanan,

Pertanian dan Perhutanan (FAF) bagi tahun 2021 hingga 2022. Pelan Strategik SP-FAF 2016-2025 merangkumi pelan-pelan strategik bagi setiap sektor ternakan, tanaman, perikanan, sanitari dan fitosanitari, koperasi pertanian dan pengurusan hutan.

Dalam Mesyuarat AMAF Campur Tiga Ke-22, Malaysia menyatakan pendirian dan sokongan ke atas kerjasama dan bantuan teknikal serta pembangunan kapasiti yang dirancang oleh rakan strategik ASEAN iaitu China, Jepun dan Republik Korea untuk program dan inisiatif kerjasama pertanian dengan negara anggota ASEAN. Malaysia juga turut mengalu-alukan usaha ketiga-tiga rakan strategik ASEAN untuk terus menyokong ASEAN *Food Security Information System* (AFSIS) dan ASEAN *Plus Three Emergency Rice Reserve* (APTERR).



Ketua Setiausaha, YBhg. Dato' Haslina binti Abdul Hamid selaku wakil Menteri mengetuai delegasi Malaysia untuk 44th AMAF Meeting dan 22nd AMAF Plus Three Meeting.

MESYUARAT KE-7 MENTERI-MENTERI PERTANIAN DAN PERHUTANAN ASEAN – INDIA (ASEAN – INDIA MINISTERIAL MEETING ON AGRICULTURAL AND FORESTRY – AIMMAF) PADA 26 OKTOBER 2022 ANJURAN LAO PDR

Mesyuarat Ke-7 Menteri-Menteri Pertanian dan Perhutanan ASEAN – India (7th AIMMAF Meeting) merupakan mesyuarat berkala yang diadakan setiap dua (2) tahun bagi AMAF dan India membincangkan kerjasama pertanian, penyelidikan dan pembangunan kapasiti bagi sektor pertanian, penternakan, perikanan dan perhutanan antara ASEAN dan Kerajaan India. Untuk Mesyuarat AIMMAF Ke-7 yang diadakan secara persidangan video, Malaysia telah diwakili oleh YBrs. Puan Azah Hanim binti Ahmad, Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar) selaku Ketua Delegasi dengan penyertaan seramai 18 orang pegawai kanan dari kementerian dan jabatan serta KPK dan KeTSA.

Mesyuarat telah membincangkan kemajuan dalam pelaksanaan Perkongsian Strategik ASEAN-India yang meliputi pelbagai program dan aktiviti yang merentasi tiga (3) Tonggak Komuniti ASEAN iaitu Komuniti Keselamatan Politik (ASEAN *Political Security Community* – APSC), Komuniti Ekonomi (ASEAN *Economic Community* – AEC) dan Komuniti Sosio-Budaya (ASEAN *Socio-Cultural Community* – ASCC). Program dan aktiviti yang dilaksanakan adalah berdasarkan Pelan Tindakan semasa bagi melaksanakan Perkongsian ASEAN-India untuk Keamanan, Kemajuan dan Kemakmuran Bersama 2021-2025. Mesyuarat juga turut membincangkan program dan aktiviti bagi sambutan ulang tahun ke-30 ASEAN-India.



Ketua Delegasi Negara-Negara Anggota ASEAN dan India yang hadir secara sidang video bagi Mesyuarat Ke-7 AIMMAF pada 26 Oktober 2022.

MESYUARAT PERSEDIAAN PEGAWAI-PEGAWAI KANAN BAGI MESYUARAT KE-44 MENTERI-MENTERI PERTANIAN DAN PERHUTANAN ASEAN (44TH PREPSOM AMAF) DAN MESYUARAT PERSEDIAAN PEGAWAI-PEGAWAI KANAN BAGI MESYUARAT MENTERI-MENTERI PERTANIAN DAN PERHUTANAN ASEAN CAMPUR TIGA KE-22 (22ND PREPSOM AMAF PLUS 3) ANJURAN LAOS PDR PADA 25 OKTOBER 2022

Pegawai-pegawai kanan dari ASEAN dan ASEAN Campur Tiga telah hadir ke Mesyuarat Persediaan Pegawai-pegawai Kanan bagi Mesyuarat Ke-44 AMAF (44th AMAF Senior Officials' Preparation Meeting – PrepSOM AMAF) dan Mesyuarat Persediaan Pegawai-pegawai Kanan AMAF Campur Tiga Ke-22 (22nd PrepSOM AMAF Plus 3) pada 25 Oktober 2022 melalui sidang video sebagai

persediaan awal perbincangan dan pelaporan, sebelum mengesyor dan menyokong kertas-kertas cadangan daripada kumpulan sektoral untuk pertimbangan di peringkat AMAF, serta mengambil maklum kertas cadangan yang lain dalam mesyuarat. Kedua-dua mesyuarat persediaan ini telah diketuai oleh YBhg. Datuk Azah Hanim binti Ahmad, Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar). Beliau

juga turut mengetuai Mesyuarat Persediaan bagi pegawai-pegawai kanan untuk Mesyuarat Ke-7 Menteri-Menteri Pertanian dan Perhutanan ASEAN – India (PrepSOM 7th AIMMAF).



Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar), YBhg. Datuk Azah Hanim binti Ahmad mengetuai delegasi Malaysia untuk 44th PrepSOM AMAF dan 22nd PrepSOM AMAF Plus 3.

MESYUARAT KHAS PEGAWAI KANAN (SPECIAL SENIOR OFFICIALS' MEETING - SSOM) AMAF KE-43 DAN MESYUARAT KHAS PEGAWAI KANAN (SSOM) AMAF CAMPUR 3 KE-21 ANJURAN OLEH INDONESIA PADA 24 OGOS 2022

Mesyuarat SSOM AMAF Ke-43 dan Mesyuarat SSOM AMAF Campur 3 Ke-21 telah dianjurkan oleh pihak Indonesia secara dalam talian pada 24 Ogos 2022. Mesyuarat ini merupakan mesyuarat berkala sektor pertanian dan perhutanan yang diadakan di peringkat pegawai kanan negara anggota ASEAN dan pegawai kanan rakan strategik ASEAN iaitu negara China, Jepun dan Republik Korea bagi melaporkan kemajuan dan membincangkan isu berbangkit dari Mesyuarat AMAF Ke-42 dan Mesyuarat AMAF Campur 3 Ke-20.

YBhg. Dato' Haslina binti Abdul Hamid, Ketua Setiausaha telah mengetuai delegasi Malaysia seramai 12 orang untuk menghadiri mesyuarat-mesyuarat tersebut. Antara isu yang dibincangkan dan dimaklumkan dalam mesyuarat termasuk hasil Mesyuarat Peringkat Tertinggi ASEAN, inisiatif berkaitan dengan ekonomi kitaran, penyahkarbon, ekonomi digital and kemampunan sektor pertanian. Mesyuarat turut membentangkan pelaksanaan dan pencapaian bagi tahun 2022 dan cadangan pencapaian bagi tahun 2023 untuk pengesahan SOM-AMAF.



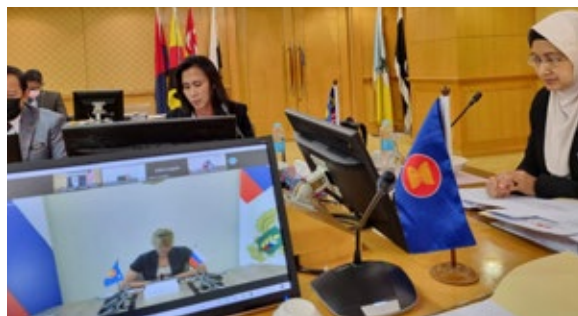
Delegasi Malaysia ke Mesyuarat SSOM AMAF ke-43 dan Mesyuarat SSOM AMAF ke-21 yang diketuai oleh YBhg. Dato' Haslina binti Abdul Hamid, Ketua Setiausaha.



Pengerusi Mesyuarat SSOM AMAF ke-43 dan Mesyuarat SSOM AMAF ke-21, Dr. Kasdi Subagyo, Ketua Setiausaha Kementerian Pertanian Indonesia.

MESYUARAT KE-7 PEGAWAI KANAN ASEAN-RUSIA MENGENAI PERTANIAN (7TH ASEAN-RUSSIAN FEDERATION SENIOR OFFICIAL'S MEETING ON AGRICULTURE – ARSOMA) PADA 24 OGOS 2022

Mesyuarat ke-7 ARSOMA telah diadakan secara sidang video pada 24 Ogos 2022 dan dihadiri oleh pegawai kanan daripada 10 negara ASEAN, Sekretariat ASEAN dan Rusia. Delegasi Malaysia seramai 11 orang telah diketuai oleh YBhg. Datuk Azah Hanim binti Ahmad, Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar) untuk mendengar pembentangan dan menyampaikan intervensi negara berhubung projek-projek dan kemajuan pelaksanaan Program Kerjasama Pertanian dan Sekuriti Makanan ASEAN-Rusia 2021 – 2025. Wakil pegawai MARDI juga telah membentangkan kertas konsep cadangan projek berkenaan dengan amalan terbaik dalam memitigasi *soil degradation* di ASEAN dan Rusia.



Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar), YBhg. Datuk Azah Hanim binti Ahmad, mengetuai delegasi Malaysia untuk Mesyuarat ke-7 ARSOMA.

MESYUARAT INTERFACE PERINGKAT MENTERI KOMUNITI EKONOMI ASEAN (ASEAN ECONOMIC COMMUNITY), MENTERI – MENTERI PERTANIAN DAN PERHUTANAN ASEAN (AMAF), MENTERI-MENTERI TENAGA ASEAN DAN MENTERI-MENTERI PENGANGKUTAN ASEAN ANJURAN KEMBOJA DI PHNOM PENH SECARA HIBRID PADA 9 NOVEMBER 2022.

Mesyuarat Interface yang diadakan secara hibrid ini dipengerusikan oleh Menteri Kemboja selaku Pengerusi memperlihatkan pertukaran pandangan di antara Menteri-Menteri ASEAN daripada empat badan sektoral yang berkaitan pencapaian sasaran pembangunan mampan (*Sustainable Development Goals* -SDG's) serta masalah berkaitan dengan perubahan iklim dan impak ke atas ekonomi. Ketua badan sektoral ASEAN menekankan berkenaan inisiatif ASEAN dalam memajukan agenda kemampan pembangunan dalam bidang ekonomi dan pada masa yang sama mengambil kira dasar dan komitmen antarabangsa setiap AMS bagi keempat-empat sektor berkenaan. Secara umum, kesemua Menteri berkenaan masing-masing menyatakan sokongan terhadap agenda pembangunan mampan di bawah ASEAN dan intervensi sektor AMAF disampaikan oleh Menteri Lao PDR selaku pengerusi AMAF.



Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar), YBhg. Datuk Azah Hanim binti Ahmad, mengetuai delegasi Malaysia untuk Mesyuarat Interface Peringkat Menteri Komuniti Ekonomi ASEAN.

FORUM KE-6 KERJASAMA PERTANIAN ASEAN-CHINA PADA 15 SEPTEMBER 2022 DI NANNING, CHINA

Program Forum Ke-6 Kerjasama Pertanian China-ASEAN telah diadakan secara hibrid pada 15 September 2022 di Nanning, China yang dihadiri oleh seramai 12 orang pegawai Kementerian dan jabatan di bawah Kementerian secara dalam talian. YB Datuk Seri Haji Ahmad bin Hamzah telah menyampaikan ucap-tama beliau selaku wakil AMAF Malaysia semasa sesi perasmian forum yang membawa tema mempromosi pertanian hijau dan pengukuhan sekuriti makanan ("Promoting Green Agriculture and Strengthening Food Security").



YB Datuk Seri Haji Ahmad bin Hamzah semasa menyampaikan ucap-tama pada Majlis Perasmian Forum Kerjasama Pertanian ASEAN-China ke-6.

MESYUARAT KAWASAN SEGITIGA PERTUMBUHAN INDONESIA - MALAYSIA - THAILAND (IMT-GT)

Kawasan Segitiga Pertumbuhan Indonesia-Malaysia-Thailand (IMT-GT) merupakan platform sub-rantau yang diwujudkan bagi mempercepatkan pembangunan ekonomi di 14 wilayah di Bahagian Selatan Thailand, seluruh Semenanjung Malaysia dan 10 wilayah di Pulau Sumatera dan diterajui oleh pihak swasta. Pelaksanaan IMT-GT disokong oleh lima (5) koridor ekonomi yang berpotensi daripada segi ketersambungan iaitu (i) Koridor Ekonomi Songkhla-Penang-Medan; (ii) Koridor Ekonomi Selat Malaka; (iii) Koridor Ekonomi Bandar Aceh-Medan-Dumai-Palembang; (iv) Koridor Ekonomi Melaka-Dumai; dan (v) Koridor Ekonomi Ranong-Phuket-Aceh.

Penglibatan Kementerian di dalam IMT-GT adalah di bawah Kumpulan Kerja Pertanian dan Industri Asas Tani (*Working Group Agro-based & Agriculture* – WGAA) dan Kementerian akan

mempengerusikan WGAA pada tahun 2023. MARDI melalui Kementerian telah mencadangkan tiga (3) projek penyelidikan dan inovasi pertanian untuk pertimbangan Indonesia dan Thailand. Ketiga-tiga projek bersasarkan inovasi, kemampanan dan daya tahan untuk menjamin sekuriti makanan di sub-rantau, khususnya untuk pengukuhan rantai sistem makanan di wilayah IMT-GT. Pegawai Kanan Kementerian telah menghadiri Mesyuarat Menteri-Menteri IMT-GT Ke-29 dan mesyuarat lain yang berkaitan pada 13 hingga 16 September 2022 di Saii Laguna, Phuket, Thailand. Selain itu, pegawai Kementerian juga terlibat dengan usaha memuktamad Rangka Kerjasama (*Framework of Cooperation* – FoC) dalam Sub-Kumpulan Kastam, Imigresen dan Kuarantin (*Custom, Immigration and Quarantine* – CIOQ) dan hadir ke Mesyuarat Ke-15 WGAA yang diadakan secara maya pada 3 Ogos 2022.





Delegasi Malaysia ke Mesyuarat SOM IMT-GT Ke-29 yang diketuai oleh YBhg. Datuk Saiful Anuar Lebai Hussien, Ketua Pengarah EPU, Jabatan Perdana Menteri pada 14 September 2022.

MESYUARAT KAWASAN PERTUMBUHAN ASEAN TIMUR BRUNEI DARUSSALAM-INDONESIA-MALAYSIA-FILIPINA (BIMP-EAGA)

Kawasan Pertumbuhan ASEAN Timur Brunei Darussalam-Indonesia-Malaysia-Filipina, atau BIMP-EAGA, merupakan inisiatif kerjasama yang ditubuhkan pada tahun 1994 untuk memacu pembangunan di kawasan terpencil dan kurang membangun di empat (4) negara Asia Tenggara yang mengambil bahagian dalam platform tersebut. Kawasan sub-rantau ini meliputi seluruh kesultanan Brunei Darussalam; Wilayah Kalimantan, Sulawesi, Maluku dan Papua Barat Indonesia; Negeri Sabah, Negeri Sarawak dan Wilayah Persekutuan Labuan di Malaysia; dan Pulau Mindanao dan Wilayah Palawan di Filipina.

Kementerian telah mempengerusikan Mesyuarat Kluster Agribusiness Ke-9 yang telah diadakan secara dalam talian pada 6 Oktober 2022. Mesyuarat tersebut telah dihadiri oleh delegasi dari Brunei Darussalam, Indonesia, Malaysia dan Filipina. Pegawai kementerian juga telah menyertai delegasi Malaysia untuk Mesyuarat Ke-25 Menteri-Menteri BIMP-EAGA dan 30th BIMP-EAGA SOM berkaitan pada 23 hingga 27 November 2022 di Pontianak, Kalimantan Barat.



Delegasi Malaysia diketuai oleh YBhg. Datuk Dr Zunika Mohamed, Timbalan Ketua Pengarah (Makro), EPU, Jabatan Perdana Menteri semasa 30th BIMP-EAGA SOM di Pontianak, Indonesia.

MESYUARAT RUNDINGAN MEEPA PUSINGAN KE 10, BAB SANITARI DAN FITOSANITARI DI GENEVA, SWITZERLAND

Malaysia telah memulakan rundingan Perjanjian Perkongsian Ekonomi Malaysia dengan Negara-negara European Free Trade Association (EFTA) sejak tahun 2014. EFTA terdiri daripada empat (4) buah negara iaitu Switzerland, Iceland, Norway dan Liechtenstein. Rundingan Pusingan ke 10 MEEPA ini telah diadakan pada 30 Mei hingga 1 Jun 2022 di Geneva, Switzerland. Wakil kementerian dan DOA telah terlibat di dalam beberapa kumpulan kerja di dalam rundingan ini iaitu Bab Sanitari dan Fitosanitari (SPS), Bab Akses Pazaran, Bab Perdagangan dan Pembangunan Lestari, Bab Perkhidmatan dan Pelaburan serta Bab Peraturan Tempasal.



Delegasi Malaysia di Mesyuarat Rundingan MEEPA Pusingan ke 10, Bab Sanitari dan Fitosanitari di Geneva, Switzerland.

PERSIDANGAN MENTERI-MENTERI BADAN PERDAGANGAN DUNIA (WORLD TRADE ORGANIZATION), GENEVA SWITZERLAND

Wakil kementerian bersama DOF telah menghadiri Persidangan Peringkat Menteri Ke-12 (12th Ministerial Conference – MC12), Pertubuhan Perdagangan Dunia (World Trade Organisation – WTO) yang telah diadakan di Geneva, Switzerland dari 12 hingga 17 Jun 2022.

MC12 adalah persidangan pertama yang diadakan selepas tertangguh selama lima (5) tahun sejak 2017 berikutan penularan pandemik COVID-19. Mesyuarat MC12 telah dipengerusikan bersama oleh TYT Bakhyt Sultanov, Menteri Perdagangan dan Integrasi Republik Kazakhstan; PYT Dr. Ngozi Okonjo-Iweala, Ketua Pengarah WTO; dan TYT Didier Chambovey, Pengerusi WTO General Council.

Matlamat utama MC12 adalah untuk memuktamadkan Perjanjian Subsidi Perikanan yang telah dirundingkan sejak tahun 2001 lagi. Peraturan berkaitan Subsidi Perikanan ini bertujuan untuk mewujudkan disiplin yang melarang pemberian subsidi kepada kegiatan perikanan yang boleh memberi impak negatif kepada ekosistem marin global seperti berikut:

- i. *Illegal, Unreported and Unregulated* (IUU) Fishing – penangkapan ikan secara haram, tidak dilaporkan dan tidak terkawal;
- ii. *Overcapacity and Overfishing* (OCOF) – kapasiti tangkapan melampau dan kegiatan penangkapan ikan secara berlebihan; dan

- iii. *Overfished Stocks* (OFS) – penangkapan ikan berlebihan yang melangkaui paras stok mampan maksimum.

Rundingan Perjanjian Pertanian tertumpu ke arah pengurangan bantuan serta perlindungan kepada industri pertanian sebagai objektif jangka panjang yang perlu dilaksanakan secara berterusan. Antara aspek utama yang dilihat adalah berkaitan sokongan domestik (domestic support); akses pasaran (*market access*); dan persaingan eksport (*export competition*).

MC12 telah menumpukan perbincangan kepada isu-isu tertunggak berikut:

- i. Mengenal pasti/ memansuhkan sokongan domestik yang menjejaskan perdagangan pertanian adil dan saksama;
- ii. akses pasaran bagi produk-produk pertanian;
- iii. mengawal selia persaingan eksport dan subsidi eksport (*export competition and export subsidies*);
- iv. membincangkan skop Mekanisme Perlindungan Khas (*Special Safeguard Mechanism – SSM*);
- v. membincangkan mekanisme bagi menambahbaik tatacara notifikasi program Simpanan Stok Awam (*Public Stockholding – PSH*) oleh negara anggota; dan
- vi. ketelusan khususnya notifikasi kepada WTO berhubung peraturan-peraturan berkaitan pertanian.

Melalui Deklarasi mengenai Sekuriti Makanan ini, negara-negara anggota bersetuju bahawa WTO mempunyai peranan penting dalam mengurangkan kesan negatif krisis dan membina semula ekonomi global. Negara-negara anggota komited untuk mengelakkan sekatan eksport yang tidak wajar ke atas produk makanan dan akan meningkatkan ketelusan terhadap sebarang sekatan eksport yang dilaksanakan.

Dokumen *World Food Programme Food (WFP) Purchases Exemption from Export Prohibitions or Restrictions* bertujuan untuk membenarkan perolehan barang makanan bagi tujuan bantuan kemanusiaan agar tidak dikenakan kekangan atau sekatan eksport. Inisiatif WFP ini juga tidak seharusnya menjejaskan jaminan makanan negara-negara anggota.

Dokumen ini berjaya dimuktamadkan di mana negara-negara anggota bersetuju dengan cadangan agar tiada sekatan eksport dikenakan ke atas program WFP. Walau bagaimanapun, negara-negara anggota diberikan kebenaran untuk mengambil tindakan yang bersifat sementara bagi menjamin kepentingan negara sekiranya terdapat kebimbangan mengenai keterjaminan makanan domestik.

WFP merupakan program bantuan kemanusiaan di bawah Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (*United Nations*) yang telah ditubuhkan sejak tahun 1961.



Wakil kementerian bersama DOF telah menghadiri Persidangan Peringkat Menteri Ke-12 (12th Ministerial Conference – MC12), Pertubuhan Perdagangan Dunia (World Trade Organisation – WTO) yang telah diadakan di Geneva, Switzerland dari 12 hingga 17 Jun 2022.

MESYUARAT PERUNDINGAN INTERSESSIONAL MALAYSIA-EFTA ECONOMIC PARTNERSHIP AGREEMENT (MEEPA) BAB TRADE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (TSD)

Rundingan *Intersessional* Bab Trade and Sustainable Development (TSD) di bawah *Malaysia-Economic Free Trade Association (EFTA) Economic Partnership Agreement (MEEPA)* yang telah diadakan pada 28 November hingga 1 Disember 2022 di Kuala Lumpur, Malaysia. Pusingan *intersessional* merupakan sebahagian daripada rundingan MEEPA yang dilaksanakan di antara pusingan rundingan-rundingan utama untuk meneliti dan merundingkan bab tertentu. Dalam sesi kali ini, bab yang dirundingkan adalah TSD dan diadakan secara bersemuka dengan kehadiran oleh wakil-wakil daripada EFTA di Kuala Lumpur, Malaysia



Delegasi Malaysia di Rundingan TSD di bawah Malaysia-Economic Free Trade Association (EFTA) Economic Partnership Agreement (MEEPA) yang telah diadakan di Kuala Lumpur, Malaysia.

LAPORAN DARIPADA PEJABAT PERWAKILAN PERTANIAN ROM, ITALI

Malaysia telah menganggotai *United Nations Food and Agriculture Organization* (FAO) sejak 9 November 1957 dan Pejabat Atase Pertanian Rom telah ditubuhkan pada Mac 1978. Peranan utama pejabat ini adalah untuk menjamin kepentingan negara dalam perkara-perkara pertanian dan nutrisi serta dalam masa yang sama memastikan pembentukan polisi keselamatan makanan global memberi manfaat kepada negara dan sejajar dengan agenda pertanian dan agromakanan negara.

170TH SESSION OF FAO COUNCIL

170th Session of FAO Council telah diadakan secara hibrid pada 13 hingga 17 Jun 2022, dan dihadiri oleh 194 Negara Anggota, dua (2) Ahli Bersekutu dan satu (1) Organisasi Ahli. Delegasi Malaysia yang hadir adalah Wakil Tetap Malaysia ke FAO dan Pejabat Perwakilan Pertanian Rom, Itali.

Ketua Pengarah FAO, Dr. Qu Dongyu dalam ucapan pembukaannya telah menyatakan bahawa semasa beliau menghadiri *Security Council Meeting* mengenai "Maintenance of International Peace and Security – Conflict and Food Security" dan "Global Food Security Ministerial Call to Action" pada Mei 2022, beliau menegaskan bahawa pertanian adalah salah satu kunci kepada kestabilan dan keselamatan global. Malaysia telah berjaya menyampaikan sembilan (9) Kenyataan Negara (Country Statement) dan dua (2) Kenyataan

Bagi menjamin kepentingan dan meningkatkan imej negara, untuk tahun 2022, Malaysia telah menjadi Ahli FAO Council, Pengerusi Kumpulan Serantau Asia, Ahli Biro 36th Committee mewakili Kumpulan Rantau Asia serta menganggotai Jawatankuasa Drafting Committees bagi 75th Committee on Commodity Problem, 50th Committee on World Food Security serta 18th Sub-Committee on Fish Trade.

(Statement) bagi pihak Kumpulan Serantau Asia. Malaysia menegaskan bahawa sains dan inovasi dalam sistem agromakanan harus bertindak balas kepada keperluan tempatan dan domestik. Malaysia



Ketua Pengarah FAO, Dr. Qu Dongyu ketika memberikan ucapan pembukaan beliau.

menekankan kepentingan untuk memastikan pengkhususan berdasarkan rantau dapat dipertimbangkan melalui pendekatan yang bersesuaian dalam pelaksanaan *FAO Strategy on Climate Change*. Di bawah Agenda 15: *Governance of FAO's statistical and other data activities and their alignment with the cross-cutting FAO policies on Protection of Data and Intellectual Property Rights*, Malaysia menegaskan bahawa FAO perlu memastikan ketepatan data yang inklusif dan menyeluruh bagi memberi gambaran sebenar sektor makanan di peringkat global, serantau dan negara.



Kauselor Pertanian dan Ahli Ganti Perwakilan Tetap Malaysia ke FAO, Encik Abdul Rahman Abdul Wahab ketika memberikan kenyataan negara.



Setiausaha Pertama Pejabat Perwakilan Pertanian Rom, Puan Siti Normaznie Abdul Muttalib ketika memberikan kenyataan negara.

50TH SESSION OF THE COMMITTEE ON WORLD FOOD SECURITY (CFS50)

50th Session of the Committee on World Food Security (CFS50) telah diadakan pada 10 hingga 13 Oktober 2022 di Rom, Itali secara hibrid dan dihadiri lebih 1,500 delegasi yang terdiri daripada negara ahli, kumpulan sivil, sektor swasta dan pihak-pihak berkepentingan. Sesi tersebut telah dipengerusikan oleh TYT Gabriel Ferrero daripada Sepanyol dan Malaysia telah dilantik untuk menganggotai *Drafting Committee* bersama Argentina, Brazil, Republik Czech, Jerman, Mali, Maghribi, New Zealand, Amerika Syarikat, Sudan dan Zambia.

Dalam sesi ini, Malaysia menegaskan bahawa pertanian dan pengeluaran makanan lestari adalah penting untuk memastikan bekalan makanan yang mencukupi, mampu milik serta berkhasiat dapat disediakan secara konsisten. Malaysia telah mengenal pasti lima (5) cabaran utama dalam sektor agromakanan negara untuk 10 tahun akan datang sebagai contoh kekurangan sumber asli, kekurangan produktiviti dan inovasi pertanian, perubahan demografi dan peralihan corak pemakanan, kehilangan dan pembaziran makanan, serta kesan perubahan iklim.



TYT Gabriel Ferrero, Pengerusi CFS ketika memberikan ucapan tama

BAHAGIAN PEMBANGUNAN PERNIAGAAN DAN PELABURAN (BDI)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Melaksanakan program-program penggalakan pelaburan dalam dan luar negara bagi meningkatkan pelaburan dalam bidang pertanian;
- b) Melaksanakan program-program promosi, pemasaran dan galakan pasaran bagi meningkatkan saiz pasaran produk pertanian dan agromakanan;
- c) Merangka dan menyelaras pelaksanaan fasilitasi aktiviti pengimportan dan pengeksporan produk pertanian;
- d) Merangka strategi serta menyelaras pelaksanaan program-program pembangunan perniagaan bagi membangunkan perniagaan tani yang maju dan berdaya saing;
- e) Mengawalselia serta menyelaras dana pembiayaan kerajaan kepada Agrobank; dan
- f) Mengurusetia dan memantau projek penswastan di peringkat kementerian.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Menyelaras dan memantau urusan pelaburan *Foreign Direct Investment* (FDI), *Domestic Direct Investment* (DDI) dan sokongan kredit industri;
- b) Menyelaras permohonan ke *National Committee on Investment* (NCI);
- c) Menyelaras pelaksanaan kawalan import serta fasilitasi protokol dan akses pasaran eksport produk pertanian;
- d) Merangka dan menyelaras pelaksanaan dasar berhubung perlindungan takaful untuk petani;
- e) Menyelaras peruntukan dan penyaluran dana, subsidi, insentif serta pembiayaan;
- f) Menentukan produk dan pasaran eksport yang berpotensi untuk diteroka serta strategi untuk meneroka pasaran baharu dan mengukuhkan pasaran;
- g) Melaksanakan program promosi, penjenamaan, kerjasama perdagangan, risikan pasaran dan kolaborasi teknikal dalam sektor pertanian;
- h) Menyelaras pelaksanaan program pemasaran dan pengedaran dalam negara agar berjalan dengan lebih berkesan melalui outlet jualan jabatan/agensi;
- i) Merangka, menyelaras dan menyelia aktiviti di *Agri Business Development Centre* (BDC) bagi menyampaikan maklumat dan khidmat nasihat dalam bidang perniagaan pertanian dan makanan di Malaysia bagi golongan sasar;
- j) Menyelaras perancangan, pelaksanaan, pemantauan dan penilaian program-program pembangunan perniagaan dalam bidang pertanian dan industri makanan; dan
- k) Memudahcara pelaksanaan projek Kerjasama Awam Swasta yang melibatkan kementerian/jabatan/agensi.



PROGRAM BAHAGIAN

PENGALAKAN PELABURAN MELALUI INSENTIF GALAKAN CUKAI

Dalam meningkatkan sekuriti makanan Malaysia, salah satu strategi yang dilaksanakan oleh kementerian ialah meningkatkan pelaburan dalam sektor pertanian dan agromakanan melalui pemberian insentif cukai untuk menggalakkan penyertaan syarikat swasta dalam aktiviti pengeluaran bahan makanan.

Pada tahun 2022, BDI meneruskan fungsi sebagai sekretariat kepada permohonan Insentif Galakan Cukai Bagi Projek Pengeluaran Bahan Makanan Yang Diluluskan di bawah Akta Cukai Pendapatan 1967, di mana objektifnya adalah untuk membantu membangunkan sektor pertanian, mengurangkan beban pemain industri, menarik minat lebih ramai usahawan untuk menceburi sektor tanaman, ternakan dan perikanan, serta menggalakkan lebih banyak pelaburan swasta dalam sektor pertanian.

Insentif cukai ini diberi dalam bentuk pengecualian cukai dan potongan cukai kepada syarikat pelaksana dan syarikat pelabur. Sepanjang tahun 2022, sebanyak 13 buah syarikat telah memohon untuk mendapatkan insentif dengan jumlah keseluruhan pelaburan bernilai RM455.3 juta. Bidang pelaburan utama bagi tahun tersebut adalah akuakultur dan tanaman dengan anggaran jumlah keluasan iaitu 394,928.3 hektar dengan unjuran 279 peluang pekerjaan baharu.

Bagi merancang semula penyertaan syarikat dan pelabur dalam bidang pertanian, kementerian telah mencadangkan dua (2) skop insentif tambahan iaitu bagi aktiviti pertanian menggunakan kaedah Pertanian Persekitaran Terkawal (*Controlled Environment Agriculture* - CEA) dan insentif cukai bagi perolehan peralatan automasi, mekanisasi dan digitalisasi melalui Elaun Modal Dipercepatkan (*Accelerated Capital Allowance* - ACA).

Kedua-dua skop insentif ini bertujuan untuk memacu pertumbuhan sektor pertanian melalui adaptasi teknologi pertanian moden yang lebih pantas bagi meningkatkan hasil pengeluaran serta kualiti tanaman, ternakan dan perikanan yang dihasilkan untuk menangani isu perubahan iklim dan kenaikan kos input pertanian. Kedua-dua cadangan skop ini telah diluluskan oleh Kementerian Kewangan Malaysia bagi pelaksanaan bermula tahun 2023.

Bagi membangunkan skop dan garis panduan insentif yang komprehensif, dua (2) siri bengkel telah diadakan oleh BDI iaitu pada 18 dan 19 Ogos 2022 serta 16 hingga 18 Oktober 2022. Kedua-dua bengkel ini juga telah dihadiri oleh wakil-wakil daripada kementerian dan jabatan yang berkepentingan dalam pelaksanaan insentif terlibat. Peserta bengkel juga telah diberi pendedahan mengenai pertanian pintar melalui lawatan



Lawatan ke ladang pertanian pintar milik Greenheart Farms di Lojing dan Cameron Highlands yang mengadaptasi teknologi pintar dari Belanda.

ke syarikat-syarikat yang menjalankan aktiviti pengeluaran makanan menggunakan teknologi pintar di sekitar Cameron Highland, Pahang, dan Lojing, Kelantan.

Antara strategi Kementerian dalam memperkuat peranan pelaburan berkaitan pertanian adalah melalui promosi pelaburan yang bertujuan menarik pelabur berpotensi di sepanjang rantai nilai, menyasarkan peningkatan pelaburan dalam sub sektor yang berpotensi tinggi serta membangunkan ekosistem yang menarik bagi pelabur termasuk

fasilitasi pelaburan. Dalam melaksanakan strategi-strategi ini, kerjasama strategik dengan pelbagai pihak berkepentingan termasuk institusi kerajaan dan para pelabur swasta dari dalam dan luar negara merupakan keutamaan Kementerian. Menerusi permohonan dan kelulusan insentif di bawah Galakan bagi Projek Pengeluaran Bahan Makanan yang diluluskan di bawah Akta Cukai Pendapatan 1967, nilai pelaburan swasta yang diluluskan pada tahun 2022 adalah RM455.3 juta berbanding RM242.1 juta pada tahun 2021.

KERJASAMA AWAM SWASTA BAGI PEMBANGUNAN PASAR BORONG BERKONSEP RUNGIS INTERNATIONAL MARKET – KAJIAN PRE-FEASIBILITY

BDI merupakan penyelaras di peringkat Kementerian bagi Kajian Pre-Feasibility untuk menentukan kebolehlaksanaan dan potensi yang ada bagi membangunkan sebuah pasar borong besar moden berkonsepkan Rungis International Market (RIM). RIM merupakan pasar moden terbesar di dunia yang memberi tumpuan kepada transaksi keluar masuk hasil pengeluaran makanan mentah dan segar daripada ladang dan pengedarannya sehingga kepada pengguna, di mana sebanyak 2.9 juta tan hasil pengeluaran makanan dikendalikan oleh pasar ini setiap tahun. RIM juga berperanan sebagai platform logistik yang kompetitif yang mempunyai infrastruktur berprestasi tinggi, dan merupakan pusat kepada rangkaian pengedaran di Perancis.

Kajian yang dilaksanakan oleh FAMA ini telah dimulakan pada September 2022 dan dijangka tamat pada April atau Mei 2023. Hasil kajian akan membantu pihak Kementerian untuk membuat keputusan berkaitan penubuhan pasar borong ini mengikut kesesuaian model tempatan. Antara objektif penubuhan pasar borong besar moden di Malaysia adalah untuk meningkatkan kecekapan dan produktiviti serta kualiti pengoperasian pasar borong dan pasar harian yang memenuhi aspek dan ciri-ciri amalan terbaik antarabangsa, melalui aktiviti yang mematuhi standard terbaik di sepanjang rantai bekalan dan pasaran produk agromakanan dan dalam masa yang sama dapat memenuhi sekuriti makanan negara.

PROGRAM LADANG KONTRAK 2.0

Program Ladang Kontrak 2.0 merupakan program sambungan dalam RMKe-12 yang menggantikan Program Ladang Kontrak MOA. Program ini merupakan satu (1) program kerjasama di antara pemasar dengan pengeluar yang dipemudahcarakan oleh agensi/jabatan pembimbing Kementerian. Pihak pemasar dan pengeluar yang didaftarkan sebagai peserta program layak menerima insentif/ kemudahan pemasaran yang ditawarkan melalui program ini. Program ini diwujudkan untuk memberi tumpuan kepada aktiviti khidmat pemasaran dengan membantu peserta bimbingan jabatan/ agensi Kementerian memasarkan hasil pertanian mereka. Bagi tujuan itu, sebanyak RM5 juta telah diluluskan bagi pelaksanaan program ini pada tahun

2022 untuk diagihkan kepada empat (4) agensi pemasaran Kementerian iaitu FAMA, LPP, LPNM dan LKIM.

Objektif Program Ladang Kontrak 2.0 seperti berikut:

- i. Menghubungkan peserta projek pengeluaran dengan pasaran bagi memastikan hasil pengeluaran peserta program dapat dipasarkan;
- ii. Membantu usahawan pemasar mendapat bekalan terus daripada pengeluar hasil pertanian bagi menjamin penyaluran hasil pertanian segar ke pasaran secara berjadual dan berterusan;

iii. Mengenalpasti dan membangunkan peserta pengeluaran yang berkebolehan untuk menjadi usahawan pemasar setempat; dan

iv. Meningkatkan pendapatan peserta program.

Bagi tahun 2022, prestasi pencapaian Program Ladang Kontrak 2.0 seperti berikut:



Bilangan
Peserta

1,522



Bilangan
Pemadanan/Perjanjian/
Program jualan

3,681



Kuantiti
Pemadanan/Perjanjian/
Jualan (MT)

48,059



Nilai
Pemadanan/Perjanjian/
Jualan (RM)

123 juta

PERJANJIAN JUAL BELI (FORWARD AGREEMENT) 2022

Perjanjian Jual Beli (Forward Agreement) adalah satu ikatan perjanjian yang dimeterai di antara pengeluar dan pemasar bagi memastikan peserta Ladang Kontrak mendapat jaminan pasaran di samping menggalakkan peserta membuat penjadualan penanaman dan pengeluaran berasaskan kepada keperluan pasaran.

Sepanjang tahun 2022, sebanyak

769

perjanjian Forward Agreement (FA) telah ditandatangani dengan **penglibatan seramai 975 orang petani.**

Jumlah kuantiti perjanjian yang ditandatangani adalah sebanyak

10,169 MT

dengan **nilai belian sebanyak RM 2.9 juta.**

PUSAT PENGUMPULAN LADANG (PPL) 2022

Pusat Pengumpulan Ladang (PPL) adalah pusat pengumpulan di peringkat ladang yang menjadi tempat pertemuan pemasar dan pengeluar, luang pasaran kepada hasil-hasil pertanian dan tempat mendapatkan kemudahan pemasaran. Ia juga sebagai tempat melaksanakan aktiviti lepas tuai seperti aktiviti penggredan, pembungkusan dan pelabelan (GPL) serta berperanan sebagai pusat informasi pasaran.

PPL diwujudkan dengan tujuan untuk menggalakkan para pengeluar menjalankan operasi secara komersial dan menjual terus hasil-hasil

pertanian ke pasaran. Kewujudan PPL di kawasan pengeluaran secara langsung dapat meningkatkan kualiti hasil pertanian dan meningkatkan kecekapan dalam aktiviti lepas tuai.

PPL dibangunkan di kawasan pengeluaran sayur-sayuran dan buah-buahan seperti Taman Kekal Pengeluaran Makanan (TKPM), projek kelompok pertanian dan kawasan pengeluaran peserta Ladang Kontrak. Pecahan perincian PPL yang dibangunkan mengikut negeri adalah seperti berikut:

Pecahan perincian PPL yang dibangunkan mengikut negeri adalah seperti berikut:

PECAHAN PERINCIAN PPL MENGIKUT NEGERI

Bil.	Negeri	Usahawan / Agropreneur Muda			Kuantiti & Nilai Kendalian PP L	
		PPL Sedia Ada 2021	PPL Baru 2022	Bil. Keseluruhan LPP	Pencapaian Kuantiti (MT)	Pencapaian Nilai Kendalian (RM Juta)
1	Perlis	10	1	12	1,800	4.4
2	Kedah	22	2	27	2,289	5.3
3	P.Pinang	12	2	16	1,748	4.2
4	Perak	26	3	31	2,603	6.3
5	Selangor	7	1	14	1,989	3.1
6	Putrajaya	0	0	0	0	0
7	N.Sembilan	18	1	24	1,619	3.6
8	Melaka	8	3	14	1,355	3.1
9	Johor	19	3	23	2,005	5.1
10	Kelantan	18	1	29	1,803	4.2
11	Terengganu	7	2	18	1,358	3.5
12	Pahang	5	4	11	32,833	3.0
13	Sabah	22	4	26	1,816	4.6
14	Sarawak	16	2	18	1,496	3.7
Jumlah		190	29	263	54,714	54.1



Ladang Sayur Berdaun dan Berbuah Milik Encik Yogeswaran.

Encik Yogeswaran a/l Lercmanan yang berumur 38 tahun merupakan peserta ladang kontrak atau Rakan Pemasar Kontrak Pemasaran (RPKP) di bawah agensi FAMA. Beliau juga menjadi peneraju dan terdapat 35 orang peserta di bawah bimbingannya. Beliau mempunyai ladang di Melaka Tengah, Melaka yang berasaskan komoditi sayur berdaun dan berbuah. Pendapatan kasar beliau sebelum menyertai Ladang Kontrak berjumlah RM 7,500 sebulan. Selepas beliau menyertai program Ladang Kontrak, pendapatannya telah meningkat sebanyak RM10,650 kira-kira 30% peningkatan pendapatan impak setelah menyertai Program Ladang Kontrak.

PROGRAM JUALAN TERUS DARI LADANG (JTDL)

Program Jualan Terus Dari Ladang (JTDL) merupakan medan kepada peserta program Khidmat Pemasaran (Ladang Kontrak) untuk memasarkan hasil pertanian mereka secara terus kepada pengguna. Program ini bertujuan memberi peluang dan galakan kepada usahawan menjadi pemasar dengan membuat jualan terus kepada pengguna dengan menawarkan harga yang lebih berpatutan serta dapat meningkatkan pendapatan para peserta. JTDL pada tahun 2022 telah diperkukuhkan dengan kerjasama NAFAS dan NEKMAT bagi jualan ayam dan ikan berbanding JTDL pada tahun 2021 yang fokus kepada jualan sayur dan buah.



Program Jualan Terus Dari Ladang (JTDL) pada 23 Oktober 2022, di Aeon Mall Shah Alam

Impak Program JTDL terbahagi kepada dua (2) golongan sasaran seperti berikut:

Peserta Ladang Kontrak:

- Pendedahan kepada peserta bagi membuat jualan dengan susunan produk yang lebih kemas, tersusun dan teratur;
- Mendisiplinkan peserta dengan pematuan peraturan yang telah ditetapkan oleh outlet;
- Pendedahan kepada peserta bagi berhadapan dengan pelanggan di pasar raya; dan
- Meningkatkan pendapatan peserta dengan kepelbagaian peluang pasaran.

Kepada Pengguna:

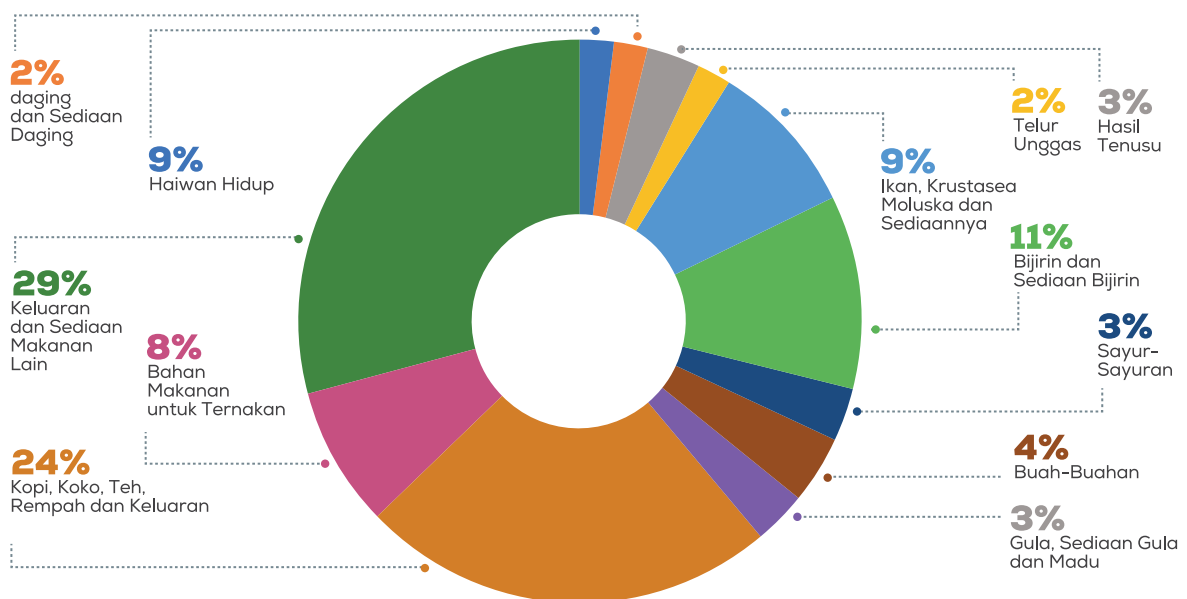
- Membuat belian sayur-sayuran dan buah-buahan terus daripada ladang;
- Membantu mengurangkan kos sara hidup melalui pembelian dengan harga yang lebih rendah dari pasaran iaitu penjimatan dari 5% hingga 10%; dan
- Pengguna didedahkan dengan ilmu dan pengetahuan dalam bidang pertanian dengan pertemuan terus dengan petani serta aktiviti-aktiviti yang dijalankan sepanjang program.

PENGUKUHAN EKSPORT PRODUK AGROMAKANAN KE LUAR NEGARA

Malaysia mencatatkan sejumlah RM44.549 billion eksport produk agromakanan ke luar negara pada tahun 2022. Pecahan mengikut jenis komoditi bahan makanan. Eksport agromakanan dari Malaysia didominasi dengan produk-produk sediaan makanan yang diproses. Malaysia turut mengeksport produk hasil segar yang berkualiti tinggi bagi memenuhi permintaan dan keperluan di

negara-negara jiran serta negara-negara lain yang mempunyai permintaan tinggi serta diberi laluan pasaran. Produk eksport Malaysia yang dikenali di peringkat antarabangsa antaranya Durian Musang King, Nanas MD2, Nangka Madu, Mangga Harum Manis, Sarang Burung Walit, produk ikan dan hasil ikan beku, lada hitam, kopi, teh, coklat dan sediaan koko.

PECAHAN EKSPORT BAHAN MAKANAN MALAYSIA MENGIKUT JENIS KOMODITI PADA TAHUN 2022



Sumber: Data DOSM

Negara destinasi utama eksport produk agromakanan Malaysia pada tahun 2022 adalah Singapura, China, Indonesia, Thailand, Filipina, Amerika Syarikat, Vietnam, Jepun, Australia dan Korea Selatan. Singapura merupakan destinasi eksport terpenting produk agromakanan Malaysia dengan nilai eksport sebanyak RM8.5 bilion pada tahun 2022 iaitu hampir satu perlima daripada keseluruhan eksport agromakanan negara.

Ini diikuti dengan China sebanyak RM5.5 bilion dengan kadar pertumbuhan yang lebih tinggi iaitu 12.43 peratus berbanding Singapura sebanyak 10.35 peratus. Selain itu, negara yang mencatatkan pertumbuhan signifikan eksport produk agromakanan dari Malaysia bagi tahun 2022 melebihi 30 peratus adalah Indonesia, Filipina dan Amerika Syarikat.

**PERBANDINGAN EKSPORT BAHAN MAKANAN
MENGIKUT NEGARA YANG DIEKSPORT ANTARA TAHUN 2021 DAN TAHUN 2022**

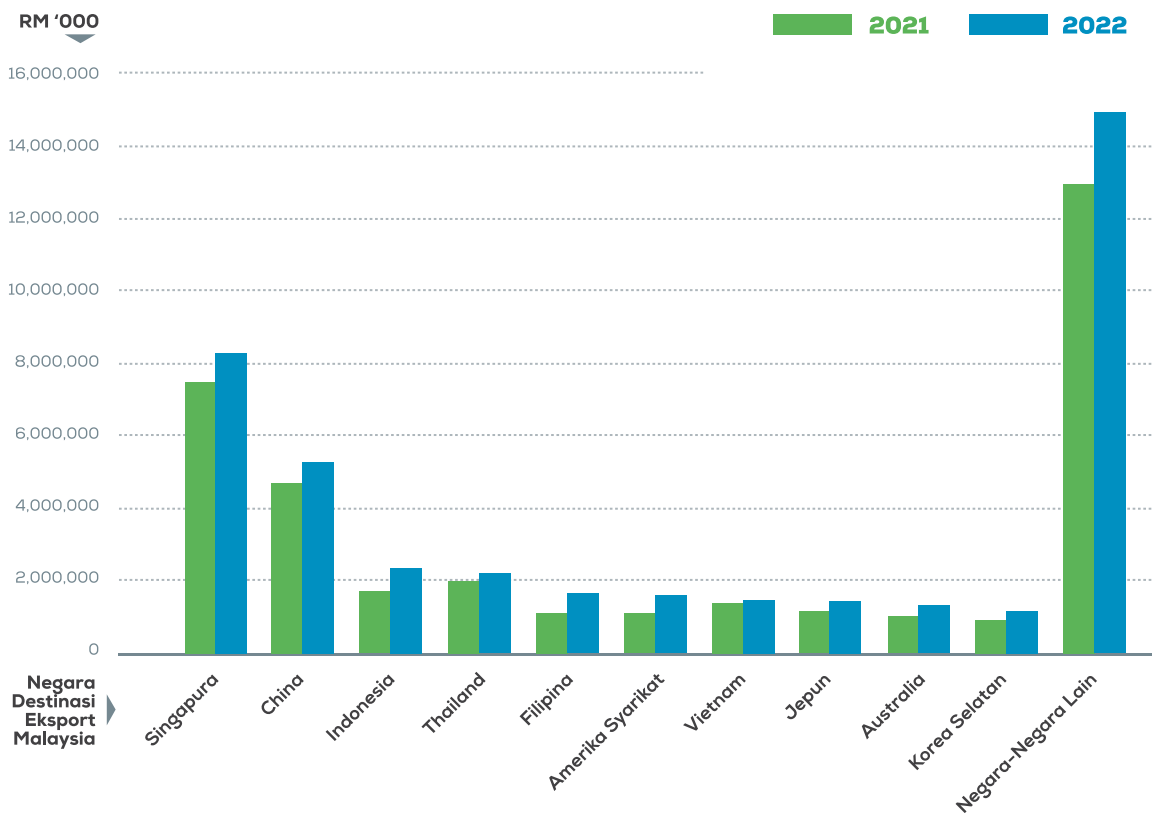
Bil.	Negara	2021		2022		Pertumbuhan (%)
		RM'000	%	RM'000	%	
1	Singapura	7,716,251	19.98	8,514,659	19.11	10.35
2	China	4,929,826	12.76	5,542,771	12.44	12.43
3	Indonesia	1,993,213	5.16	2,597,888	5.83	30.34
4	Thailand	2,268,893	5.87	2,477,813	5.56	9.21
5	Filipina	1,440,922	3.73	1,956,851	4.39	35.81
6	Amerika Syarikat	1,416,368	3.67	1,883,042	4.23	32.95
7	Vietnam	1,700,967	4.40	1,754,225	3.94	3.13
8	Jepun	1,481,771	3.84	1,686,881	3.79	13.84
9	Australia	1,315,993	3.41	1,582,807	3.55	20.27
10	Korea Selatan	1,257,521	3.26	1,465,201	3.29	16.52
11	Negara-Negara Lain	13,100,047	33.92	15,086,535	33.87	15.16
Jumlah		38,621,772	100.00	44,548,673	100.00	15.35

Nota: Tidak termasuk binatang hidup (bukan binatang ternakan) dan ikan hiasan
Sumber: Data DOSM

Perbandingan nilai eksport produk agromakanan antara tahun 2022 dengan tahun 2021 bagi sepuluh destinasi utama eksport turut menunjukkan peningkatan. Peningkatan ini boleh dikaitkan dengan fasilitasi perdagangan yang dilaksanakan dari semasa ke semasa, fasa pemulihan ekonomi negara-negara di dunia pasca pandemik COVID-19, pertambahan laluan pasaran eksport, serta peningkatan permintaan di luar negara kesan daripada program-program promosi dan pemasaran yang telah dilaksanakan oleh kementerian mahupun agensi-agensi kerajaan yang lain.



PERBANDINGAN EKSPORT BAHAN MAKANAN MENGIKUT NEGARA YANG DIEKSPORT ANTARA TAHUN 2021 DAN TAHUN 2022



Sumber: Data DOSM

Secara amnya, terdapat dua (2) kategori negara bagi pengeksporan produk agromakanan Malaysia iaitu kategori pertama, negara yang mengenakan syarat yang kurang ketat seperti Singapura, Hong Kong, Eropah, Timur Tengah, Kanada, Brunei dan Taiwan, manakala kategori kedua, negara yang mengenakan syarat yang ketat dan memerlukan rundingan dua hala untuk mempersetujui protokol import seperti Amerika Syarikat, China, Australia, Korea Selatan, New Zealand dan Jepun.

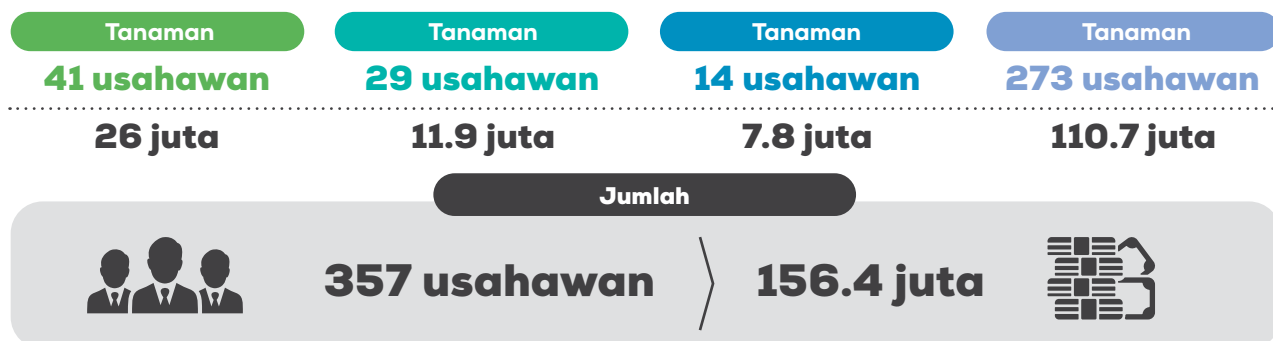
Bagi pasaran ke China, antara produk yang telah mendapat akses pasaran adalah seperti durian sejuk beku, sarang burung walit (*raw and clean edible bird nest*), buah-buahan segar (betik, rambutan, manggis, longan dan tembikai), kelapa, bunga keratan serta produk sejuk beku ikan dan hasilan ikan.

Bagi pasaran eksport ke Jepun, produk-produk yang telah mendapat akses pasaran antaranya adalah buah-buahan (seperti durian, nanas, pisang, kelapa, mangga Harum Manis serta buah-buahan lain yang disejuk beku), sayur-sayuran (seperti bendi, salad, kobis serta sayur-sayuran lain yang disejuk beku), bunga keratan, produk ayam, itik, telur serta produk tenusu dan makanan yang sedia untuk dimasak/ dimakan.

Pasaran eksport ke Australia turut mendapat laluan untuk komoditi buah-buahan seperti durian, kelapa, nanas, nangka (yang diproses minimum) dan juga keratan bunga serta makanan sedia untuk dimasak/ dimakan.

SKIM PEMBIAYAAN MIKROKREDIT OLEH AGROBANK – DANA PEMBIAYAAN AGROMAKANAN 2 (DPA2)

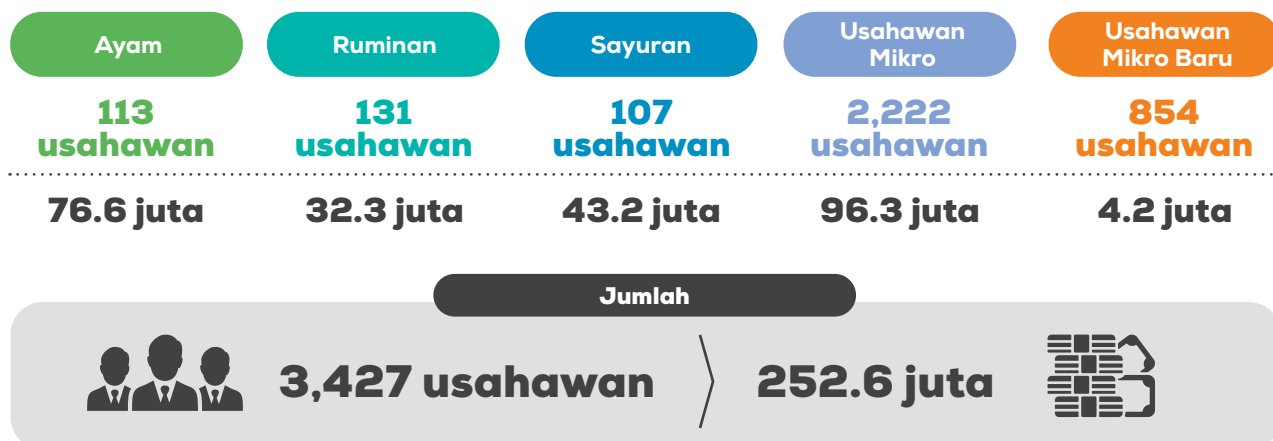
Pada tahun 2022, DPA2 telah mendatangkan impak positif terhadap perkembangan sektor agromakanan negara dengan manfaat terus kepada usahawan-usahawan mengikut sub sektor pertanian dalam negara.



Dengan adanya dana pembiayaan yang lebih spesifik ia dapat membantu petani, penternak, nelayan dan pengusaha dalam meningkatkan produktiviti seperti tanaman dan ternakan agar pengeluaran bahan makanan kekal stabil dalam memastikan keterjaminan makanan negara di paras selamat.

SKIM PEMBIAYAAN MIKROKREDIT OLEH AGROBANK – DANA PEMBIAYAAN AGROMAKANAN KELUARGA MALAYSIA (DPAKM)

Dana Pembiayaan Agromakanan Keluarga Malaysia (DPAKM) telah mendatangkan kesan positif kepada pemain industri dengan menyediakan kemudahan pembiayaan kepada pengusaha mikro dan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) yang terkesan dengan pandemik COVID-19. Prestasi Program DPAKM sehingga 31 Disember 2021.



PROGRAM GALAKAN PASARAN DALAM NEGARA

Sepanjang tahun 2022, kementerian telah menyertai tiga (3) program promosi bertaraf antarabangsa yang dilaksanakan dalam negara bertujuan memperkukuh pasaran dalam negara, meningkatkan peluang pasaran kepada usahawan agromakanan tempatan dan memacu pengeksportan ke luar negara melalui penyertaan dalam program-program berikut:

Bil.	Nama Program	Tarikh	Tempat	Impak
1.	Malaysian International Halal Showcase 2022 (MIHAS)	7 hingga 10 September 2023	MITEC, Kuala Lumpur	i) Nilai Jualan Eksport: RM35.5 juta ii) Bilangan Usahawan atau Syarikat Pempamer: 23 iii) Bilangan pengunjung ke Pavilion KPKM: 1,000 orang
2.	Malaysia International Food & Beverage Trade Fair (MIFB)	6 hingga 8 Julai 2023	KLCC, Kuala Lumpur	i) Nilai Jualan Eksport: RM6.45 juta ii) Bilangan Usahawan atau Syarikat Pempamer: 20 iii) Bilangan pengunjung ke Pavilion KPKM: 750 orang
3.	Selangor International Expo – Food & Beverages (SIE) 2022	6 hingga 9 Oktober 2023	KLCC, Kuala Lumpur	i) Nilai Jualan Eksport: RM20.03 juta ii) Bilangan Usahawan atau Syarikat Pempamer: 10 iii) Bilangan pengunjung ke Pavilion KPKM: 1,100 orang



Ketua Setiausaha mengunjungi pavillion KPKM di acara MIHAS 2022.

Manakala, dalam usaha membantu penerokaan pasaran antarabangsa, kementerian berterusan memperkukuhkan inisiatif pengukuhan peranan syarikat Malaysia sebagai *Export Management Company (EMC)* Malaysia di luar negara dan pemerkasaan penjenamaan tunggal atau *single branding*.

Inisiatif ini merupakan kolaborasi strategik awam-swasta (*Public-Private Initiative*) dengan penglibatan pemain industri berkaitan yang terdiri daripada usahawan pengeluar, pengesport, pengimport luar negara dan pemasar di luar negara bertujuan untuk mengatasi permasalahan *market entry*, pemasaran dan promosi produk

Industri Asas Tani di sesebuah negara pengimport. Sehingga kini, inisiatif ini juga turut berjaya dilaksanakan di Thailand dan Amerika Syarikat selain Jepun yang telah bermula pada tahun 2021 dan akan diperluaskan ke beberapa buah negara lain pada tahun akan datang.



Program The World Food and Beverages Great Expo 2022 (FABEX Japan) di Tokyo.

PENGUKUHAN EKSPORT PRODUK AGROMAKANAN KE LUAR NEGARA

Pejabat Perwakilan Pertanian (PPP) luar negara terdapat di tujuh (7) negara iaitu Bangkok, Beijing, Sydney, Tokyo, Dubai, The Hague dan Washington. Peranan utama PPP luar negara ialah untuk memperkukuh pasaran sedia ada serta meneroka akses pasaran baharu, melaksanakan risikan pasaran, menggalakkan pertukaran teknikal, pemindahan teknologi serta kerjasama dan diplomasi pelaburan, meningkatkan permintaan pasaran/perdagangan melalui program pemasaran dan promosi, pembangunan dasar dua hala (bilateral) dan pelbagai hala (multilateral), fasilitasi perdagangan pertanian dan makanan antara negara, serta memperkukuh rangkaian diplomatik dan perniagaan.

Walaupun menghadapi pelbagai ketidaktentuan pasaran ekoran daripada COVID-19 yang masih melanda global, PPP luar negara tetap berjaya melaksanakan 28 Program Galakan Pasaran dan Eksport di luar negara pada tahun 2022. Inisiatif yang telah dilaksanakan adalah merangkumi *in-store promotion (Taste of Malaysia)*, *trade exhibition*, *virtual engagement program*, *food diplomacy*, *live cooking demonstration*, *familiarization tour* serta program kesedaran.

Ringkasan pelaporan pelaksanaan Program Galakan Pasaran Luar Negara sepanjang tahun 2022 seperti berikut:

Bil.	Nama Program	Tarikh	Impak
PPP Washington DC			
1.	<i>Taste Of Malaysia</i> Queens, New York	18 Mei 2022	i. Nilai Jualan : RM200,000 ii. Bilangan Syarikat menyertai: 3 iii. Bilangan SKU: 15
2.	<i>Natural Products East Expo (NPEE)</i> , Philadelphia, Pennsylvania	29 September hingga 1 Oktober 2022	i. Nilai Jualan : RM2.1juta ii. Bilangan Syarikat menyertai: 6 iii. Bilangan SKU: 21
3.	<i>In-store Promotion (41st International Civil Aviation Organization (ICAO) Assembly)</i> Montreal, Kanada	1 Oktober 2022	i. Malaysia berjaya mengekalkan kerusi Majlis ICAO di bawah Kategori III penggal 2022 hingga 2025. ii. Mempromosikan keunikan makanan dan buahan tropika kepada delegasi daripada 193 negara.
4.	<i>In-store Promotion (Feria Internacional De Santiago)</i> Santiago, Chile	16 hingga 20 November 2022	i. Market exploration dengan kerjasama Kedutaan Besar Malaysia Santiago, Chile ii. Bilangan syarikat terlibat: 6 iii. Bilangan SKU: 23
PPP Sydney			
5.	<i>In-store Promotion Australia (Durian Fest Tour)</i> Sydney - 12 Mac Melbourne - (9 Mac Adelaide - 15 Mei	12 Mac hingga 2 Julai 2022	i. Nilai Jualan: RM541,782 ii. Bilangan Pengunjung: 20,000 iii. Bilangan syarikat: 17

Bil.	Nama Program	Tarikh	Impak
	Perth - 11 Jun Canberra - 2 Julai		
6.	<i>In-store Promotion Australia (Durian Familiarization Tour)</i> Selangor, Pahang dan Johor	18 hingga 23 Julai 2022	i. Bilangan Peserta (Chef & selebriti): 21 ii. Engagement di Media Sosial: 3.5 juta
7.	<i>In-store Promotion Australia</i> Melbourne, VIC (Big Watermelon)	10 hingga 11 September 2022	i. Nilai jualan: RM222,004.31 ii. Bilangan pengunjung: 5,000 orang iii. Bilangan SKU terlibat: 15
8.	<i>Malaysia Festival 2022, Sydney</i>	26 hingga 27 November 2022	i. Nilai Jualan: RM150,000 ii. Bilangan Pengunjung: 7,300 iii. Bilangan vendor/syarikat: 10
9.	<i>In-store Promotion Australia (Colours of Malaysia 2022)</i> Melbourne	3 hingga 4 Disember 2022	i. Nilai Jualan: RM150,000 ii. Bilangan Pengunjung: 15,000 iii. Bilangan vendor/syarikat: 10
PPP The Hague, Belanda			
10.	<i>In-Store And Online Promotion Western Europe (Malaysian Cooking Paste Promotion With Maznah)</i> Wah Nam Hong, The Hague, Belanda	8 hingga 9 April 2022	i. Nilai jualan: RM15,000 ii. Bilangan syarikat terlibat: 2 iii. Bilangan SKU: 6 iv. Bilangan outlet terlibat: 5
11.	<i>In-Store And Online Promotion Western Europe (MOMC Cooks For A Cause – Live Cooking Demonstrations)</i> Belanda, Jerman, Hungary dan Serbia	2 Januari 2022	i. Memperkenalkan kulinari Malaysia di Eropah
12.	<i>In-Store And Online Promotion Western Europe (Malaysia Food & Fruits Experience (MFEE) 2022)</i> Westfield Mall of The Netherlands, The Hague, Belanda	3 hingga 4 September 2022	i. Nilai jualan: RM45,500 ii. Bilangan syarikat terlibat: 7 iii. Bilangan SKU: 22 iv. Bilangan Pengunjung: 1,200
13.	<i>In-Store And Online Promotion Western Europe (Embassy Festival Netherlands)</i> The Hague, Belanda	3 September 2022	i. Bilangan syarikat terlibat: 2 ii. Bilangan SKU: 10 iii. Bilangan Pengunjung: 10,000

Bil.	Nama Program	Tarikh	Impak
14.	<i>In-Store And Online Promotion Western Europe (Food Diplomacy with Chef Dato' Ismail Ahmad)</i> Rumah Malaysia, The Hague, Belanda	7 Oktober 2022	Memperkenalkan kuliner dan buah-buahan Malaysia.
15.	<i>In-Store And Online Promotion Western Europe (Malaysia Food Experience (MFE) 2022)</i> Loon Fung, Wembley, United Kingdom	29 September 2022	i. Nilai jualan: RM50,000 ii. Bilangan syarikat terlibat: 2 iii. Bilangan SKU: 30 iv. Anjuran bersama BDI, FAMA & PPP The Hague dengan Makan Bites sebagai Agen Pemasar.
16.	<i>In-Store And Online Promotion Scandic [Ramadhan Around the World (MOMC)]</i> Belanda, Jerman, Finland & Hungary	17 April 2022	Memperkenalkan kuliner Malaysia di Eropah oleh Chef dan Diplomat
17.	<i>In-Store And Online Promotion Scandic (Malaysia Tropical Fruits Promotion (MTFPP) 2022)</i> ICA Kwantum, Malmo, Sweden	23 September	i. Nilai jualan: RM25,000 ii. Bilangan syarikat terlibat: 2 iii. Bilangan SKU: 6 iv. Pengukuhan pasaran buah carambola dan buah tropika lain di Eropah
PPP Bangkok, Thailand			
18.	<i>Thaifex Anuga Asia</i> Bangkok, Thailand	24 hingga 28 Mei 2022	i. Bilangan MoU: 2 ii. Nilai Jualan : RM2.5juta iii. Bilangan Syarikat menyertai: 7 iv. Bilangan SKU: 70
19.	<i>Vietnam Foodexpo</i> Ho Chi Minh, Vietnam	16 hingga 19 November 2022	i. Bilangan MoU: 2 ii. Nilai Jualan : RM1.59juta iii. Bilangan Syarikat menyertai: 5 iv. Bilangan SKU: 70
20.	<i>In-Store Promotion (Taste of Malaysia)</i> Pattani, Songkhla, Chiang Mai	1 April hingga 31 Disember 2022	i. Nilai Jualan : RM104,000 ii. Bilangan Syarikat menyertai: 35 iii. Bilangan SKU: 64

Bil.	Nama Program	Tarikh	Impak
PPP Tokyo, Jepun			
21.	The World Food And Beverage Great Expo 2022 (FABEX Japan) Tokyo Big Sight, Tokyo dan Port Messe Nagoya	13 hingga 15 April 2022, 20 hingga 21 Julai 2022	i. Nilai Jualan : RM5juta ii. Bilangan Syarikat menyertai: 25 iii. Bilangan SKU: 117
22.	Agrofood Online And Instore Promotion 2022 (Malaysia Fair At Don Quijote) Hokkaido, Nagoya, Shibuya, Yokohama dan Osaka	1 Jun hingga 31 Disember 2022	i. Nilai Jualan : RM20,000 ii. Bilangan Syarikat menyertai: 33 iii. Bilangan SKU: 79
23.	Fruit Diplomacy Fresh Musang King Yokohama dan Tokyo	1 Mac hingga 31 Disember 2022	i. Nilai Jualan : RM20,000 ii. Bilangan Syarikat menyertai: 33 iii. Bilangan SKU: 79
24.	Mykitchen Export Module (Export Trial), Japan	16 April hingga 31 Disember 2022	i. Nilai Jualan : RM300,000 ii. Bilangan Syarikat menyertai: 14 iii. Bilangan SKU: 36
PPP Dubai, Emiriah Arab Bersatu			
25.	Alaqa 2022 Dubai, UAE	20 Oktober 2022	i. Bilangan syarikat terlibat: 2 ii. Bilangan SKU: 6 iii. Malaysia – UAE Cross Cultural Exchange 2022
26.	Abu Dhabi International Food Exhibition Abu Dhabi National Exhibition Centre	6 hingga 8 Disember 2022	i. Nilai jualan: RM2,590,998 ii. Bilangan syarikat terlibat: 6 iii. Bilangan SKU: 34
27.	Middle East Organic And Natural Product Expo (MENOPE) Dubai World Trade Centre	13 hingga 15 Disember 2022	i. Bilangan syarikat terlibat: 2 ii. Bilangan SKU: 6 Malaysia – UAE Cross Cultural Exchange 2022
28.	In-Store Promotion Taste of Malaysia Dubai (Malaysian Cooking Demo and Promotion of Malaysian Fruits With MoMC) MySquare, Double Tree by Hilton, Dubai	16 Disember 2022	i. Bilangan syarikat terlibat: 1 ii. Bilangan SKU: 8

PROGRAM MINGGU SUSTAINABLE AGRICULTURE, EKSPLO 2020 DUBAI, EMIRIAH ARAB BERSATU, 19 HINGGA 23 FEBRUARI 2022

KPKM merupakan kementerian peneraju bagi minggu ke-21 iaitu minggu *Sustainable Agriculture* yang berlangsung daripada 20 hingga 26 Februari 2022 berkonsepkan "Our Food, Our Future".

Sepanjang program ini, Pavilion Malaysia telah menerima sambutan yang sangat menggalakkan dengan jumlah pengunjung seramai

48,947

orang dari pelbagai negara serta potensi jualan dan pelaburan sektor agromakanan mencecah sehingga

RM1.185 billion

Pelbagai program disusun untuk mempromosi dan memperkenalkan industri pertanian dan agromakanan di Pavilion Malaysia seperti berikut:



Kontrak eksklusif bernilai RM36 juta telah dimeterai antara syarikat pengurus jerami padi tempatan Free The Seed Sdn. Bhd. yang beralamat di Gurun, Kedah bersama syarikat BIO4PACK GMBH dari Jerman, iaitu sebuah syarikat antarabangsa yang terkenal dengan produk pembungkusan makanan mesra alam yang digunakan secara meluas di sekitar eropah dan negara-negara lain.

Selain BIO4PACK GMBH, Syarikat Free The Seed Sdn. Bhd. juga telah berjaya menjalinkan kerjasama antarabangsa bersama pengilang pembungkusan terbesar di Timur Tengah, Hotpack Packaging IND. LLC (Hotpack) dengan nilai pelaburan sebanyak RM100 juta dalam tempoh tiga hingga lima tahun pertama. Hotpack juga merancang untuk meningkatkan nilai pelaburannya kepada RM400 juta dalam tempoh 10 tahun ke hadapan.



Produk Keluaran Free The Seed Sdn. Bhd. yang dieksport ke Luar Negara.



Sesi Perbincangan Syarikat Free The Seed Sdn. Bhd. di Kilang Hotpack Packaging IND. LLC di Dubai, Emiriah Arab Bersatu.

Di samping program di Pavilion Malaysia World Expo Dubai, kementerian juga mengambil kesempatan untuk mengukuhkan hubungan baik dengan Emiriah Arab Bersatu melalui siri lawatan rasmi diketuai Ketua Setiausaha ke lokasi berikut:

20 Februari 2022

Lawatan Kerja
Rasmi Ahli Lembaga
Lembaga Pertubuhan
Peladang dan Pegawai
Kanan LPP ke Syarikat
Global Farm, Al-Ain.

20 Februari 2022

Lawatan Kerja Rasmi
ke Lulu *International
Group Regional Office*
Dubai,

20 Februari 2022

Mesyuarat Bersama
Abu Dhabi Agriculture
& Food Safety
Authority (ADAFSA).

20 Februari 2022

Lawatan Kerja Rasmi
Ke *International Centre
of Biosaline Agriculture*
(ICBA) Dubai.



Mesyuarat bersama
Abu Dhabi Agriculture
& Food Safety Authority
(ADAFSA).



Lawatan Kerja Rasmi
ke *International Centre
of Biosaline Agriculture*
(ICBA) Dubai.

BAHAGIAN PEMODENAN PERTANIAN (BPP)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Melaksanakan hala tuju pemodenan sektor agromakanan ke arah menjayakan matlamat DAN 2.0 dan lain-lain dasar yang berkaitan; dan
- b) Meningkatkan produktiviti dan daya saing dalam sektor agromakanan melalui peningkatan penerimgunaan teknologi.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Merangka, memantau dan menilai dasar, program dan projek pertanian moden;
- b) Merangka hala tuju teknologi pertanian yang mampan dan berdaya saing;
- c) Merancang, menyelaras dan memantau pelaksanaan program inovasi pertanian ke arah menggalakkan penggunaan teknologi moden dalam sektor agromakanan;
- d) Merancang dan mengurus Program Mekanisasi dan Automasi Agromakanan sejajar dengan hala tuju pemodenan negara;
- e) Merancang, melaksana dan memantau pelaksanaan Projek Pertanian Moden (PPM) di Kluang; dan
- f) Menyelaraskan dan memantau aktiviti penyelidikan dan pembangunan pemodenan pertanian dalam sektor agromakanan.

PROGRAM BAHAGIAN

PERSIDANGAN INOVASI MALAYSIA 2022

Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri (EPU, JPM) dengan kerjasama *United Nations Development Programme* (UNDP) telah mengadakan Persidangan Inovasi Malaysia 2022 pada 2 Ogos 2022 bertempat di Malaysia International Trade and Exhibition Centre (MITEC), Kuala Lumpur. Persidangan ini menggalakkan diskusi dan perdebatan produktif berkaitan pengkomersialan dan inovasi dengan memberi tumpuan khusus kepada inisiatif pelaburan, pelebaran jaringan dan perhubungan serta menyediakan ruang untuk percambahan cetusan idea baharu ke arah merencanakan aktiviti pembangunan, penyelidikan, pengkomersialan dan inovasi (R&D&C&I) di Malaysia.



Bersempena dengan penganjuran persidangan ini, kementerian telah dijemput untuk mengadakan satu sesi perbincangan berfokus bertemakan *Agriculture and Food Innovation*. Sesi ini telah dirasmikan oleh YBhg. Datuk Azah Hanim binti Ahmad, Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar). Antara pengisian adalah satu (1) sesi forum bertajuk “Asam Garam Inovasi: Refleksi Inovasi Sektor Agromakanan”, diikuti tiga (3) sesi pocket talk yang mengandungi tajuk-tajuk seperti “Evolusi Pertanian Pintar di Malaysia”, “Penggunaan IoT dan 4IR dalam Penternakan” dan “Penggunaan Teknologi 4IR dan Sekuriti Makanan” oleh para pemain industri.



Persidangan Inovasi Malaysia 2022

PROGRAM MYHACKATHON KOHORT 2 TAHUN 2022

Program MYHackathon anjuran Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) merupakan satu (1) pertandingan untuk membangunkan solusi digital bagi permasalahan yang dihadapi oleh kementerian. Penyertaan terbuka kepada para *technopreneurs*, *inovator*, jurutera perisian dan rakyat Malaysia bagi menghasilkan idea penyelesaian yang berinovasi serta berteknologi untuk membantu menambah baik perkhidmatan awam.

Program MYHackathon Kohort 2 Tahun 2022 telah dilancarkan pada 22 November 2022 oleh YBhg. Datuk Ts. Dr. Mohd Nor Azman Hassan, Timbalan Ketua Setiausaha (Pembangunan Teknologi), MOSTI. Salah satu pernyataan masalah (*problem statement*) yang terpilih dalam program ini adalah daripada Bahagian Pemodenan Pertanian (BPP) iaitu “solusi teknologi untuk menangani konflik manusia dan hidupan liar di kawasan sektor agromakanan”.

Pernyataan masalah yang telah dikemukakan oleh BPP adalah berdasarkan masalah sebenar yang dihadapi oleh pengusaha di Projek Pertanian Moden (PPM), Kluang, Johor yang melibatkan pencerobohan haiwan liar seperti gajah di kawasan ladang pengusaha dan mengakibatkan kerosakan

infrastruktur. Sebanyak lima (5) buah syarikat telah mencadangkan solusi teknologi bagi menangani masalah tersebut dan dimenangi oleh syarikat Satok Bridge Digital dengan cadangan projek GajahSafe. Susulan daripada itu, syarikat telah diperuntukkan geran sebanyak RM250,000.00 bagi membangunkan solusi terhadap masalah ini dalam tempoh 12 bulan.

Satu lawatan tapak bersama pihak pengurusan PPM, Cradle Fund, Jabatan Perhilitan Johor, Johor Elephant Sanctuary, Wildlife Conservation Society, Satok Bridge Digital dan pengusaha PPM diadakan pada awal tahun 2023 bagi meninjau situasi berkenaan.



Majlis perasmian MyHackathon Kohort 2 Tahun 2022.



Sesi bergambar tetamu kehormat bersama-sama para peserta dan hadirin sekalian.



Majlis penutupan disempurnakan oleh YBhg. Datuk Ts. Dr. Haji Aminuddin bin Hassim, Ketua Setiausaha MOSTI.



Pembentangan oleh para peserta bagi menangani konflik manusia dan hidupan liar.



Pemenang kepada kenyataan masalah KPKM, Satok Bridge Digital dengan projek GajahSafe.



Sesi bergambar tetamu kehormat Majlis perasmian MyHackathon Kohort 2 Tahun 2022.

PROGRAM MEKANISASI DAN AUTOMASI AGROMAKANAN 2022

Objektif program adalah bagi meningkatkan hasil pengeluaran serta daya saing di kalangan petani dan pengusaha ladang melalui penggunaan mekanisasi dan automasi selain dapat mengatasi masalah kekurangan buruh. Di samping itu, program ini juga dapat menggalakkan pemilikan jentera dan teknologi automasi di kalangan pengusaha ladang dan petani berkelompok serta jentera kecil di kalangan petani. Hal ini dapat membantu

pertanian negara ke arah pertanian moden bertaraf antarabangsa.

Bagi Program Mekanisasi dan Automasi Agromakanan 2022, sebanyak 18 jabatan dan agensi KPKM yang menerima peruntukan. Keseluruhan jumlah peruntukan yang diperolehi pada 2022 berjumlah **RM19,357,000.00**.

PROGRAM MODENISASI RANTAIAN NILAI AGROMAKANAN (PMRNA)

Kementerian telah memperkenalkan kemudahan pembiayaan untuk menggalakkan penggunaan teknologi berteraskan Revolusi Perindustrian Keempat (4IR) seperti Internet Benda (IoT), Kecerdasan Buatan (AI), Blok Rantai dan Analisis Data Raya iaitu Program Modenisasi Rantai Nilai Agromakanan (PMRNA). Program ini dilaksanakan oleh Agrobank. Sebanyak RM60

juta telah diperuntukkan bagi membolehkan usahawan agromakanan di seluruh rantai nilai sektor agromakanan mendapatkan peralatan dan teknologi pertanian pintar berteraskan teknologi 4IR menerusi kemudahan pembiayaan sehingga RM1 juta pada kadar keuntungan sebanyak 3.5 peratus setahun bagi tempoh pinjaman sehingga 10 tahun.

TEKNOLOGI BAHARU PERTANIAN

Kementerian melalui agensi di bawahnya telah membangunkan beberapa teknologi baharu dalam pertanian seperti berikut:

Canopytechure

Sebuah sistem struktur sebagai penyokong untuk penanaman sa-yur-sayuran dan buah-buahan jenis menjalar atau memanjat.

Greenkit

Sebuah alat yang boleh membolehkan aktiviti penanaman dengan ruang yang minima.

Teknologi Narrow Band Internet of Things (NB-IoT)

Dibangunkan untuk memantau keperluan kelembapan media tanaman secara optimum dan dengan aplikasi kawalan kepada sistem fertigasi dapat mempertingkatkan kualiti buah anggur dengan kadar pembajaan yang optimum.



Aplikasi Mudah Alih Pemantauan Pergerakan Jentuai Bagi Mengawal Kehilangan Lepas Tuai Padi

Satu *Mobile Based Speed Monitoring Apps* untuk memantau kelajuan jentuai.

Pembangunan Sistem Solar

Mengadaptasi teknologi *renewable energy* terutamanya penggunaan peralatan tenaga solar untuk mengoptimumkan penggunaan tenaga di dalam subsektor tanaman.

Teknologi Internet of Things (IoT)

Sistem fertigasi pintar dengan penggunaan IoT adalah kaedah pemberian baja (terlarut) kepada tanaman menggunakan sistem pengairan mengikut kitaran pertumbuhan tanaman dilengkapi dengan teknologi moden.

Membantu petani dalam mengawal dan memantau ladang.

BAHAGIAN PENGURUSAN SUMBER MANUSIA (PSM)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- Memastikan perancangan dan pembangunan organisasi yang mantap dan efektif;
- Memastikan pengurusan perkhidmatan sumber manusia yang cekap dan berkesan;
- Melahirkan sumber manusia yang berpengetahuan, berkemahiran dan bersikap positif melalui program latihan berkualiti; dan
- Memastikan keutuhan organisasi dan sumber manusia yang kompeten, berdisiplin serta bermotivasi.

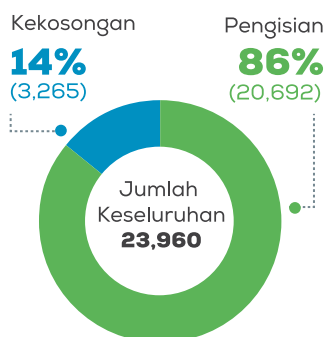
FUNGSI BAHAGIAN

- Merancang dan mengurus pembangunan organisasi meliputi;
- Mengurus, menyelaras dan melaksanakan urusan perkhidmatan meliputi;
- Merancang, menyelaras dan melaksanakan program/aktiviti meliputi urusan;
- Merancang dan menyediakan dasar dan peraturan latihan;
- Merancang, menyelaras dan melaksanakan program latihan meliputi;
- Meluluskan permohonan latihan dalam/luar negara;
- Menyediakan keperluan bajet latihan; dan
- Menguruskan hal-hal pentadbiran dan anggaran belanjawan mengurus cawangan.

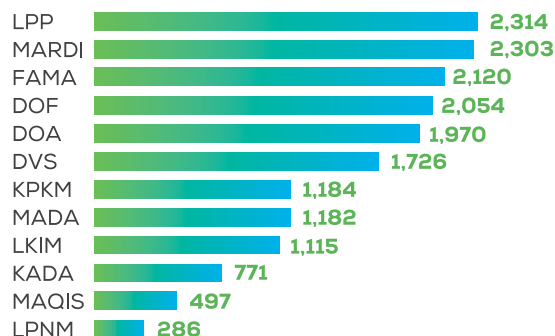
PERJAWATAN

Dalam usaha memperkasa penyampaian perkhidmatan, perancangan organisasi dari sudut tenaga kerja manusia perlu dirangka secara menyeluruh dan berkesan. Kementerian memerlukan tenaga kerja yang mencukupi untuk melaksanakan agenda keterjaminan makanan negara. Sesi libat urus antara kementerian dan jabatan bersama JPA sering diadakan agar menepati keperluan semasa perjawatan. Jumlah keseluruhan perjawatan di kementerian adalah seperti berikut:

JUMLAH PERJAWATAN KPKM



AGIHAN PENGISIAN PERJAWATAN



PROGRAM BAHAGIAN

MESYUARAT MAJLIS BERSAMA JABATAN (MBJ)

BPSM selaku urus setia MBJ Kementerian telah mengadakan Mesyuarat Majlis Bersama Jabatan (MBJ) Bil. 1 Tahun 2022 pada 25 hingga 27 Mac 2022 di eRYA by Suria Cherating, Pahang. Sesi lawatan kerja juga telah diadakan ke Taman Agroteknologi MARDI Cherating diketuai oleh Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar). Mesyuarat MBJ Bil. 2 pula telah diadakan di Hotel Zenith Putrajaya pada 30 September 2022 dan Mesyuarat MBJ Bil. 3 telah diadakan pada 8 Disember 2022 di Bilik Gerakan, Aras 7, Wisma Tani.

Usaha yang dilaksanakan melalui forum MBJ telah berjaya memperkukuhkan hubungan baik antara pihak pengurusan Kementerian dengan pekerja.

Selain itu, bagi mengukuhkan pengetahuan tatacara perkhidmatan dalam HRMIS, beberapa siri bengkel dan program turut diadakan bagi pentadbir HRMIS Kementerian dan jabatan serta agensi di bawahnya iaitu:

Bil.	Nama Program/Kursus	Tarikh
1.	Bengkel Submodul Pengurusan Penyata Perubahan Gaji (Kew 8) Siri 1	8 dan 9 Februari 2022
2.	Bengkel Submodul Pengurusan Penyata Perubahan Gaji (Kew 8) Siri 2	10 Mac 2022
3.	Bengkel Submodul Program Pembangunan Kompetensi Siri 1	24 Mac 2022
4.	Bengkel Submodul Penanggungungan Kerja Pegawai Siri 1	25 Mei 2022
5.	Jom Semak Data HRMIS	6 Julai 2022
6.	Bengkel Submodul MyPortfolio Siri 1	26 dan 27 Julai 2022
7.	Semakan Buku Rekod Perkhidmatan & HRMIS dan Hari Bertemu Pelanggan BPSM	4 dan 5 Oktober 2022
8.	Bengkel MyPerformance HRMIS Siri 1	12 dan 13 Oktober 2022
9.	Bengkel MyPerformance HRMIS Siri 2	18 Oktober 2022
10.	Bengkel MyPerformance HRMIS Siri 3	19 dan 20 Oktober 2022



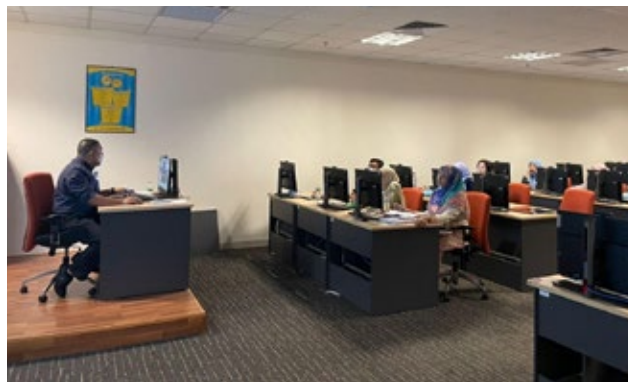
Mesyuarat Majlis Bersama Jabatan.



Bengkel Submodul Program Pembangunan Kompetensi pad24 Mac 2022.



Bengkel Submodul Penangguhan Kerja Pegawai.



Bengkel MyPerformance HRMIS.

MAJLIS MALAM ANUGERAH CITRA GEMILANG

Malam Anugerah Citra Gemilang telah diadakan pada 11 Mei 2022 bagi meraikan penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC), Sijil Penghargaan Perkhidmatan Cemerlang (SPPC) dan Anugerah Khidmat Setia (AKS). Majlis yang diadakan di Mesmera Ballroom, Hotel The Everly, Putrajaya telah dirasmikan oleh YB Datuk Seri Dr. Ronald Kiandee dan dihadiri oleh YB Datuk Seri Haji Ahmad bin Hamzah, Ketua Setiausaha, YBhg. Datuk Haslina binti Abdul Hamid serta pengurusan tertinggi, setiausaha bahagian, ketua unit dan pengarah IADA

Serami 118 orang penerima APC, 37 orang penerima SPPC dan seorang (1) penerima AKS telah diraikan. Majlis ini merupakan satu pengiktirafan dan tanda penghargaan daripada pihak kementerian kepada para penerima atas sumbangan dan dedikasi yang telah dicurahkan kepada perkhidmatan awam.



Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC).



Majlis Malam Anugerah Citra Gemilang Tahun 2022.

MAJLIS APRESIASI SEINDAH MEMORI

Majlis Apresiasi Seindah Memori telah diadakan pada 19 Julai 2022 bertempat Hotel Double Tree by Hilton Lakeside, Putrajaya. Majlis ini diadakan bagi meraikan pesara yang telah menabur khidmat bakti kepada Kementerian.

Majlis telah disempurnakan oleh YB Datuk Seri Haji Ahmad bin Hamzah dan turut dihadiri oleh YB Datuk Dr. Nik Muhammad Zawawi bin Salleh serta YBhg. Dato' Haslina binti Abdul Hamid, Ketua Setiausaha dan YBhg. Datuk Azah Hanim binti Ahmad, Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar). Seramai 24 orang pegawai di Kementerian ini telah bersara wajib dan pilihan.



Pengurusan Tertinggi Kementerian.



Penyampaian Sijil Persaraan.



Barisan Pesara yang Diraikan.

KURSUS DAN LATIHAN

BPSM telah melaksanakan pelbagai latihan bagi membangunkan modal insan yang kompeten, bermotivasi dan peka kepada perubahan persekitaran.

Pelaksanaan kursus kepada pegawai pelbagai skim di Kementerian adalah bersifat generik (umum) dengan berobjektifkan peningkatan pengetahuan dan kemahiran pegawai dalam bidang tugasnya. Sebanyak 23 kursus telah dilaksanakan dengan penglibatan seramai 700 orang pegawai daripada pelbagai skim perkhidmatan.

Pelaksanaan program latihan yang diadakan adalah bagi memastikan warga Kementerian boleh mencapai tujuh (7) hari berkursus dalam setahun. Program latihan yang telah diadakan adalah seperti berikut:

Bil.	Program/Aktiviti	Tarikh
1.	Taklimat Pengurusan Sistem Ke Luar Negara	25 Januari 2022
2.	Bengkel Penyediaan Sasaran Kerja Utama (SKU) BPSM	26 hingga 28 Januari 2022
3.	Kursus Pembangunan Bakat dan Kompetensi Pemandu	17 hingga 19 Februari 2022
4.	Kursus Bahasa Inggeris (Asas Komunikasi)	22 hingga 23 Februari 2022
5.	Kursus Pengurusan Risiko dan Kualiti	2 hingga 4 Mac 2022

Bil.	Program/Aktiviti	Tarikh
6.	Kursus Asas <i>Microsoft Excel</i>	8 hingga 9 Mac 2022
7.	Mesyuarat Pemukiman Sektor Pengurusan KPKM 2022	11 hingga 13 Mac 2022
8.	Kursus Budaya Kerja Cemerlang "Transformasi Aura Positif"	16 hingga 17 Mac 2022
9.	Kursus Refleksi Minda Optimis Pembantu Tadbir/ Pembantu Operasi	18 hingga 20 Mac 2022
10.	Kursus Pra Persaraan	23 hingga 25 Mac 2022
11.	Kursus Bahasa Inggeris (Penulisan)	18 hingga 20 Mac 2022
12.	Kursus <i>Power Up Your English - English Communication Skills at Workplace</i>	7 hingga 8 Jun 2022
13.	Kursus Sinar Persona Diri	15 hingga 16 Jun 2022

Bil.	Program/Aktiviti	Tarikh
14.	Kursus <i>Fitness Hunt Challenge</i>	24 hingga 26 Jun 2022
15.	Kursus Peribadi Utuh Jati Diri Teguh	20 hingga 22 Julai 2022
16.	Kursus <i>The Leader In You</i>	22 hingga 24 Julai 2022
17.	Kursus Pengurusan Stress dan Emosi	24 hingga 26 Julai 2022
18.	Kursus Kemahiran Bahasa Mandarin (Tahap 1)	25 Mei hingga 28 Julai 2022
19.	Kursus Kemahiran Membuat Keputusan	5 hingga 6 September 2022
20.	Kursus Reka Grafik Iklan dan Slaid Kreatif	7 hingga 9 September 2022
21.	Program Kesihatan dan Kecergasan	12 hingga 13 Oktober 2022
22.	Program Transformasi Minda (PTM)	17 hingga 21 Oktober 2022
23.	Program Familiarisasi Organisasi (PERFORM)	5 hingga 7 Disember 2022

PROGRAM KESIHATAN DAN KECERGASAN

Program Kesihatan dan Kecergasan Fizikal bertemakan *Fitness Reboot* telah diadakan pada 12 dan 13 Oktober 2022. Program ini merupakan program tahunan bagi menyokong bulan sukan negara dan Agenda Nasional Malaysia Sihat (ANMS). Ia memfokuskan kepada kesedaran warga kementerian untuk menjaga kesihatan dan mengamalkan gaya hidup yang sihat.

Aktiviti yang dipilih kali ini adalah Explorace dan lokasi yang dipilih adalah FRIM, Kepong. Program ini berlangsung selama dua hari dan dimulakan dengan sesi taklimat pada hari pertama.



"Fitness Reboot" Tahun 2022.

PROGRAM FAMILIARISASI ORGANISASI (PERFORM)

Program ini dilaksanakan untuk memperkenalkan peranan dan fungsi Kementerian kepada pegawai-pegawai baharu yang telah melapor diri di Kementerian ini. Seramai enam (6) orang Pegawai Tadbir dan Diplomatik telah mengikuti program ini.



Program Familiarisasi Organisasi (PERFORM).

Peserta dibawa melawat dan mendengar taklimat berkenaan fungsi dan latar belakang jabatan dan agensi Kementerian seperti DOA, DVS, DOF, MAQIS dan juga MARDI.

Peserta juga berpeluang turun ke lapangan bagi melihat sendiri proses kerja yang dilaksanakan. Dengan kerjasama jabatan, agensi dan Unit Komunikasi Korporat, program rintis ini dilaksanakan dengan jayanya.

BPSM juga telah melaksanakan aktiviti bagi pengurusan psikologi sebanyak 22 program/kursus sepanjang tahun 2022. Program/kursus yang telah dijalankan ini disasarkan kepada warga Kementerian termasuk jabatan dan agensi secara amnya dan kepada ahli AKRAB serta Mentor dan Menti secara khususnya. Program/kursus yang telah dilaksanakan seperti berikut:

Bil.	Program/Aktiviti	Tarikh
1.	Program PRA AKRAB Tahap 1	7 hingga 9 Mac 2022
2.	Program <i>Coaching for Managers</i> KPKM	7 hingga 9 Mac 2022
3.	Program Profesional AKRAB (PROFES) Siri 1 - Pensijilan Tajma	13 hingga 15 Mac 2022

Bil.	Program/Aktiviti	Tarikh
4.	Bengkel Pelan Strategik AKRAB, KPKM	13 hingga 15 Mac 2022
5.	Program Pementoran MARDI	22 hingga 23 Mac 2022
6.	Program Pembangunan Kendiri Pegawai: Pacuan Prestasi	23 hingga 25 Mac 2022
7.	Mesyuarat Penyelarasan Pementoran	7 April 2022
8.	Program Relax & Refresh: "Psst.. Psst.. Dia Tu Gila Ke?"	13 April 2022
9.	Bengkel Program SPAN 2.0, KPKM	22 April 2022
10.	Program TOT Pementoran Peringkat KPKM Tahun 2022	23 hingga 24 Mei 2022
11.	Kursus PRA Rakan Pembimbing Perkhidmatan Awam (AKRAB) Tahap 2 bagi Lantikan Baru Peringkat KPKM Tahun 2022	22 hingga 24 Jun 2022

Bil.	Program/Aktiviti	Tarikh
12.	Kursus Pemantapan Pementoran Peringkat KPKM Tahun 2022	21 Julai 2022
13.	Program Profesional AKRAB (PROFES) Siri 2 - Kursus Asas Bantuan Awal Psikologi (<i>Psychological First Aid</i>)	26 dan 27 Julai 2022
14.	Program Chit Chat Nilai (SPAN 2.0) Siri 1	28 Julai 2022
15.	Program Pembangunan Kendiri Siri II	16 hingga 18 Ogos 2022
16.	Program <i>Coaching for Managers</i> Siri II	22 hingga 24 Ogos 2022
17.	Program Pendidikan Kewangan "Ringgit Sentap Kasi Mantap"	29 hingga 30 Ogos 2022

Bil.	Program/Aktiviti	Tarikh
18.	Hari Psikologi KPKM "Mental Sihat Untuk Semua"	4 dan 5 Oktober 2022
19.	Program Pemantapan Mentor Menti (MAPAN) MARDI Tahun 2022	12 Oktober 2022
20.	Program <i>Training of Trainers</i> Jabatan Pertanian Malaysia	13 Oktober 2022
21.	Bengkel Pelaksanaan Dasar Pemisah (<i>Exit Policy</i>) Tahun 2022	18 dan 19 Oktober 2022
22.	<i>Relax & Refresh</i> Siri II dan Program Pembangunan Nilai (SPAN 2.0) Tahun 2022	28 Oktober 2022

HARI PSIKOLOGI 2022: MENTAL SIHAT UNTUK SEMUA

Bersempena bulan Kesedaran Kesihatan Mental Sedunia iaitu pada bulan Oktober setiap tahun, BPSM telah menganjurkan Hari Psikologi dengan tema Hari Psikologi 2022: Mental Sihat Untuk Semua pada 4 dan 5 Oktober 2022 di Dewan Serbaguna KPKM.

Program ini telah dirasmikan oleh YB Datuk Seri Haji Ahmad bin Hamzah dan seramai 516 orang warga kementerian telah hadir ke program ini.

Pengisian sepanjang sambutan Hari Psikologi ini antaranya ceramah bicara psikologi, perkongsian pengalaman dan terapi seni melalui tarian, muzik, nyanyian, drama, permainan serta pelbagai bentuk ekspresi kreatif.

Selain itu, Hari Terbuka PSM (semakan HRMIS dan buku rekod perkhidmatan), Kempen Derma Darah, Saringan Kesihatan dan Wanita, Urutan Refleksologi, Persembahan Magical Clown, saringan permainan tradisional, jualan buku, kaunter CUEPACSCare dan jualan produk serta pameran turut diadakan untuk warga kementerian.

Tujuan utama penganjuran Hari Psikologi bagi tahun 2022 ini adalah untuk meningkatkan kefahaman warga mengenai isu-isu psikologi dan kesihatan mental di tempat kerja yang harus ditangani.



Majlis Perasmian Hari Psikologi 2022.



Aktiviti dan program sepanjang Hari Psikologi 2022.

BAHAGIAN KEWANGAN (KEW)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Menyediakan perkhidmatan pengurusan kewangan yang menepati keperluan dan kehendak stakeholders;
- b) Memberi perkhidmatan pengurusan perolehan dan aset yang cekap dan menguntungkan kerajaan mengikut prosedur kewangan yang berkuat kuasa;
- c) Menyedia, memantau dan mengawal peruntukan dan perbelanjaan tahunan agar mencapai penggunaan optima yang berkesan; dan
- d) Meningkatkan kompetensi dan kecekapan kakitangan Kementerian dalam pengurusan kewangan menerusi latihan yang berterusan.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Mengurus terimaan dan pembayaran bil-bil dan bayaran gaji bagi Ibu Pejabat Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan;
- b) Memastikan Akaun Amanah di bawah kementerian diselenggara mengikut peraturan kewangan yang ditetapkan;
- c) Melaksanakan mekanisma kawalan kewangan & perbelanjaan melalui Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Kewangan dan Akaun (JPKA) peringkat kementerian setiap suku tahun, Januari, April, Julai dan Oktober;
- d) Melaksanakan Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Aset Alih Kerajaan (JKPAK) peringkat kementerian setiap suku tahun Januari, April, Julai dan Oktober;
- e) Mengemukakan laporan JPKA setiap suku tahun ke Perbendaharaan Januari, April, Julai dan Oktober;
- f) Mengurus dan menyelaras perkara-perkara berkaitan pertanyaan Audit dan Jawatankuasa Kira-kira Wang Negara termasuk pertanyaan Jabatan Audit Negara dan Unit Audit Dalam;
- g) Mengurus urusan perolehan kementerian dan menjadi urus setia Lembaga Perolehan KPKM;
- h) Urus setia Pengurusan Aset (UPA) kementerian;
- i) Menyedia dan menguruskan Anggaran Belanjawan Tahunan kementerian;
- j) Melaksanakan kawalan perbelanjaan peruntukan kementerian;
- k) Menyelaras pembentangan Laporan Tahunan dan Penyata Kewangan Badan-Badan Berkanun di bawah kementerian ke Mesyuarat Jemaah Menteri dan Persidangan Parlimen; dan
- l) Mengurus laporan penyesuaian peruntukan Dana Khas Kerajaan Persekutuan.

PROGRAM BAHAGIAN

BELANJAWAN 2022

PERUNTUKAN BELANJAWAN TAHUN 2022/2023

	PERUNTUKAN MENGURUS (OE)	PERUNTUKAN (DE)	JUMLAH PERUNTUKAN
	RM3,281,428,300	RM1,535,528,700	RM 4,816,957,000
	RM 3,780,105,000	RM 1,537,352,300	RM 5,317,457,300
	Perbezaan		
	↑ +15.2%	↑ +0.12	↑ +10.4

BELANJAWAN 2022

PRESTASI PERBELANJAAN MENGURUS SEHINGGA 31 DISEMBER 2022

**Jumlah Perbelanjaan
Termasuk Tanggungan**
sehingga 31 Disember 2022, sejumlah
RM3,280,562,396.03

Peruntukan kemas kini yang
telah diluluskan bagi tahun 2022
adalah sebanyak
RM3,281,428,300.00

**Peratus
Perbelanjaan
Kementerian
99.97%**

PRESTASI PEROLEHAN

Pelaksanaan perolehan di kementerian ini meliputi perolehan bagi kategori bekalan, perkhidmatan dan kerja dengan menggunakan kaedah pembelian terus, lantikan terus, sebut harga dan tender seperti yang ditetapkan di dalam Arahan Perbendaharaan dan Pekeliling Perbendaharaan.

Sepanjang tahun 2022, kementerian ini telah melaksanakan sebanyak 2,931 perolehan bernilai RM520,904,578.77. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 77 perolehan bernilai RM167,451,971.36 dilaksanakan secara tender, dan 2,854 perolehan bernilai RM353,452,607.41 dilaksanakan secara sebut harga.

Perolehan bekalan mencatatkan jumlah perolehan tertinggi dengan pelaksanaan sebanyak 1,092

yang bernilai RM199,087,184.91. Ini diikuti dengan pelaksanaan perolehan kerja sebanyak 1,088 yang bernilai RM168,286,972.96 dan perolehan perkhidmatan sebanyak 751 yang bernilai RM153,530,420.90.

Pada tahun 2022, semua 201 PTJ di peringkat kementerian dan jabatan telah bertransaksi menggunakan sistem ePerolehan. 201 PTJ ini terdiri daripada 41 PTJ di peringkat Kementerian, 29 PTJ di Jabatan Perikanan, 84 PTJ di Jabatan Perkhidmatan Veterinar, 35 PTJ di Jabatan Pertanian dan 12 PTJ di MAQIS.

Melalui sistem ePerolehan, kementerian ini telah melaksanakan sejumlah 29,472 transaksi dengan nilai RM307,904,616.62.

KURSUS PENGURUSAN ASET DAN STOR

Kursus Pengurusan Aset dan Stor telah diadakan di Adya Hotel, Langkawi pada 6 hingga 10 Jun 2022. Seramai 60 orang peserta yang mewakili semua bahagian, jabatan dan IADA di bawah kementerian telah menghadiri kursus ini. Objektif kursus seperti berikut:

1. Memberi kefahaman tentang peranan dan tanggungjawab peserta mengenai arahan terkini Pekeliling Perbendaharaan (PP) Pengurusan Aset Alih dan Stor Kerajaan;
2. Meningkatkan kemahiran dalam pengurusan aset dan stor Kerajaan supaya lebih cekap dan berkesan;
3. Memberi kesedaran kepada peserta tentang kepentingan pengurusan aset alih dan stor Kerajaan agar dapat menjimatkan perbelanjaan Kerajaan;
4. Mengenal pasti punca-punca berlakunya ketidakakuran dalam pengurusan aset; dan
5. Menerangkan amalan-amalan pengurusan aset dan stor yang terbaik melalui perkongsian ilmu dan pengalaman





KURSUS SISTEM PEMANTAUAN PENGURUSAN ASET DAN STOR

Kursus Sistem Pemantauan Pengurusan Aset dan Stor telah diadakan sebanyak dua (2) siri pada 5 dan 6 Oktober 2022 di Bilik Latihan BPKLP, Wisma Tani. Seramai 51 orang peserta mewakili bahagian, jabatan dan IADA dalam kursus ini. Objektif kursus seperti berikut:

1. Memberi pendedahan mengenai Sistem Pemantauan Pengurusan Aset dan Stor (SPPA & SPPS) versi 3.0;
2. Meningkatkan kemahiran dalam mengurus dan mengendalikan SPPA & SPPS supaya lebih cekap dan berkesan; dan
3. Menyelesaikan masalah-masalah yang masih belum selesai berkaitan SPPA & SPPS versi 2.



KURSUS PEROLEHAN

Kursus Perolehan pula telah diadakan sebanyak lima (5) siri melibatkan zon utara, zon selatan, zon timur, zon tengah dan zon malaysia timur. Seramai 230 orang peserta telah mengikuti kursus ini. Objektif kursus seperti berikut:

1. Meningkatkan kefahaman dan kesedaran peserta berkaitan dasar, kaedah dan tatacara pengurusan perolehan kerajaan;
2. Meningkatkan kefahaman dan kemahiran peserta dalam pengurusan perolehan kerajaan berpanduan peraturan yang berkuatkuasa; dan
3. Meningkatkan kefahaman dan kecakapan peserta bagi melaksanakan pengurusan perolehan kerajaan yang mematuhi legaliti, akauntabiliti dan integriti.



BENGKEL PENYEDIAAN PROSEDUR KUALITI PEROLEHAN BAGI MENAMBAH BAIK PERATURAN DAN MENEPATI MS ISO 9001:2015

Bengkel Penyediaan Prosedur Kualiti Perolehan bagi menambah baik peraturan dan menepati MS ISO 9001:2015 telah diadakan pada 20 hingga 22 Oktober 2022 di Hotel Raia, Alor Setar, Kedah yang melibatkan kehadiran seramai 30 orang peserta. Objektif bengkel seperti berikut:

1. Memberi pendedahan mengenai pengetahuan dan amalan berhubung Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2015;
2. Menambah baik Prosedur Operasi Standard (*Standard Operating Procedure* – SOP) Pengurusan Perolehan Bekalan dan Perkhidmatan Bukan Perunding supaya menepati Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2015 selaras dengan inisiatif Pelan Antirasuah KPKM (Kalam Antirasuah KPKM-KARMA) 2021-2025; dan
3. Menyediakan Prosedur Kualiti Pengurusan Perolehan Bekalan dan Perkhidmatan Bukan Perunding berdasarkan format Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2015.



KURSUS PENGURUSAN FAIL DAN DOKUMEN BAHAGIAN KEWANGAN

Kursus Pengurusan Fail dan Dokumen Bahagian Kewangan telah diadakan di A'Famosa Resort Hotel, Melaka pada 9 hingga 11 September 2022. Seramai 43 orang peserta terdiri daripada pegawai dan kakitangan bahagian kewangan telah menyertai kursus ini. Fokus utama kursus seperti berikut:

1. Memberi Pendedahan Berkenaan Keselamatan Perlindungan; dan
2. Memberi Pengetahuan Berkaitan Prosedur Kawalan Dokumen Rahsia Rasmi



BAHAGIAN AKAUN (AK)

OBJEKTIF BAHAGIAN

- a) Melaksanakan sistem pengurusan perakaunan dan kewangan dengan cekap dan berkesan;
- b) Menyediakan Penyata Kewangan Kementerian yang tepat dan boleh dipercayai kepada pemegang taruh;
- c) Memastikan transaksi kewangan diperakaunkan dengan tepat dan mematuhi piawaian perakaunan dan peraturan kewangan yang berkuatkuasa;
- d) Memberi khidmat nasihat yang berkualiti dan berkesan dalam perkhidmatan perakaunan dan kewangan selaras dengan amalan terbaik; dan
- e) Menyediakan maklumat dan laporan pengurusan perakaunan bagi membantu pengurusan atasan dalam membuat keputusan.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Menyedia maklumat dan laporan serta menasihati pengurusan atasan dalam membuat keputusan;
- b) Menjalankan pemantauan terhadap pematuan peraturan kewangan yang berkuat kuasa melalui pelaksanaan naziran dan pematuan akruan di semua pusat tanggungjawab (PTJ) di bawah kementerian;
- c) Menyediakan penyata kewangan kementerian secara bulanan dan tahunan berdasarkan polisi perakaunan yang ditetapkan;
- d) Mengurus pengiktirafan, pengukuran dan perekodan aset dan liabiliti berdasarkan *Malaysian Public Sector Accounting Standards* (MPSAS) dan polisi perakaunan yang berkaitan; dan
- e) Memastikan aktiviti pembayaran, terimaan dan perakaunan disediakan dengan tepat dan mengikut tempoh masa yang telah ditetapkan.

PROGRAM BAHAGIAN

PELAKSANAAN NAZIRAN

Bahagian Akaun bertanggungjawab dalam memantau pengurusan kewangan PTJ terutama pematuan terhadap polisi, pekeliling dan peraturan perakaunan akruan yang berkuatkuasa dari semasa ke semasa. Sepanjang tahun 2022, Bahagian Akaun telah melaksanakan Naziran Pematuan Perakaunan Akruan bagi skop pengurusan aset dan belanja di 20 daripada 38 PTJ di bawah kementerian.

Objektif naziran adalah untuk mengenal pasti isu dan masalah yang berlaku setelah PTJ melaksanakan proses pengiktirafan aset mengikut Perakaunan Akruan mulai tahun 2018 serta memastikan PTJ mengambil tindakan

penambahbaikan sewajarnya ke atas setiap penemuan dan teguran yang telah dikenalpasti oleh pasukan naziran. Selain itu, pasukan naziran juga bertanggungjawab untuk memberi khidmat nasihat dan tunjuk ajar kepada PTJ bagi memastikan proses bayaran dilaksanakan dengan teratur dan mematuhi pekeliling dan peraturan yang berkuatkuasa.

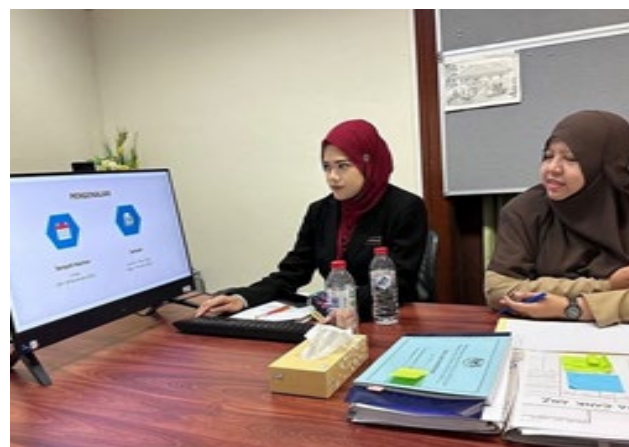
Secara keseluruhannya, didapati sebanyak empat (4) PTJ berprestasi cemerlang manakala lima belas (15) PTJ menunjukkan prestasi baik dan satu (1) PTJ berprestasi sederhana.



Sesi naziran pematuhan perakaunan akruan dilaksanakan sepanjang tahun 2022.



Semakan pematuhan dokumen kewangan di PTJ.



Naziran ke atas Pejabat Perwakilan Pertanian Sydney, Australia.

Naziran Pematuhan Perakaunan Akruan Tahun 2022 bagi Sistem Perakaunan Luar Negeri Akruan (iSPLN) telah dibuat ke atas Pejabat Perwakilan Pertanian Sydney, Australia pada 28 hingga 30 November 2022. Naziran iSPLN ini dihadiri oleh dua (2) pegawai dari Bahagian Akaun kementerian.

KURSUS KEWANGAN DAN PERAKAUNAN

Bahagian Akaun juga berperanan menganjurkan kursus dan latihan dalam bidang perakaunan dan kewangan kepada warga kementerian. Kursus dan latihan ini dilaksanakan bertujuan meningkatkan kompetensi pegawai perakaunan dan kewangan terhadap pematuhan kepada prosedur dan peraturan kewangan. Kursus dan latihan yang telah dilaksanakan sepanjang tahun 2022 seperti berikut:

Nama Program/Kursus	Tarikh
Kursus Pengguna <i>Integrated Audit Report & Feedback Management System</i> (iAREF)- Siri I	7 Februari 2022
Kursus Pengguna Sistem <i>Integrated Audit Report & Feedback Management System</i> (iAREF) - Siri II	8 dan 9 Februari 2022
Kursus <i>Refresher Sistem MyCost Modul PBC</i> Siri I	16 Februari 2022
Kursus Pengurusan Akaun Belum Terima (ABT) – Kitaran Penuh	15 dan 16 Mac 2022
Kursus <i>Refresher Sistem MyCost Modul PBC</i> Siri II	11 dan 12 April 2022
iGFMAS: Akauntabiliti Pengurus PTJ (Zon Borneo)	23 hingga 25 Mei 2022



Peserta kursus yang sedang dijalankan di Bilik Kontigensi, Bahagian Akaun.

PEMANTAUAN TERHADAP PELAKSANAAN SISTEM PERAKAUNAN DI AGENSI-AGENSI DI BAWAH KEMENTERIAN

Kesemua tujuh (7) agensi di bawah kementerian menggunakan sistem perakaunan yang dipantau oleh Jawatankuasa Pemandu *Standard Accounting System for Government Agencies* (SAGA) peringkat kementerian. Bahagian Akaun sebagai urus setia mesyuarat Jawatankuasa Pemandu ini melaksanakan Mesyuarat Jawatankuasa sebanyak dua (2) kali setahun.

Mesyuarat diadakan bertujuan memantau isu-isu berkaitan pelaksanaan sistem perakaunan dan persijilan SAGA di semua agensi di bawah kementerian dalam memastikan penyampaian perkhidmatan yang berkesan.

Mesyuarat Jawatankuasa Pemandu SAGA Bil. 2 Tahun 2022 telah diadakan pada 28 Oktober 2022 di Pejabat Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) Negeri Sabah. Mesyuarat telah dipengerusikan oleh Ketua Setiausaha dengan penganjuran bersama Bahagian Akaun, LKIM dan LPNM.

Lima (5) agensi daripada tujuh (7) agensi iaitu LKIM, LPNM, LPP, MARDI, dan MADA telah memperolehi persijilan SAGA. Manakala, FAMA dan KADA dijangka akan mendapatkan pensijilan pada tahun 2023.



Jawatankuasa Pemandu Standard Accounting System for Government Agencies (SAGA).

PENYATA KEWANGAN KEMENTERIAN

Penyata Kewangan kementerian merupakan produk utama yang dihasilkan oleh Bahagian Akaun. Penyata Kewangan ini menunjukkan kedudukan kewangan, prestasi hasil dan belanja kementerian serta kedudukan Akaun Amanah Awam yang diuruskan oleh kementerian selaras dengan kehendak Piawaian Perakaunan Sektor Awam Antarabangsa dan MPSAS.

Penyediaan Penyata Kewangan dibuat secara teratur berdasarkan amalan tadbir urus terbaik bagi memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan kementerian. Maklumat yang dipersembahkan

di Penyata Kewangan ini dapat membantu pemegang taruh dalam membuat keputusan strategik untuk kementerian.

Penyata Kewangan tahun 2022 disediakan secara bulanan dan dikemukakan kepada Ketua Setiausaha dan Jabatan Akauntan Negara Malaysia sebelum atau pada tarikh yang ditetapkan. Seterusnya, Penyata Kewangan kementerian dikemukakan kepada Jabatan Audit Negara Malaysia untuk tujuan pengauditan secara keseluruhan bagi memastikan akauntabiliti dan ketepatan Penyata Kewangan yang telah disediakan.



Penyata Kewangan Kerajaan Persekutuan.

BAHAGIAN PENGURUSAN MAKLUMAT (BPM)

OBJEKTIF BAHAGIAN

Menerajui dalam perancangan dan pengurusan ICT yang berkualiti, selamat dan efisien serta membudayakan penggunaan ICT kepada warga kementerian.

FUNGSI BAHAGIAN

- | | |
|---|--|
| a) Merancang, merangka dan melaksana Pelan Strategik ICT kementerian; | e) Mengawal selia kualiti sistem dan keselamatan ICT; |
| b) Menganalisis, mereka bentuk, membangun atau memantau, menguji dan menyelenggara sistem aplikasi yang dibangunkan secara dalaman atau <i>out source</i> ; | f) Membudayakan penggunaan ICT di kementerian; |
| c) Merangka dan melaksana Polisi Keselamatan Siber kementerian; | g) Memberi khidmat nasihat ICT kepada kementerian; |
| d) Menyedia, mengendali dan menyelenggara infrastruktur dan perkhidmatan ICT untuk kementerian; | h) Menjadi urus setia kepada Jawatankuasa Pemandu ICT kementerian; dan |
| | i) Merancang dan mengurus hal-hal pentadbiran dan belanjawan bahagian. |

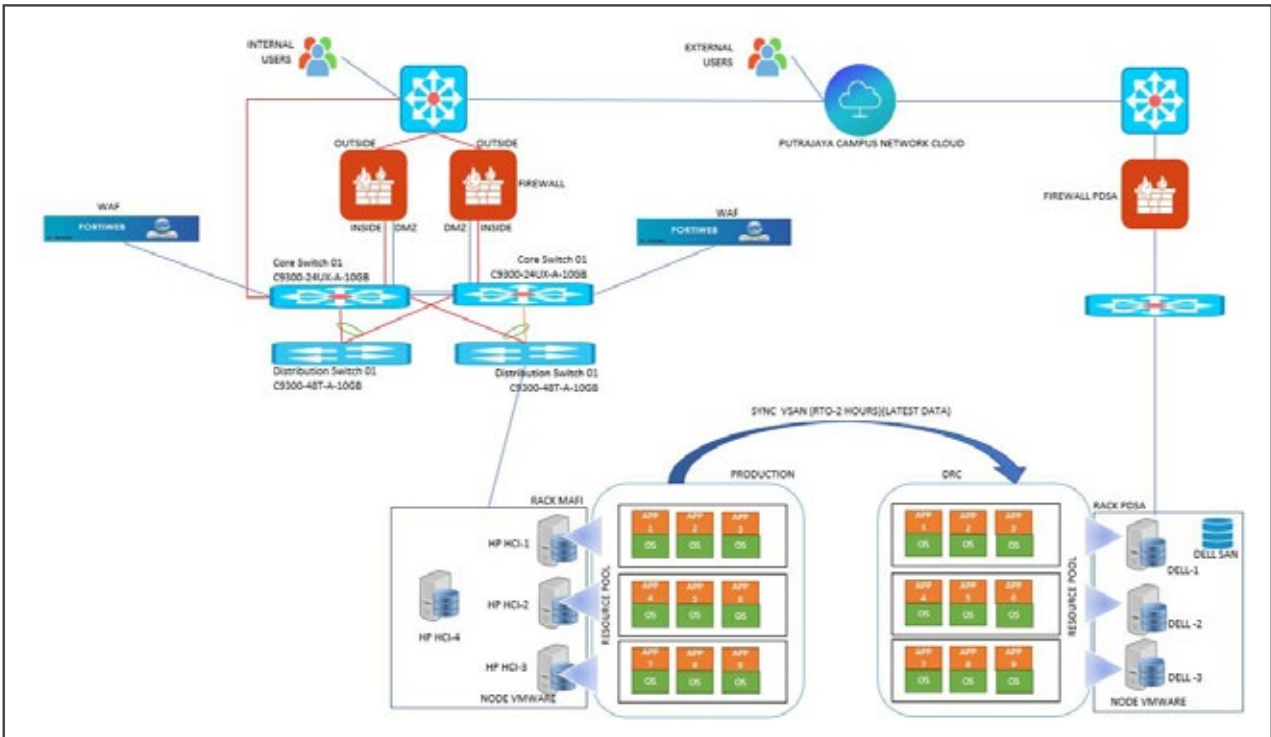
PROGRAM BAHAGIAN

PENGUKUHAN INFRASTRUKTUR, INFOSTRUKTUR DAN KESELAMATAN ICT

Untuk memastikan perkhidmatan ICT dapat disediakan dengan sempurna, selamat dan boleh digunakan bila diperlukan. BPM telah mengambil inisiatif dengan membangun infrastruktur, infostruktur dan keselamatan ICT dengan sokongan kewangan yang mencukupi dari peruntukan RMKe-12 (2021-2025).

Pada tahun 2022, BPM telah membuat tambah baik server maya dan pengukuhan keselamatan ICT dengan peruntukan sebanyak RM750,000.00 yang melibatkan projek seperti berikut:

- | | |
|--|---|
| <p>a) Perolehan Perkakasan dan Perisian Server Maya</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menyediakan kemudahan <i>virtual server</i>; • Menyediakan teknologi terkini yang lebih fleksibel dalam pengurusan sumber storan dan CPU; • Menjimatkan masa pengurusan server seperti rangkaian dan Sistem Operasi; dan • Memudahkan pemantauan penggunaan sumber bagi tujuan perancangan kapasiti. | <p>b) Perolehan Web Application Firewall (WAF) dengan kebolehfungsian High Availability (HA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan perlindungan ke atas keselamatan maklumat agi sistem aplikasi terutamanya perkhidmatan <i>online</i> yang disediakan kementerian; • Memudahkan proses pemantauan sistem aplikasi dan <i>web server</i> terhadap sebarang ancaman dan pencerobohan; • Meminimumkan kesan insiden keselamatan ICT; dan • Mewujudkan kemudahan kesinambungan perkakasan di pusat data kementerian. |
|--|---|



Perolehan 2022 Server Maya dan Web Application Firewall (WAF).

PENGURUSAN PROJEK ICT

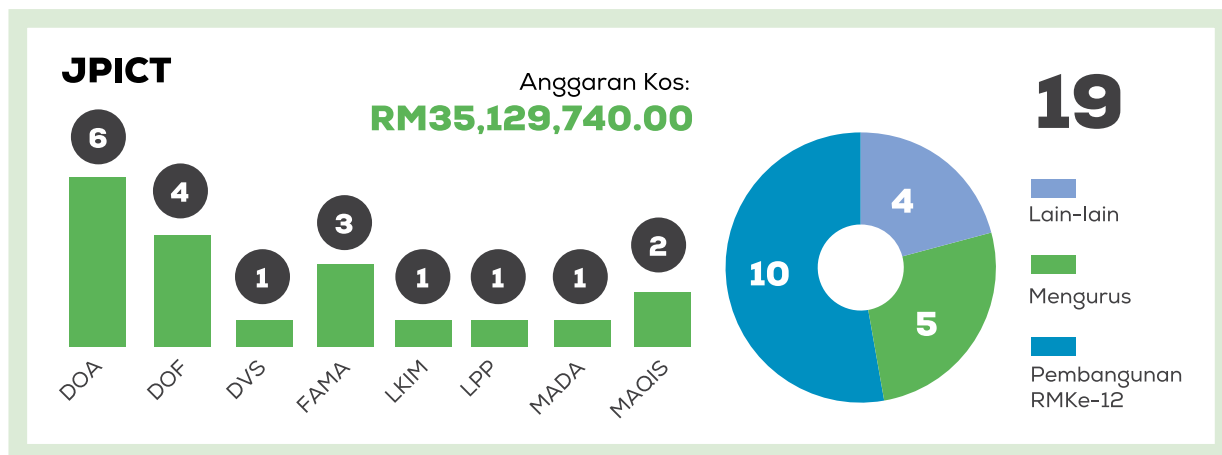
Selaras dengan pelancaran MyDigital dan Rangka Tindakan (Blueprint) Ekonomi Digital Malaysia, pelbagai projek ICT telah dilaksanakan bagi menyahut seruan ke arah pendigitalan kerajaan. Merujuk kepada Surat Pekeliling Am Bilangan 3 Tahun 2015 - Garis Panduan Permohonan Kelulusan Teknikal dan Pemantauan Projek Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) Agensi Sektor Awam, kelulusan teknikal projek ICT diperlukan sebelum sesuatu projek dilaksanakan. Pertimbangan kelulusan projek ICT dilihat daripada

aspek daya maju teknikal (technical viability), mengoptimumkan sumber dan keberkesanan kos dalam menyokong peranan kementerian.

Terdapat dua (2) peringkat jawatankuasa di kementerian yang mengesyorkan dan meluluskan projek-projek ICT iaitu Jawatankuasa Teknikal ICT (JTI) dan Jawatankuasa Pemandu ICT (JPICT). Selaku urus setia, BPM telah melaksanakan sebanyak;

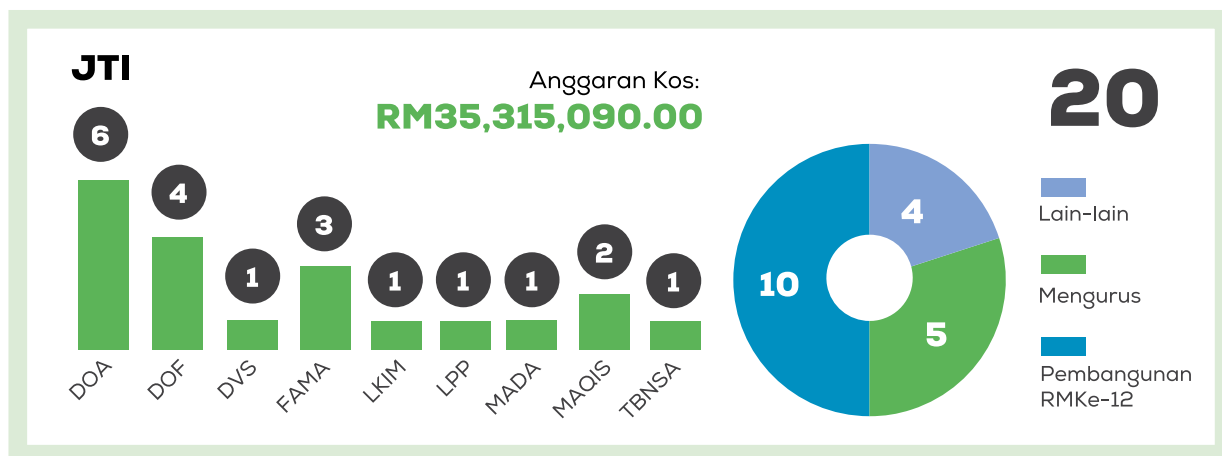
- a) Empat (4) kali Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal ICT (JTI) dengan mengesyorkan sebanyak 20 projek ICT bernilai **RM35,315,090.00**.

Bil. Mesyuarat	Tarikh	Jumlah Projek	Bahagian/ Jabatan/Agensi	Jumlah Anggaran Kos (RM)
1	8 Februari 2022	7	DOA, DOF, MAQIS, FAMA dan MADA	12,295,400.00
2	25 April 2022	7	TBNSA, DOA, DOF, MAQIS dan LKIM	7,597,610.00
3	23 Ogos 2022	3	DOF, FAMA dan LPP	4,739,760.00
4	3 November 2022	3	DOA, DVS dan FAMA	10,682,320.00



- b) Empat (4) kali Mesyuarat Jawatankuasa Pemandu ICT (JPICT) KPKM dengan meluluskan sebanyak 19 projek ICT bernilai **RM35,129,740.00**.

Bil. Mesyuarat	Tarikh	Jumlah Projek	Bahagian/Jabatan/Agensi	Jumlah Anggaran Kos (RM)
1	15 Februari 2022	7	DOA, DOF, MAQIS, FAMA dan MADA	12,295,400.00
2	3, 8 dan 15 Jun 2022	6	DOA, DOF, MAQIS dan LKIM	7,412,260.00
3	14 September 2022	3	DOF, FAMA dan LPP	4,739,760.00
4	17 November 2022	3	DOA, DVS dan FAMA	10,682,320.00



PEMBANGUNAN PELAN STRATEGIK PENDIGITALAN KPKM

Pelan Strategik Pendigitalan (PSP) KPKM 2022-2025 adalah satu panduan bagi bahagian, jabatan, dan agensi di Kementerian untuk merancang, membangun, dan melaksanakan inisiatif pendigitalan secara tersusun dan efektif. Pelan ini

sejajar dengan Pelan Strategi Pendigitalan Sektor Awam 2021-2025 dan bertujuan memperkasakan penyampaian perkhidmatan kerajaan yang berpaksikan rakyat. PSP KPKM 2022-2025 juga dirancang untuk memenuhi peranan DAN 2.0.

Pendekatan khidmat perundingan telah dilaksana secara dalaman (*in-house*) dengan mendapat khidmat perundingan dan kerjasama daripada Bahagian Perundingan ICT, MAMPU secara bimbingan (*coaching*) dan *handholding*. Pembangunan pelan ini adalah berdasarkan Metodologi Pelan Strategik Pendigitalan Sektor Awam (PerSPSA) dan Metodologi MyGovEA yang dibangunkan oleh MAMPU.

Pembangunan PSP ini merangkumi empat (4) domain yang meliputi aplikasi dan data, infrastruktur dan keselamatan ICT, tadbir urus ICT dan keupayaan ICT. Aplikasi dan data melibatkan perkara-perkara seperti pembangunan aplikasi dan sistem, pengurusan data, dan analisis

data. Infrastruktur dan keselamatan ICT pula berkaitan dengan aspek-aspek seperti rangkaian, penyimpanan data, keselamatan siber dan kepatuhan undang-undang berkaitan dengan penggunaan teknologi maklumat dan komunikasi.

Tadbir urus ICT pula melibatkan pengurusan projek ICT, pengurusan perkhidmatan dan sokongan, serta pengurusan risiko dan kecemerlangan. Keupayaan ICT pula merangkumi pembangunan kemahiran ICT di dalam organisasi, pengurusan sumber ICT, serta pembangunan dan penyelenggaraan aplikasi dan sistem ICT. Semua aspek ini perlu diambil kira dalam pembangunan pelan strategik pendigitalan bagi memastikan kejayaan dan kesan yang lebih positif.



PEMBANGUNAN PELAN STRATEGIK PENDIGITALAN KPKM

Seminar Tranformasi Digital Agromakanan 2022 telah berlangsung di D'Wharf Hotel & Residence Port Dickson, Negeri Sembilan pada 17 hingga 19 Mac 2022. Objektif seminar adalah menjajarkan penerimaan teknologi baru seiring dengan transformasi digital sektor awam kepada warga kementerian dan meningkatkan penggunaan teknologi baharu (*emerging technologies*) serta membudayakan ICT dalam penyampaian perkhidmatan kementerian. Seminar ini telah dihadiri oleh pegawai-pegawai ICT daripada BPM, jabatan dan agensi di bawah kementerian.



Seminar Transformasi Digital Agromakanan 2022.

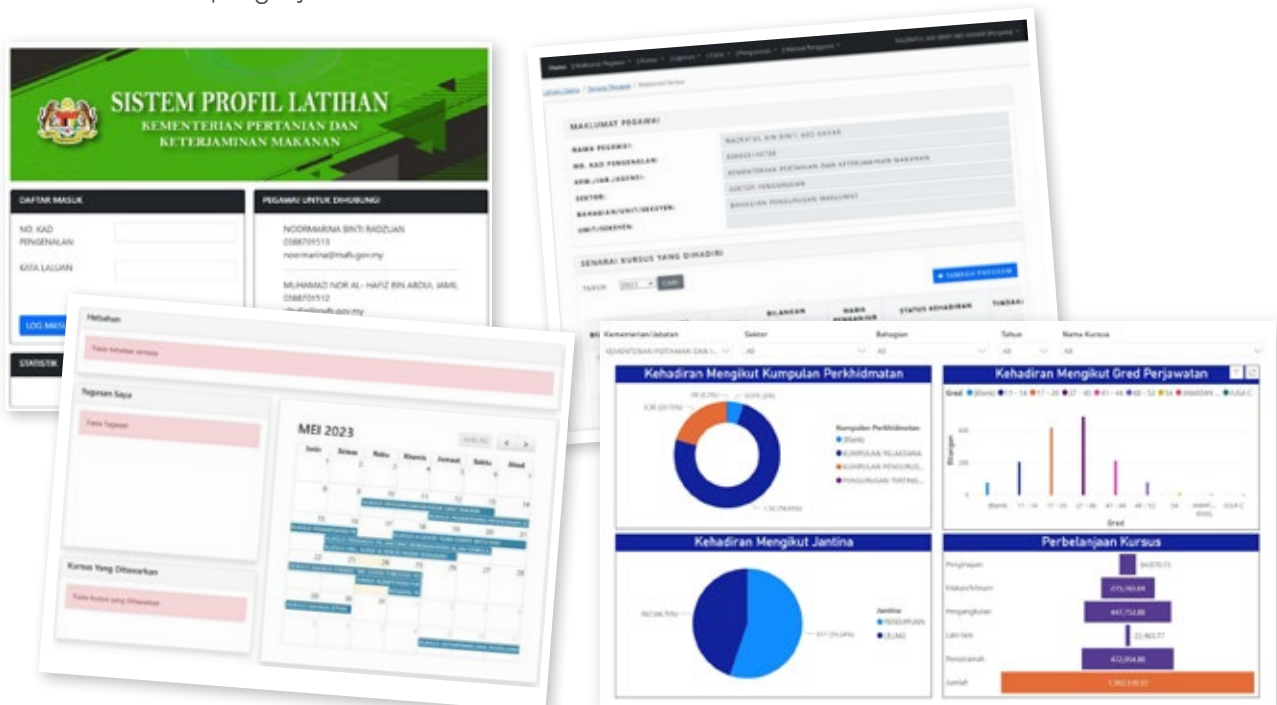
PEMBANGUNAN SISTEM PROFIL LATIHAN VERSI 2.0 (SPLv2)

Sistem Profil Latihan versi 2.0 (SPLv2) dibangunkan untuk menggantikan SPL sedia ada yang telah digunakan oleh warga Kementerian untuk merekod kehadiran berkursus sejak tahun 2014. Justifikasi pembangunan semula sistem ini adalah kerana SPL sedia ada hanya berfungsi untuk merekod kehadiran berkursus sahaja. Proses permohonan, kelulusan dan penilaian kursus dibuat secara manual.

SPLv2 dibangunkan secara in-house pada tahun 2022 dengan menggunakan bahasa pengaturcaraan *Laravel 7*. Sistem ini menambah baik fungsi-fungsi yang ada pada SPL sedia ada. Melalui sistem ini, penganjur kursus boleh membuat

penawaran kursus terus kepada kakitangan Kementerian dan proses permohonan dan kelulusan boleh dilakukan secara atas talian. Peserta kursus juga boleh membuat penilaian kursus dan mencetak sendiri sijil sekiranya layak menerima sijil. Selain itu, terdapat juga penilaian keberkesanan berkursus boleh dibuat melalui sistem ini oleh peserta dan penyelia.

Pengguna utama sistem ini adalah pegawai BPSM dan sistem ini mula digunakan pada 2 Mei 2023 melalui capaian sesawang <https://splv2.kpk.gov.my>.



BAHAGIAN PENTADBIRAN (T)

OBJEKTIF BAHAGIAN

Memberi khidmat sokongan dari segi pengurusan pentadbiran kepada bahagian/jabatan/agensi dalam usaha untuk mencapai objektif kementerian.

FUNGSI BAHAGIAN

- a) Menguruskan pelantikan Ahli Lembaga Pengarah Badan Berkanun kementerian;
- b) Menguruskan kewangan bahagian;
- c) Menguruskan perolehan bekalan/perkhidmatan kementerian;
- d) Menguruskan rekod kementerian di bilik fail dan pelaksanaan Sistem DDMS;
- e) Menguruskan pelupusan rekod;
- f) Melaksanakan kerja-kerja keurusetiaan bagi mesyuarat peringkat bahagian dan kementerian;
- g) Menguruskan sewa ruang premis kementerian;
- h) Menguruskan aset alih bahagian;
- i) Menguruskan penyelenggaraan bangunan;
- j) Menguruskan kenderaan kementerian dan jabatan;
- k) Menguruskan keselamatan bangunan;
- l) Menyelaraskan dan melaksanakan semua program kualiti dan inovasi di kementerian;
- m) Menyelaraskan program MS ISO 9001:2015 kementerian;
- n) Menyelaraskan pelaksanaan majlis rasmi dan program kementerian;
- o) Menguruskan pendokumentasian bahan perpustakaan di dalam Sistem Perpustakaan Bersepadu (VIRTUA);
- p) Menguruskan perkhidmatan perpustakaan; dan
- q) Menyelaraskan Amalan Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA) kementerian.

PROGRAM BAHAGIAN

MAJLIS AMANAT YB MENTERI PERTANIAN DAN KETERJAMINAN MAKANAN BERSAMA WARGA KEMENTERIAN TAHUN 2022



Sesi Penyampaian Amanat YB Menteri



Majlis Amanat Tahun 2022

Majlis Amanat YB Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan bersama warga kementerian telah diadakan pada 21 Januari 2022 di Dewan Serbaguna Wisma Tani. Majlis ini merupakan program tahunan yang akan diadakan sebagai platform untuk YB Menteri menyampaikan amanat dan aspirasi kementerian bagi tahun 2022 kepada semua warga kementerian termasuk jabatan dan agensi di bawahnya. Bagi mencapai objektif program ini, siaran secara langsung menerusi media sosial rasmi kementerian iaitu Facebook turut disediakan untuk memastikan seluruh warga kementerian dapat menyaksikan ucapan amanat oleh YB Menteri.

MAJLIS RAMAH MESRA DAN IFTAR RAMADAN KEMENTERIAN PERTANIAN DAN KETERJAMINAN MAKANAN TAHUN 2022

Majlis Ramah Mesra dan Iftar Ramadan Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan telah diadakan pada 22 April 2022 bertempat di Dewan Serbaguna Wisma Tani. Majlis ini diadakan bertujuan memberi peluang kepada warga kementerian berbuka puasa dan mendirikan solat tarawih bersama-sama dalam usaha untuk mengukuhkan silaturahim dalam kalangan warga. Selain itu, majlis ini juga diserikan

dengan sesi tazkirah yang telah disampaikan oleh YB Datuk Dr. Nik Muhammad Zawawi bin Haji Salleh. Penyampaian sumbangan kepada golongan asnaf, anak yatim dan warga kementerian turut diadakan sebelum solat Maghrib. Solat Isyak dan tarawih telah diimamkan oleh Al-Fadhil Ustaz Mohd Radhi bin Abdul Ghani, Imam Masjid Tuanku Mizan Zainal Abidin.



Penyampaian Tazkirah dan Solat Maghrib Diimamkan oleh YB Datuk Dr. Nik Muhammad Zawawi bin Haji Salleh.

SAMBUTAN HARI KEBANGSAAN TAHUN 2022



Kontinjen Perbarisan Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan.

Sambutan Hari Kebangsaan tahun 2022 disambut meriah dengan acara perbarisan dan perarakan yang diadakan di Dataran Merdeka, Kuala Lumpur pada 31 Ogos 2022 yang lalu. Kementerian ini telah menghantar kontinjen perbarisan dengan kekuatan seramai 84 anggota yang terdiri daripada warga kementerian termasuk pegawai beruniform daripada MAQIS. Selain itu, kementerian turut menghantar peserta grandstand yang melibatkan penyertaan peserta daripada LPP dan AGROBANK untuk memberi sokongan sepanjang acara perbarisan ini diadakan.



Sesi Penjurian Program Keceriaan antara Kementerian sempena Sambutan Hari Kebangsaan

Selain itu, kementerian juga terlibat dalam Program Keceriaan antara Kementerian yang dianjurkan oleh Kementerian Komunikasi dan Digital (KKD) mulai 1 Ogos 2022 hingga 16 September 2022. Program ini diadakan bertujuan untuk menyemarakkan semangat cinta akan negara. KKD turut menjalankan sesi penjurian untuk hiasan bertemakan Hari Kebangsaan di setiap kementerian sempena pelaksanaan program ini. Selain itu, semua bahagian/unit/jabatan/agensi turut digalakkan untuk melaksanakan program keceriaan di lokasi masing-masing dengan penganjuran aktiviti yang bersesuaian dalam usaha untuk memupuk semangat kemerdekaan dalam kalangan warga. Kementerian telah mendapat penarafan empat (4) bintang bagi Program Keceriaan antara Kementerian sempena Sambutan Bulan Kebangsaan.

PROGRAM SIHAT DAN CERGAS – AGRO FUN RUN TAHUN 2022

Program Agro Fun Run adalah program peringkat kementerian yang telah dilaksanakan pada 8 Oktober 2022 di Taman Botani Negara Shah Alam sempena Sambutan Hari Sukan Negara tahun 2022. Sambutan Hari Sukan Negara peringkat Kebangsaan telah diadakan selama tiga (3) hari bermula pada 7 hingga 9 Oktober 2022 yang bertujuan untuk merealisasikan hasrat kerajaan menjadikan Malaysia sebagai sebuah negara sukan (sporting nation) melalui penglibatan

masyarakat dalam pelbagai aktiviti sukan. Pelaksanaan Program Agro Fun Run merupakan tanda sokongan kementerian terhadap inisiatif ini yang melibatkan aktiviti fun run serta sukan rakyat seperti boling kelapa, baling tin, lari dalam guni dan aktiviti mewarna bagi kanak-kanak. Program ini turut melibatkan penyertaan warga dari seluruh bahagian/unit/jabatan/agensi dan semua peserta telah diberikan t-shirt berwarna oren sebagai lambang keseragaman.



Pelepasan Fun Run.



Acara Sukan Rakyat (Lari Dalam Guni).

TABUNG BENCANA: PROGRAM PEMBANGUNAN SEMULA PROJEK AGROMAKANAN (PPSPA)

STATISTIK BANTUAN PPSPA (2022)

PERUNTUKAN
BANTUAN PPSPA
(RM)

RM10,398,246.65

79%

21%

RM39,601,753.35

Jumlah
Peruntukan:

RM50 juta

Jumlah
Peruntukan:

RM39.6 juta

Penyaluran 1 : Februari 2022

Penyaluran 2 : April 2022

Penyaluran 3 : Mei 2022

Penyaluran 4 : Ogos 2022

Penyaluran 5 : Oktober 2022

PECAHAN MENGIKUT SEKTOR
AGROMAKANAN



Pertanian:

2,824 orang



Ternakan:

2,824 orang



Perikanan:

2,824 orang



Industri Asas Tani:

2,824 orang

Jumlah Penerima PPSPA:

4,873 orang

PEJABAT PENASIHAT UNDANG-UNDANG (PUU)

OBJEKTIF UNIT

- Memastikan perjanjian, memorandum persefahaman dan instrumen perundangan yang mempunyai implikasi undang-undang kepada kerajaan adalah teratur dan selaras dengan undang-undang sedia ada dan mematuhi dasar kerajaan yang berkuat kuasa;
- Memastikan khidmat nasihat undang-undang yang diberi secara lisan dan bertulis kepada kementerian, jabatan dan agensi di bawah kementerian adalah selaras dengan Perlembagaan Persekutuan, undang-undang sedia ada dan dasar kerajaan yang berkuat kuasa;
- Menggubal, menyemak dan meminda perundangan utama dan perundangan subsidiari mengikut Perlembagaan Persekutuan, undang-undang sedia ada dan mematuhi dasar kerajaan yang berkuat kuasa;
- Mengendalikan kes-kes pendakwaan dan guaman yang melibatkan kementerian, jabatan atau agensi di bawah kementerian di Mahkamah Jenayah dan Sivil mengikut Perlembagaan Persekutuan dan undang-undang yang berkuat kuasa; dan
- Memastikan tadbir urus Pejabat Penasihat Undang-Undang yang cekap dan berintegriti.

FUNGSI UNIT

Bertanggungjawab untuk memberi perkhidmatan perundangan yang profesional dan cekap kepada kementerian dan agensi-agensi di bawahnya sebagaimana yang diperuntukkan di bawah Fasal (2) Perkara 145 Perlembagaan Persekutuan. Semua pegawai undang-undang yang ditempatkan di kementerian oleh Jabatan Peguam Negara bertugas sama ada sebagai Peguam Persekutuan atau Peguam Kanan Persekutuan atau Timbalan Pendakwa Raya dan tertakluk kepada semua Arahan Peguam Negara, Arahan Pendakwa Raya dan apa-apa arahan lain yang dikeluarkan oleh Jabatan Peguam Negara dari semasa ke semasa.

- Memastikan perjanjian, memorandum persefahaman dan instrumen perundangan yang mempunyai implikasi undang-undang kepada kerajaan adalah teratur dan selaras dengan undang-undang sedia ada dan mematuhi dasar kerajaan yang berkuat kuasa;
- Memastikan khidmat nasihat undang-undang yang diberi secara lisan dan bertulis kepada kementerian, jabatan dan agensi di bawah kementerian adalah selaras dengan Perlembagaan Persekutuan, undang-undang sedia ada dan dasar kerajaan yang berkuat kuasa;
- Menggubal, menyemak dan meminda perundangan utama dan perundangan subsidiari mengikut Perlembagaan Persekutuan, undang-undang sedia ada dan mematuhi dasar Kerajaan yang berkuat kuasa;
- Mengendalikan kes-kes pendakwaan dan guaman yang melibatkan kementerian, jabatan atau agensi di bawah kementerian di Mahkamah Jenayah dan Sivil mengikut Perlembagaan Persekutuan dan undang-undang yang berkuat kuasa; dan
- Memastikan tadbir urus Pejabat Penasihat Undang-Undang yang cekap dan berintegriti.

PROGRAM UNIT

NASIHAT DAN PANDANGAN UNDANG-UNDANG

Peranan utama PPUU Kementerian adalah memberi khidmat nasihat dan pandangan undang-undang sama ada secara bertulis atau lisan selaras dengan Perlembagaan Persekutuan dan peruntukkan undang-undang lain berhubung isu undang-undang yang berbangkit seperti draf rang undang-undang, perjanjian, memorandum persefahaman, memorandum Jemaah Menteri, tafsiran perundangan atau apa-apa isu perundangan yang melibatkan Kementerian serta agensi-agensi di bawahnya.

Sepanjang tahun 2022, sebanyak 445 pandangan dan nasihat perundangan bertulis telah dikeluarkan oleh PPUU Kementerian dan dalam masa yang sama sebanyak 377 mesyuarat telah dihadiri yang memerlukan PPUU Kementerian bagi memberikan nasihat dan pandangan perundangan ke atas pelbagai isu di Kementerian dan agensi-agensi di bawahnya.

MENGENDALIKAN PROSIDING LITIGASI DI MAHKAMAH

PPUU Kementerian terlibat dalam membantu Kementerian dan agensi-agensi di bawahnya untuk mengendalikan prosiding litigasi di mahkamah seperti berikut:

1. mengambil tindakan guaman di mahkamah bagi pihak Kementerian dan agensi-agensi di bawahnya;
2. mewakili Kementerian dan agensi-agensi di bawahnya dalam tindakan guaman yang dimulakan terhadapnya; dan
3. menjalankan pendakwaan dan perbicaraan kes-kes jenayah bagi kesalahan-kesalahan di bawah perundangan yang dikawal selia oleh Kementerian serta agensi-agensi di bawahnya.

Pengendalian prosiding litigasi merangkumi penyediaan dan pemfailan kertas kausa di

mahkamah, sebagai contoh, pernyataan tuntutan, pembelaan, affidavit, notis permohonan, hujahan bertulis, ikatan autoriti dan pernyataan saksi menghadiri pengurusan dan perbicaraan kes di mahkamah serta kajian perundangan yang mendalam berhubung kes tersebut.

Sepanjang tahun 2022, sebanyak tujuh (7) prosiding litigasi melibatkan Kementerian serta jabatan dan agensi di bawahnya telah dimulakan di mahkamah. Daripada jumlah ini, empat (4) prosiding adalah dalam tindakan Jabatan Peguam Negara yang dibantu oleh PPUU Kementerian manakala tiga (3) prosiding adalah dalam tindakan PPUU P. Daripada tiga (3) prosiding tersebut PPUU Kementerian telah berjaya menyelesaikan ketiga-tiga kes tersebut dan mendapatkan keputusan yang memihak kepada Kerajaan Malaysia.

PENGUBALAN DAN PENYEMAKAN RANG UNDANG-UNDANG DAN PERUNDANGAN SUBSIDIARI

PPUU Kementerian turut berperanan menggubal dan menyemak draf rang undang-undang dan perundangan subsidiari seperti peraturan, perintah, kaedah dan pemberitahuan di bawah akta-akta yang dikawal selia oleh Kementerian dan agensi-agensi di bawahnya.

Dalam proses penggubalan dan penyemakan rang undang-undang, PPUU Kementerian akan memberi nasihat perundangan mengenai perkara yang dikawal selia atau hendak dikawal selia

dan seterusnya menggubal atau menyemak draf rang undang-undang mengenai perkara tersebut untuk mencerminkan keputusan dasar yang dibuat oleh Kementerian sebelum dikemukakan kepada Penggubal Undang-Undang Parlimen Jabatan Peguam Negara untuk kelulusan dan seterusnya untuk dibentangkan dan diluluskan di parlimen.

Manakala, bagi proses penggubalan dan penyemakan perundangan subsidiari, PPUU Kementerian akan menggubal dan menyemak draf

perundangan subsidiari yang diterima daripada kementerian dan agensi-agensi di bawahnya sebelum dikemukakan kepada Penggubal Undang-Undang Parlimen Jabatan Peguam Negara untuk kelulusan dan pewartaan.

Sepanjang tahun 2022, sebanyak 329 perundangan (rang undang-undang dan perundangan subsidiari) di bawah kementerian dan agensi-agensi di bawahnya telah digubal dan disemak oleh PPUU kementerian.

PENGUBALAN DAN PENYEMAKAN DOKUMEN PERUNDANGAN

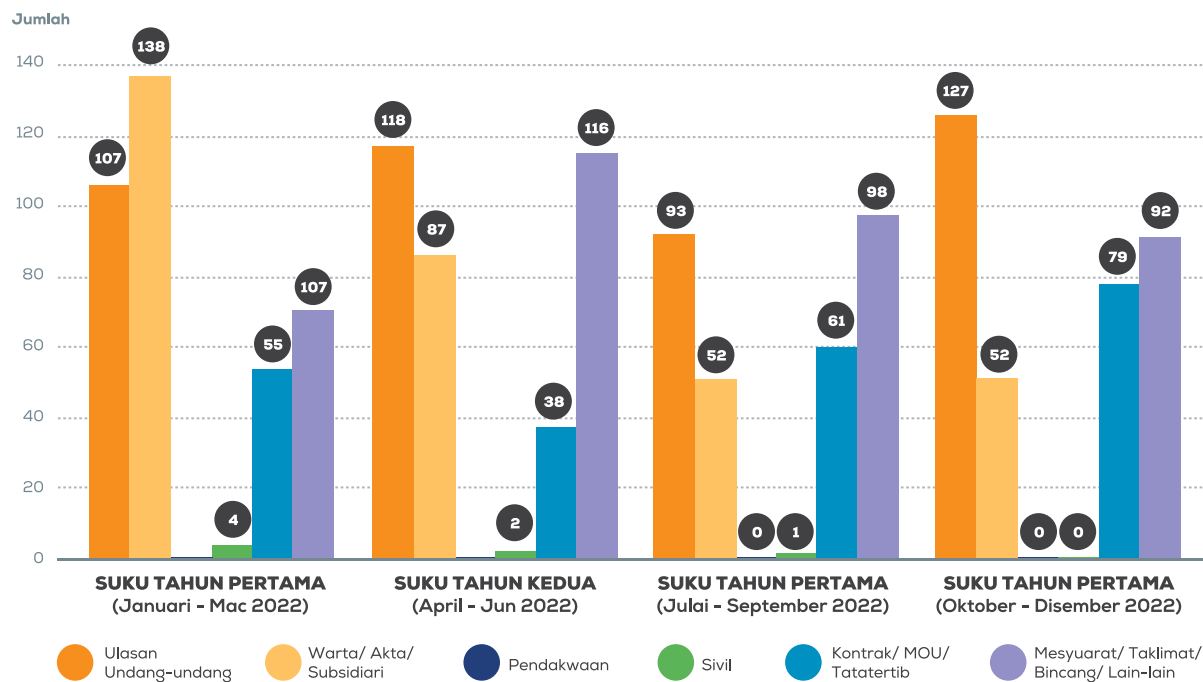
PPUU kementerian juga berperanan untuk meneliti, menyemak dan menyediakan draf perjanjian dan memorandum persefahaman yang melibatkan kementerian dan agensi-agensi di bawahnya sebagaimana yang dinyatakan di bawah perenggan 204 Arahan Perbendaharaan.

Sepanjang tahun 2022, sebanyak 233 instrumen perundangan seperti perjanjian perolehan kementerian, memorandum persefahaman domestik dan antarabangsa serta dokumen prosedur tatatertib telah disemak dan disediakan oleh PPUU kementerian.

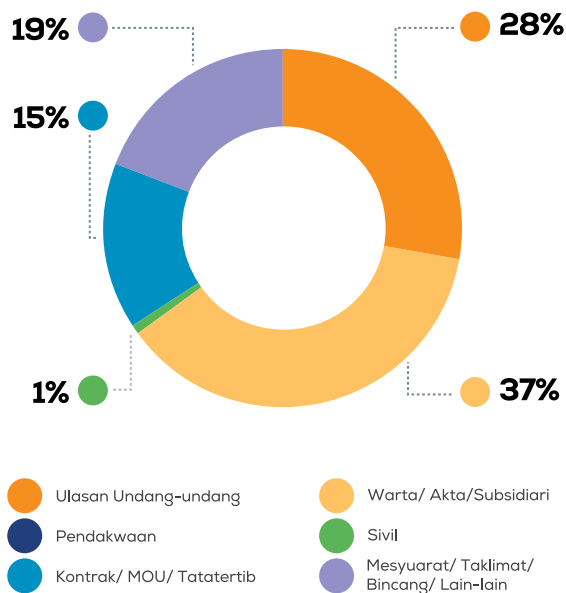
STATISTIK TAHUNAN AKTIVITI PEJABAT PENASIHAT UNDANG-UNDANG, KEMENTERIAN PERTANIAN DAN KETERJAMINAN MAKANAN (KPKM) TAHUN 2022

	Ulasan Undang- Undang	Warta/ Akta/ Subsid	Pendakwaan	Sivil	Kontrak/ MOU/ Tatatertib	Mesyuarat/ Taklimat/ Bincang/Lain-lain	Jumlah Keseluruhan
SUKU TAHUN PERTAMA (Januari 2022 - Mac 2022)	107	1387	-	4	55	71	375
SUKU TAHUN KEDUA (April 2022 - Jun 2022)	118	87	-	2	38	116	361
SUKU TAHUN KETIGA (Julai 2022 - September 2022)	93	52	-	1	61	98	305
SUKU TAHUN KEEMPAT (Oktober 2022 - Disember 2022)	127	52	-	-	79	92	350
Jumlah	445	329	-	7	233	377	1,391

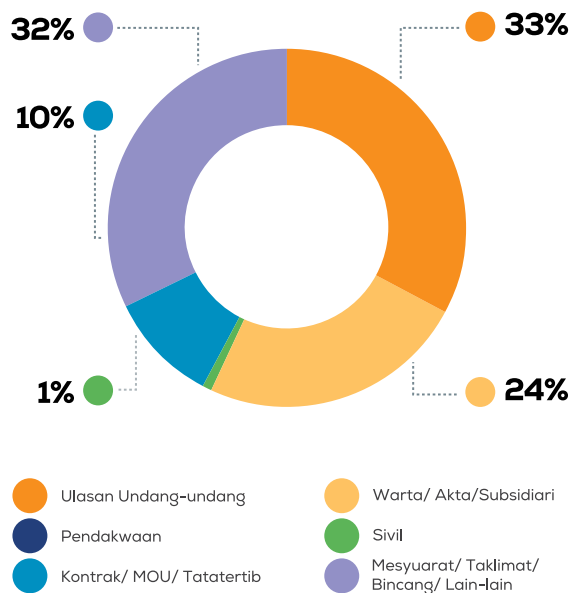
STATISTIK TAHUNAN AKTIVITI PEJABAT PENASIHAT UNDANG-UNDANG, KEMENTERIAN PERTANIAN DAN KETERJAMINAN MAKANAN (KPKM) TAHUN 2022



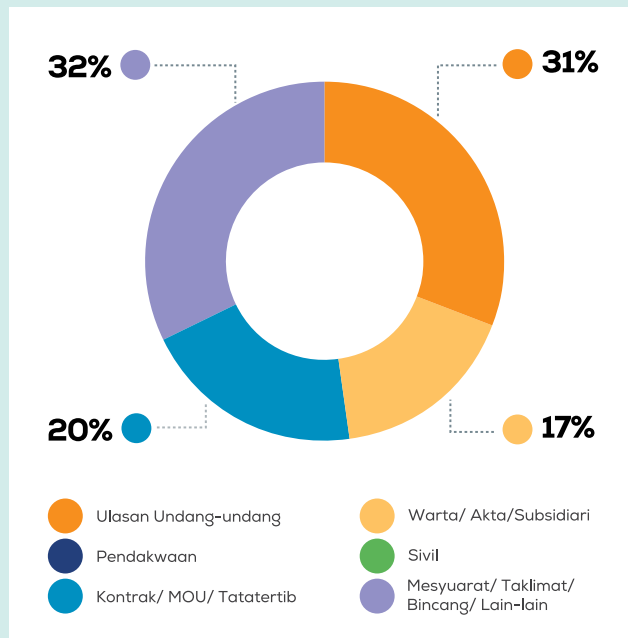
SUKU TAHUN PERTAMA (JANUARI 2022 - MAC 2022)



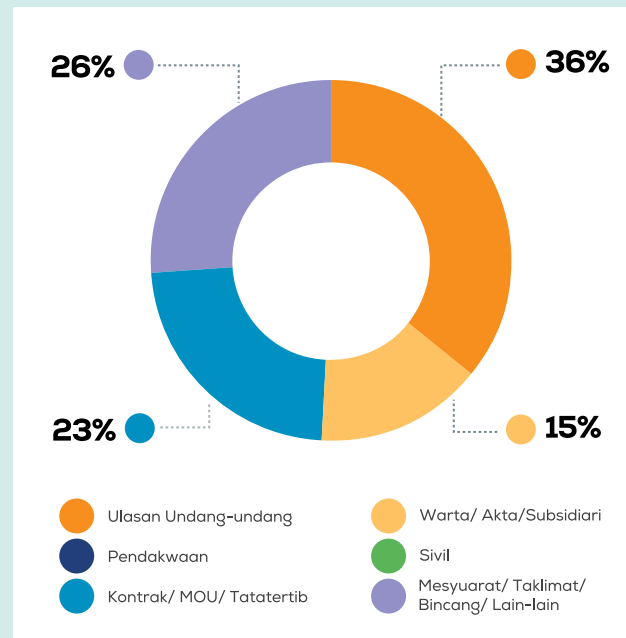
SUKU TAHUN KEDUA (APRIL 2022 - JUN 2022)



SUKU TAHUN KETIGA (JULAI 2022 - SEPTEMBER 2022)



SUKU TAHUN KEEMPAT (OKTOBER 2022 - DISEMBER 2022)



PROGRAM

KURSUS ASAS PENDAKWAAN BAGI PEGAWAI UNDANG-UNDANG DAN PEGAWAI PENDAKWA KEMENTERIAN KPKM TAHUN 2022

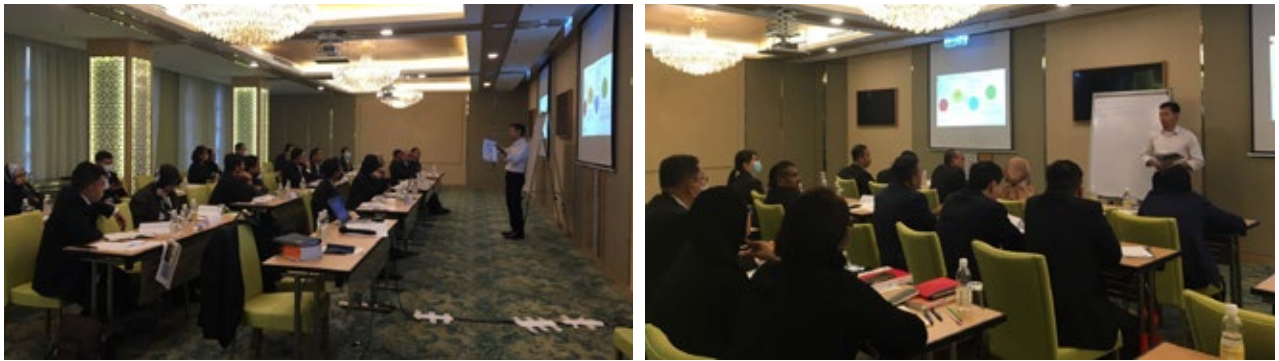
Kursus Asas Pendakwaan bagi Pegawai Undang-Undang dan Pegawai Pendakwa KPKM anjuran PPUU kementerian telah berlangsung pada 28 dan 29 Julai 2022 bertempat di Hotel Pulse Grande, Putrajaya. Kursus ini telah melibatkan penyertaan seramai 30 orang peserta daripada bahagian dan jabatan di bawah kementerian.

Objektif kursus seperti berikut:

- Mengetahui berkaitan asas-asas perundangan pendakwaan di Malaysia;
- Meningkatkan kemahiran peserta mengenai kaedah dan teknik menjalankan siasatan yang betul dan efisien;
- Meningkatkan kemahiran peserta agar dapat mengendalikan pendakwaan secara professional; dan
- Mengaplikasikan kaedah perundangan yang bersesuaian bagi menangani kes-kes pendakwaan.



Sesi Slot Hari Pertama bersama Tuan Nazrul Nizam bin Mohd Zamri dari Jabatan Pendakwaan, Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (SKMM).



Sesi Slot Hari Kedua bersama Tuan Mohd Isa bin Md Nor dari PPUU KPKM.



Sesi bergambar bersama para peserta Kursus Asas Pendakwaan bagi Pegawai Undang-Undang dan Pegawai Pendakwa KPKM.

UNIT AUDIT DALAM (UAD)

OBJEKTIF UNIT

Membantu sesebuah organisasi mencapai matlamatnya melalui pendekatan yang sistematik dan berdisiplin untuk menilai dan menentukan keberkesanan semua proses kawalan dan tadbir urus.

FUNGSI UNIT

- a) Berdasarkan Pekeliling Perbendaharaan (P.S. 3.1) Unit Audit Dalam (UAD) merupakan satu fungsi bebas yang memberi kepastian dan khidmat perundingan secara objektif untuk mendapat nilai dan mempertingkatkan tahap operasi organisasi;
- b) UAD bertanggungjawab menjalankan audit pengurusan kewangan yang merangkumi pemeriksaan terhadap sistem kewangan, kawalan dalaman dan rekod kewangan untuk menentukan sama ada perbelanjaan, hasil, aset dan stor telah diurus mengikut undang-undang, peraturan dan arahan yang berkaitan; dan
- c) UAD juga turut menjalankan audit prestasi yang merangkumi penilaian terhadap aktiviti sesebuah organisasi untuk menentukan matlamatnya telah dicapai dan sumber digunakan secara berhemat, cekap dan berkesan.

PROGRAM UNIT

RANCANGAN AUDIT TAHUN (RAT) 2022

Penyediaan Rancangan Audit Tahun (RAT) 2022 adalah selaras dengan perkembangan terkini dalam perkhidmatan awam yang menekankan konsep integriti dan akauntabiliti, perbelanjaan secara berhemat serta ketelusan dalam pengurusan wang awam. Pemilihan tajuk pengauditan adalah seperti berikut:

- 1) Pemilihan PTJ yang belum pernah diaudit atau telah lama tidak diaudit melebihi tempoh lima (5) tahun sama ada oleh UAD atau Jabatan Audit Negara;
- 2) Saiz PTJ yang sesuai untuk dilaksanakan audit pengurusan kewangan, iaitu berdasarkan jumlah peruntukan dan komponen pengurusan kewangan yang dilaksanakan serta PTJ negeri yang menerima peruntukan Persekutuan;
- 3) Pemilihan tajuk kajian prestasi memberi fokus kepada projek yang melibatkan golongan sasaran kementerian iaitu petani, penternak dan nelayan serta dijangka mempunyai masalah di peringkat pelaksanaan;
- 4) Pengauditan pengurusan pematuhan (perolehan) dilaksanakan bagi memastikan pengurusan dilaksana secara teratur selaras dengan peraturan dan undang-undang yang berkuatkuasa bagi mengelakkan berlakunya Pembaziran, Pemborosan, Penyelewengan dan Ketirisan (3P1K); dan
- 5) Peranan UAD untuk membuat pengesahan data baki awal aset dan liabiliti untuk tujuan perakaunan akruan.

RAT 2022 telah diluluskan oleh Ketua Setiausaha Kementerian dan dikemukakan kepada Bahagian Kawalan Kewangan Strategik dan Korporat (BKSK) pada 25 Januari 2022. Sebanyak 35 program audit telah dirancang untuk pengauditan bagi tahun 2022 meliputi kementerian, jabatan serta agensi di bawah kementerian.

PENCAPAIAN PENGAUDITAN SEPANJANG TAHUN 2022

Pengauditan yang telah dilaksanakan sepanjang tahun 2022 adalah seperti berikut:

Jenis Pengauditan	Tajuk/Auditi
Pengurusan Kewangan	- Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) Kerian, Perak - Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) Samarahan, Sarawak - Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) Pulau Pinang - Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) KETARA, Terengganu
Prestasi	- Pemeriksaan Khas Prestasi Projek Rintis Penanaman Padi Pulut dan Pengeluaran Beras Pulut di Pulau Langkawi (BPIP, KPKM) - Pengurusan Perolehan Bot dan Pemerkasaan Konservasi Biodiversiti Marin (DOF) - Pengurusan Pentadbiran Kontrak di KPKM - Pengurusan Pemberian Subsidi Ayam dan Telur Bagi Penternak Ayam Pedaging dan Penelur (DVS)
Pematuhan (Perolehan)	- Program Pembangunan Pertanian Komuniti (DOA) - Pengauditan Perolehan Perkhidmatan Sewaan Peralatan ICT Bagi Pusat Bertauliah dan Ibu Pejabat Bahagian Pembangunan Kapasiti Dan Latihan Pertanian (BPKLP), KPKM Bagi Tempoh 3 Tahun - Pengauditan Perolehan Pembangunan Sistem Pengurusan dan Kawalan Kompleks Perikanan LKIM - Program Pengukuhan Penguatkuasaan Akta Haiwan 2015 (DVS)
Penampilan Audit	- Pejabat Biosekuriti Tumbuhan Cameron Highland (DOA) - Pejabat Biosekuriti Tumbuhan Ipoh (DOA) - Jabatan Pertanian Negeri Perlis (DOA) - Jabatan Perikanan Negeri Perlis (DOF) - Pejabat Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) Barat Laut, Selangor - Jabatan Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS) KLIA, Selangor - Makmal Veterinar Zon Tengah Salak Tinggi, Selangor (JPV) - Makmal Kesihatan Awam Veterinar, Salak Tinggi (JPV) - Rumah Sembelihan Banting, Selangor (JPV)
Pengesahan Baki Awal Aset dan Liabiliti (Akruan)	- Kementerian - DOA - DVS - DOF - MAQIS

Jenis Pengauditan	Tajuk/Auditi
Siasatan Dalam (Tambahan/Ad-hoc berdasarkan arahan/lantikan dan tiada dalam RAT asal yang disediakan)	• Pengurusan Skim Subsidi dan Insentif Pesawah bagi meningkatkan Bekalan Beras Negara (LKAN Tahun 2018 Siri 2) • Bayaran Program Insentif Hasil Tangkapan Nelayan (LKAN Tahun 2020) • Bayaran Projek <i>Agriculture Intelligence System</i> (AIS) Fasa 1 (LKAN Tahun 2020) • Bayaran Bil-bil Tertunggak Sempena <i>35th Special Senior Officers Meeting for Asean Ministers for Agriculture and Forestry Meeting</i> (35th SSOM AMAF) Pada Tahun 2014 • AP59 Pembayaran di Luar Kontrak Bagi Sewaan Bulanan Sistem <i>Nextrac Radio Digital UHF/VHF</i> di Ibu Pejabat Jabatan Perikanan Malaysia • Kes Saman Sivil CCA Advertising Sdn.Bhd Terhadap Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM)

PENGAUDITAN PENGURUSAN KEWANGAN

Berdasarkan Pekeliling Perbendaharaan (PS 3.1), Unit Audit Dalam bertanggungjawab untuk menjalankan audit pengurusan kewangan yang merangkumi pemeriksaan terhadap sistem kewangan, kawalan dalaman dan rekod kewangan untuk menentukan sama ada perbelanjaan, hasil, aset dan stor telah diurus mengikut undang-undang, peraturan dan arahan yang berkaitan. Pengauditan pengurusan kewangan dijalankan adalah bagi memastikan:

- 1) Wujudnya kawalan dalaman yang mencukupi dan berkesan terhadap sistem dan prosedur organisasi;
- 2) Undang-undang, peraturan dan arahan yang berkuat kuasa dipatuhi;
- 3) Wujud struktur dan sistem pengurusan kewangan yang cekap dan berkesan; dan
- 4) Rekod kewangan dan perakaunan telah diselenggarakan dengan lengkap dan kemas kini.

Pengauditan pengurusan kewangan yang dijalankan meliputi kawalan pengurusan, kawalan bajet, kawalan terimaan, kawalan perbelanjaan, pengurusan aset dan stor serta pengurusan kenderaan. Senarai semak yang digunakan adalah berdasarkan indeks akauntabiliti berasaskan risiko yang diguna pakai oleh Jabatan Audit Negara.

Semakan yang dibuat terhadap rekod-rekod dan dokumen kewangan meliputi tahun 2021 sehingga tahun 2022.

Mulai tahun 2022, UAD kementerian telah melaksanakan pengauditan pengurusan kewangan berasaskan risiko. Setiap pematuhan kepada peraturan kewangan bagi lapan (8) kawalan pengurusan kewangan diberikan markah berdasarkan peratusan wajar dan penarafan bintang sewajarnya juga diberikan berdasarkan kriteria yang ditetapkan dalam garis panduan pengurusan kewangan.

Pada tahun 2022, Pengauditan Pengurusan Kewangan telah dijalankan di peringkat jabatan melibatkan empat (4) PTJ Pejabat Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) seperti berikut:

- 1) Pejabat IADA Kota Samarahan, Sarawak;
- 2) Pejabat IADA KETARA, Jerteh, Terengganu;
- 3) Pejabat IADA Pulau Pinang; dan
- 4) Pejabat IADA Kerian, Perak.

PENGAUDITAN PRESTASI

Berdasarkan Pekeliling Perbendaharaan (PS 3.1), UAD bertanggungjawab untuk menjalankan pengauditan prestasi yang merangkumi penilaian terhadap aktiviti kementerian untuk menentukan matlamat telah dicapai dan sumber digunakan secara berhemat, cekap dan berkesan.

Pengauditan prestasi dilaksanakan bagi menilai sejauh mana pelbagai aktiviti, program dan projek kementerian telah dirancang dan dilaksanakan dengan cekap, berkesan dan berhemah mencapai objektif yang ditetapkan dan manfaatnya sampai kepada kumpulan sasaran. Pengauditan prestasi yang dilaksanakan memberi penekanan kepada elemen 3E iaitu Economy, Efficiency dan Effectiveness, pencapaian objektif yang ditetapkan bagi membantu ke arah tadbir urus yang baik serta meningkatkan akauntabiliti sektor awam. Pemilihan tajuk pengauditan prestasi adalah berdasarkan kepada risk assessment iaitu pemilihan berasaskan matriks tertinggi yang merangkumi tujuh (7) kriteria iaitu:

- Impak berpotensi kepada pengauditan (ekonomi, kecekapan dan keberkesanan);
- Risiko kepada pengurusan yang baik;
- Materialiti kewangan;
- Signifikan (kepentingan dari sudut dalaman);
- Visibiliti (kepentingan dari sudut luaran);
- Auditabiliti; dan
- Liputan.

Pada tahun 2022, pengauditan prestasi telah dijalankan di peringkat kementerian dan jabatan di bawah kementerian seperti berikut:

- Pemeriksaan Khas Prestasi Projek Rintis Penanaman Padi Pulut dan Pengeluaran Beras Pulut di Pulau Langkawi;
- Pengurusan Perolehan Bot dan Pemerkasaan Konservasi Biodiversiti Marin (DOF);
- Pengurusan Pentadbiran Kontrak di kementerian; dan
- Pengurusan Pemberian Subsidi Ayam dan Telur bagi Penternak Ayam Pedaging dan Penelur (DVS).



Lawatan Fizikal Semasa Pengauditan Prestasi.

PENGAUDITAN PEMATUHAN (PENGURUSAN PEROLEHAN)

Perolehan kerajaan adalah proses membeli atau memperoleh bekalan, perkhidmatan dan kerja dengan membelanjakan wang awam mengikut tatacara yang telah ditetapkan oleh Perbendaharaan Malaysia. Pengurusan perolehan yang baik bertujuan untuk memastikan perolehan dilaksanakan dengan cekap, mematuhi undang-

undang dan peraturan yang ditetapkan. Selain itu, pengurusan perolehan juga dilaksanakan mengikut amalan tadbir urus yang baik dengan mematuhi prinsip-prinsip perolehan iaitu akauntabiliti awam diuruskan secara telus, memberi nilai faedah yang terbaik serta dibuat dengan saingan terbuka, adil dan saksama. Pengauditan pengurusan perolehan

membolehkan UAD memantau prestasi pengurusan perolehan di peringkat jabatan/ badan berkanun/ agensi dan memberi pandangan bagi menambah baik pengurusan kewangannya.

Sepanjang tahun 2022, UAD telah menjalankan empat (4) pengauditan perolehan seperti berikut:

- a. Program Pembangunan Pertanian Komuniti oleh Jabatan Pertanian;
- b. Perolehan Pengukuhan Penguatkuasaan Akta Kebajikan Haiwan 2015;
- c. Pengauditan Perolehan Pembangunan Sistem Pengurusan dan Kawalan Kompleks Perikanan Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM); dan
- d. Perkhidmatan Sewaan Peralatan ICT bagi Pusat Bertauliah dan Ibu Pejabat Bahagian Pembangunan Kapasiti dan Latihan Pertanian (BPKLP), kementerian bagi tempoh tiga (3) tahun.



Lawatan Fizikal Semasa Pengauditan Perolehan.

PENAMPILAN AUDIT

Penampilan Audit adalah satu (1) pendekatan audit yang meliputi penyemakan dan pemeriksaan yang dijalankan bagi tempoh semasa. Semakan dijalankan terhadap borang hasil dikawal, hasil, wang awam, harta awam dan barang berharga yang disimpan oleh PTJ/PK supaya diuruskan mengikut peraturan kewangan yang sedang berkuat kuasa serta wujud pematuhan kepada arahan perbendaharaan/perkhidmatan. Selain daripada semakan dokumen, lawatan dan tinjauan terhadap aktiviti dan operasi kementerian/jabatan juga dilaksanakan semasa penampilan audit. tempoh untuk menjalankan penampilan audit adalah satu hari atau mengikut keperluan berdasarkan saiz auditi. Pengauditan dijalankan berdasarkan Garis Panduan Penampilan Audit yang dikeluarkan oleh Jabatan Audit Negara. Penampilan Audit telah dilaksanakan terhadap Sembilan (9) PTJ/PK di bawah kementerian dan jabatan seperti berikut:

- a. Pejabat Biosekuriti Tumbuhan Cameron Highland (DOA);
- b. Pejabat Biosekuriti Tumbuhan Ipoh (DOA);
- c. Jabatan Pertanian Negeri Perlis (DOA Perlis);
- d. Pejabat Perikanan Negeri Perlis (DOF);
- e. Pejabat Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) Barat Laut Selangor;
- f. Jabatan Perkhidmatan Kuarantin Dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS) KLIA, Selangor;
- g. Makmal Veterinar Zon Tengah Salak Tinggi, Selangor (JPV);
- h. Makmal Kesihatan Awam Veterinar, Salak Tinggi (JPV); dan
- i. Rumah Sembelihan Banting, Selangor (JPV)

Penampilan Audit yang dilaksanakan adalah meliputi kawalan pengurusan dan bajet, kawalan terimaan, kawalan perbelanjaan, kawalan perolehan, kawalan deposit, pengurusan aset dan stor serta kawalan kenderaan.

PENGESAHAN DATA BAKI AWAL ASET DAN LIABILITI

Sebagai langkah kawalan dalaman bagi menjamin integriti data baki awal, UAD dipertanggungjawab untuk melaksanakan verifikasi ke atas data aset dan liabiliti PTJ sebelum data tersebut dihantar ke JANM untuk dimasukkan ke iGFMS sebagai data baki awal. Pada tahun 2022, UAD KPKM telah menerima data aset alih daripada bahagian akaun, kementerian untuk disahkan. Objektif verifikasi data adalah untuk mengesahkan data baki awal aset dan liabiliti yang disediakan oleh bahagian akaun, kementerian adalah tepat dan bebas daripada sebarang kesilapan material sebelum data dimasukkan ke iGFMS.

Skop verifikasi adalah meliputi pengesahan data baki awal bagi aset alih di bahagian, jabatan dan agensi di bawah kementerian. Pengesahan dilakukan dengan menyemak data aset alih daripada Sistem Pemantauan Pengurusan Aset (SPPA), borang/daftar aset alih, baucar bayaran

yang berkenaan serta pemeriksaan fizikal dan temubual dengan pegawai yang bertanggungjawab.

Pada tahun 2022, UAD telah selesai menjalankan pengesahan data baki awal aset dan liabiliti bagi kedudukan sehingga 31 Disember 2022 bagi:

- a. Bahagian Pembangunan, kementerian;
- b. IADA Kota Belud;
- c. BPIT Serdang, Jabatan Pertanian;
- d. Bahagian Biosekuriti Tumbuhan Johor Bahru;
- e. Pengurusan Sumber Tanah Telok Cengai Kedah;
- f. BPIT Pulau Gadong Melaka;
- g. Pejabat Perikanan Negeri Melaka;
- h. Pejabat Perikanan Negeri Johor;
- i. Institut Penyelidikan Perikanan Batu Maung, Pulau Pinang;
- j. PTH Ayer Hitam, Jabatan Perkhidmatan Veterinar; dan
- k. MAQIS Negeri Selangor dan Johor

SIASATAN DALAMAN

Pegawai di Unit Audit Dalam kementerian juga telah dilantik sebagai setiausaha/urus setia atau Ahli Jawatankuasa Siasatan Dalaman (JKSD). Pada tahun 2022, sebanyak enam (6) tajuk telah disiasat yang melibatkan kementerian/jabatan dan agensi. Siasatan dalaman ini merupakan program tambahan

yang dilaksanakan secara ad-hoc dan tiada dalam Rancangan Audit Tahun 2022 asal yang disediakan. Pelaksanaannya adalah atas arahan pengurusan tertinggi serta berdasarkan lantikan yang diterima. Oleh itu pelaksanaan siasatan dalaman ini telah menjejaskan pelaksanaan program asal yang diluluskan dalam RAT 2022 namun beberapa program pengauditan telah digugurkan atas sebab kekangan pegawai dan masa.

JAWATANKUASA AUDIT

Jawatankuasa Audit (JKA) Kementerian telah ditubuhkan pada tahun 2009 selaras dengan kehendak Surat Arahan Perbendaharaan bertarikh 5 Mei 2009 mengenai penubuhan JKA di peringkat kementerian dan peringkat negeri. Jawatankuasa ini dipengerusikan oleh Ketua Setiausaha (KSU) kementerian dan dianggotai seramai 14 ahli dan Ketua Audit Dalam bertindak sebagai setiausaha. Berdasarkan Pekeliling Perbendaharaan (PS 3.2), tanggungjawab JKA adalah seperti berikut:

- a) Menyemak dan mengkaji kesempurnaan serta keutuhan sistem kawalan dalaman dan sistem maklumat pengurusan organisasi;
- b) Melaporkan sama ada wujudnya sistem perakaunan dan kewangan yang efektif serta kawalan-kawalan tertentu sebagai satu amaran awal mengenai kelemahan di kementerian;
- c) Mengkaji rancangan tahunan yang disediakan Unit Audit Dalam (UAD) dan membuat cadangan skop pengauditan dan tumpuan audit sekiranya ada, sebelum diluluskan oleh KSU dan dikemukakan kepada Perbendaharaan Malaysia;
- d) Memastikan tidak terdapat sekatan atau batasan yang tidak wajar yang boleh menjejaskan pelaksanaan audit dalaman dan UAD diberikan akses yang sesuai pada maklumat dalam pelaksanaan tugasnya;
- e) Memastikan UAD mempunyai sumber yang mencukupi dan kakitangan yang kompeten bagi membolehkan ia berfungsi dengan berkesan;
- f) Mengkaji laporan daripada UAD dan Jabatan Audit Negara untuk memastikan semua isu yang dilaporkan diselesaikan dengan memuaskan dan memperakukan tindakan susulan; dan
- g) Menimbangkan hasil/syor apa-apa kajian semula dalaman tentang keberkesanan fungsi audit dalaman untuk meningkatkan prestasi dan jaminan kualiti audit dalaman.

Pada tahun 2022, JKA telah mengadakan mesyuarat sebanyak empat (4) kali iaitu Sukuan Keempat Tahun 2021, Sukuan Pertama Tahun 2022, Sukuan Kedua Tahun 2022 dan Sukuan Ketiga Tahun 2022 bagi membentangkan laporan pengauditan. Butiran lanjut adalah seperti dalam Jadual berikut.

BILANGAN MESYUARAT JAWATANKUASA AUDIT

Bil.	Mesyuarat JKA	Tarikh Mesyuarat	Arih Minit JKA Dihantar Ke Perbendaharaan	Bilangan Laporan Dibentang
1.	Sukuan Keempat Tahun 2021	6 Januari 2022	12 Januari 2022	2
2.	Sukuan Pertama Tahun 2022	12 April 2022	15 April 2022	5
3.	Sukuan Kedua Tahun 2022	7 Julai 2022	15 Julai 2022	3
4.	Sukuan Ketiga Tahun 2022	12 Oktober 2022	13 Oktober 2022	4



Mesyuarat JKA KPKM yang dipengerusikan oleh Ketua Setiausaha.

PERANAN DAN SUMBANGAN UNIT AUDIT DALAM

Sumbangan yang telah diberikan oleh Unit Audit Dalam kementerian sepanjang tahun 2022 boleh dirumuskan mengikut kategori berikut:

HASIL PENGAUDITAN

Bil.	Tarikh Surat/ Laporan	Tajuk Pengauditan	Syor Unit	Penambahbaikan Sistem Kawalan Dalam/ Tadbir Urus/ Prosedur Kerja	Bilangan Laporan Dibentang
1.	12 Ogos 2022	Di Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA)	Pemeriksaan Dalam (AP308) a. Tiada catatan pemeriksaan dalam direkodkan	Pemeriksaan dalam (AP308) telah dilaksanakan dan telah direkodkan.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan
2.	Pengauditan Pengurusan Kewangan	Samarahan, Sarawak Tahun 2022	Resit Rasmi berkomputer dibatalkan oleh pegawai yang tidak diberi kuasa	Telah menambah peranan dan capaian dalam AP11.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan

Bil.	Tarikh Surat/ Laporan	Tajuk Pengauditan	Syor Unit	Penambahbaikan Sistem Kawalan Dalam/ Tadbir Urus/ Prosedur Kerja	Bilangan Laporan Dibentang
3.			Pelaksanaan Government Procurement Information System (MyGPIS) a. Laporan Perolehan PTJ tidak dicetak	Laporan Perolehan PTJ telah dicetak.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan
4.			Pelaksanaan Integrity Pact a. Laporan Integrity Pact tidak dikemukakan	Laporan <i>Integrity Pact</i> telah dikemukakan ke Bahagian Kewangan KPKM.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan
5.			Had kuasa berbelanja yang ditetapkan dalam Laporan Capaian Pengguna dan Had Kuasa iGFMAS adalah tidak selaras dengan Surat Perwakilan Kuasa (AP 11)	AP11 telah pun dikemaskini.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan
6.			Saman Kenderaan Jabatan belum dijelaskan	Saman Kenderaan Jabatan telah dijelaskan.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan
7.			Pemeriksaan Dalam oleh Ketua Jabatan atau wakil yang dilantik tidak dilaksanakan (AP 308)	Pemeriksaan telah dilaksanakan pada 11 Februari 2022.	Syor AP 308 dipatuhi.
8.	28 Februari 2022	Penampilan Audit di Pejabat Perikanan Negeri Perlis	WP 4.1 Pengurusan Peggunaan Kenderaan tidak dipatuhi a. Rekod Pergerakan Kad Inden Tidak diperiksa oleh Ketua Jabatan dari masa ke semasa	Kesemua penemuan Audit telah diambil tindakan pembetulan oleh pihak Auditi melalui maklum balas bertarikh 25 Februari 2022.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan

Bil.	Tarikh Surat/ Laporan	Tajuk Pengauditan	Syor Unit	Penambahbaikan Sistem Kawalan Dalam/ Tadbir Urus/ Prosedur Kerja	Bilangan Laporan Dibentang
			b. Penyata Pembelian/Penyata Kad tidak disemak silang dengan salinan resit c. Rekod Pergerakan Kad <i>Touch n Go</i> tidak diselenggara d. Rekod Pergerakan Kad <i>Touch n Go</i> dan Penyata <i>Touch n Go</i> tidak disemak silang e. Rekod Penyelenggaraan Kenderaan (KEW. PA-15) perlu dikemaskini dari semasa ke semasa		
9.	4 Ogos 2022	Pengauditan Pengurusan Kewangan Di Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) Pulau Pinang	Pelaksanaan <i>Government Procurement Information System</i> (MyGPIS) Semua perolehan hendaklah didaftarkan ke dalam GPIS.	PTJ telah memohon semula id MyGPIS bagi pegawai yang bertanggungjawab untuk melaksanakan kerja-kerja berkaitan.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan
10.	23 November 2022	Pengauditan Perolehan Pembangunan Sistem Pengurusan Dan Kawalan Kompleks Perikanan Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM)	Tiada penolakan Fi Perkhidmatan penggunaan Tenderwizard yang sepatutnya seperti dalam Kontrak Perjanjian. Pelantikan Jawatankuasa Spesifikasi hendaklah dibuat bagi perolehan sistem ICT Pelantikan Urus Setia Tender bagi perolehan sistem ini dibuat. Penubuhan Jawatankuasa Teknikal dan Jawatankuasa Pemandu Projek bagi perolehan sistem ICT.	Bahagian Kewangan dan Akaun LKIM telah membuat pemotongan yang betul iaitu RM10,176.00 pada bayaran Ketiga. Jawatankuasa Spesifikasi telah dibuat bagi perolehan Sistem epengambilan LKIM yang terkini. Surat pelantikan Urus Setia Tender bagi perolehan sistem ini telah dibuat. Dalam tindakan penubuhan Jawatankuasa Teknikal dan Jawatankuasa Pemandu Projek bagi sistem ePengambilan yang terkini.	Tambah Baik Pengurusan Kewangan Tambah Baik Pengurusan Kewangan Tambah Baik Pengurusan Kewangan Tambah Baik Pengurusan Kewangan

JEMPUTAN SEBAGAI PENCERAMAH DI KURSUS/BENGKEL ANJURAN BAHAGIAN KEWANGAN

Ketua Audit Dalam dan juga lain-lain pegawai UAD sering dijemput untuk memberi ceramah dan taklimat mengenai isu/penemuan audit kepada peserta-peserta kursus anjuran bahagian di kementerian ataupun agensi di bawah kementerian. Penglibatan pegawai UAD sebagai penceramah jemputan adalah seperti berikut:

Bil.	Tarikh Kursus	Penganjur	Nama Kursus	Lokasi Kursus	Pegawai UAD Yang Terlibat
1.	10 Februari 2022	IADA Barat Laut, Selangor	Kursus Pemantapan Pengurusan Perolehan Kepada Pegawai Dan Kakitangan IADA Barat Laut, Selangor	Pusat Latihan Pertanian, Kalumpang, Kuala Kubu Bharu, Selangor	Ketua Seksyen Audit Khas
2.	26 April 2022	Institut Latihan Pengembangan Pertanian (ILPP) Serdang	Kursus Pengurusan Perolehan Kerajaan (Pembelian Terus, Sebut Harga, Tender dan Pengurusan Kontrak)	Secara Dalam Talian Anjuran ILPP Serdang	Timbalan Ketua Audit Dalam
3.	30 Jun 2022	Bahagian Kewangan KPKM	Kursus Perolehan Kerajaan Tahun 2022 Zon Selatan	Johor Bahru, Johor	Ketua Audit Dalam
4.	16 Julai 2022	Bahagian Kewangan KPKM	Kursus Perolehan Kerajaan Tahun 2022 Zon Tengah	Port Dickson, Negeri Sembilan	Ketua Audit Dalam
5.	31 Julai 2022	Bahagian Kewangan KPKM	Kursus Perolehan Kerajaan Tahun 2022 Zon Malaysia Timur	Kuching, Sarawak	Ketua Audit Dalam
6.	21 Ogos 2022	Bahagian Kewangan KPKM	Kursus Perolehan Kerajaan Tahun 2022 Zon Utara	Pulau Pinang	Ketua Audit Dalam
7.	5 September 2022	Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP)	Kursus Pengurusan Perolehan Kerajaan Siri 1 Tahun 2022 LPP	Pulau Langkawi, Kedah	Ketua Seksyen Audit 5
8.	8 September 2022	Bahagian Kewangan KPKM	Kursus Perolehan Kerajaan Tahun 2022 Zon Pantai Timur	Kota Bharu, Kelantan	Ketua Audit Dalam



Kursus Perolehan Tahun 2022 anjuran Bahagian Kewangan.

MESYUARAT KETUA AUDIT DALAM KPKM BERSAMA PENGARAH/ KETUA AUDIT DALAM AGENSI DI BAWAH KEMENTERIAN

Mesyuarat Ketua Audit Dalam bersama pengarah/ketua audit dalam agensi di bawah kementerian ini dilaksanakan bagi tujuan berikut:

- Menyediakan medan untuk berbincang dan bertukar fikiran tentang permasalahan yang dihadapi oleh audit dalam agensi bagi memastikan fungsi audit dalam agensi dilaksanakan dengan cekap dan berkesan;
- Berkongsi pengetahuan serta kaedah-kaedah pengauditan terkini bagi meningkatkan kualiti pengauditan di agensi masing-masing; dan
- Menyelaras kerja pengauditan antara audit dalam kementerian dengan audit dalam agensi bagi mengelak pertindihan tugas.

Mesyuarat ini dipengerusikan oleh Ketua Audit Dalam kementerian dan ahlinya terdiri dari pengarah/ketua audit dalam tujuh (7) agensi Badan Berkanun Persekutuan (BBP) di bawah kawal selia kementerian iaitu MARDI, LPP, FAMA, LKIM, MADA,

KADA dan LPNM. Mesyuarat dwi tahunan ini telah diadakan pada 7 Mac 2022 bagi Bilangan 1 Tahun 2022 dan Bilangan 2 Tahun 2022 pula pada 23 September 2022. Penganjuran dan keurusetiaan mesyuarat ini diadakan secara penggiliran antara semua tujuh (7) agensi berkaitan.

Sumbangan terpenting mesyuarat ini ialah menjadi medan dan memberi peluang kepada pegawai audit dalam agensi (*closed service*) untuk membina jalinan kerjasama (*contact*) serta mengetahui/melihat aktiviti-aktiviti di bawah fungsi agensi-agensi lain melalui program/aktiviti mesyuarat. Agenda mesyuarat ini meliputi sesi taklimat/ceramah dari penceramah yang dijemput dari Jabatan Audit Negara untuk memberi taklimat mengenai pengauditan prestasi. Hasil daripada keputusan mesyuarat, kursus asas ACL telah dilaksanakan yang dihadiri oleh wakil UAD kementerian dan agensi sebagai usaha meningkatkan pengetahuan dan kualiti pengauditan.

MESYUARAT PENYELESAIAN ISU-ISU DALAM PAPARAN AG DASHBOARD (AGD)

Pembentangan status paparan AGD adalah agenda tetap dalam Mesyuarat Jawatankuasa Audit kementerian dan penyelesaian segera isu-isu ini amat diberi perhatian dan penekanan serius oleh Ketua Setiausaha kementerian selaku pegawai pengawal. Oleh itu, UAD kementerian telah melaksanakan mesyuarat khusus sebagai langkah proaktif dan tindakan segera bagi menyelesaikan isu-isu berstatus "Dalam Tindakan (Kuning)" pada paparan AGD. Pegawai dari bahagian susulan, Jabatan Audit Negara (BSA, JAN) telah dijemput untuk membincangkan tindakan yang diperlukan bagi menyelesaikan isu-isu tertunggak tersebut bersama wakil-wakil dari bahagian/agensi yang berkaitan. Perbincangan dan libat urus secara bersemuka antara pihak BSA, JAN dengan wakil bahagian/agensi kementerian dan diikuti tindakan penambahbaikan yang diambil telah menghasilkan outcome yang positif. Kesannya, daripada 50 isu berstatus "Dalam Tindakan" di bawah kementerian, telah menurun sebanyak 70% menjadikan hanya 15

isu yang masih berbaki. Penurunan ketara sebanyak 35 isu ini adalah kesan dan sumbangan dari kerjasama padu antara pihak UAD/JAN/Audit.



BIL.	TAJUK KAJIAN	AUDITI	BIL. PENEMUAN	STATUS TINDAKAN SETAKAT 21/12/2021			STATUS TINDAKAN SETAKAT 6/4/2022			
				TT	DT	S	TT	DT	S	
1.	Pengurusan Skim Subsidi Dan Insentif Pesawah Bagi Meningkatkan Bekalan Beras Negara	Bahagian Industri Padi dan Beras (IPB), Kementerian Pertanian Dan Industri Makanan	15	0	8	7	0	8	7	
UKAN TAHUN 2018 SIRI 3										
2.	Pengurusan Aktiviti Kawalan Import Konsanan Pertanian	Kementerian Pertanian Dan Industri Makanan Jabatan Perkhidmatan Kuarantin Dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS)	8	0	4	4	0	2	6	
UKAN TAHUN 2019 SIRI 1										
3.	Pengurusan Projek Pelabuan Perikanan LKIM Tanjung Bako, Kuching, Sarawak	Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) Unit Kerjasama Awam Swasta, JPM (UKAS)	20	0	11	5	0	11	6	
UKAN TAHUN 2019 SIRI 2										
4.	MARDI Corporation Sdn. Bhd.	MARDI Corporation Sdn. Bhd.	15	0	15	0	0	14	1	
UKAN TAHUN 2020 SIRI 1										
5.	Bank Pertanian Malaysia Berhad	Bank Pertanian Malaysia Berhad (AGROBANK)	6	0	-	-	0	6	0	
UKAN TAHUN 2020 SIRI 2										
6.	Bayaran Projek Agriculture Intelligence System Fasa 1	MARDI	3	0	-	-	0	3	0	
7.	Bayaran Program Insentif Hasil Tangkapan Nelayan	LKIM	3	0	-	-	0	3	0	
JUMLAH KESELURUHAN				70	0	51	19	0	50	20

BIL.	TAJUK KAJIAN	AUDITI	BIL. PENEMUAN	STATUS TINDAKAN SETAKAT 07/10/2022			STATUS TINDAKAN SETAKAT 22/12/2022			
				TT	DT	S	TT	DT	S	
LKAN TAHUN 2019 SIRI 1										
1.	Pengurusan Projek Pelabuan Perikanan LKIM Tanjung Bako, Kuching, Sarawak	- Lembaga Kemajuan <u>Ikan Malaysia</u> (LKIM) - Unit Kerjasama <u>Awam Swasta</u>, JPM (UKAS)	20	0	7	10	0	1	16	
					3			3		
LKAN TAHUN 2019 SIRI 2										
2.	MARDI Corporation Sdn. Bhd.	MARDI Corporation Sdn. Bhd.	15	0	12	3	0	7	8	
LKAN TAHUN 2020 SIRI 2										
3.	Bayaran Projek Agriculture Intelligence System Fasa 1	MARDI	3	0	3	0	0	3	0	
4.	Bayaran Program Insentif Hasil Tangkapan Nelayan	LKIM	3	0	3	0	0	1	2	
JUMLAH KESELURUHAN				41	0	28	13	0	15	26

Penurunan isu 'Dalam Tindakan' daripada 50 isu kepada 15 isu.

KEAHLIAN PELBAGAI JAWATANKUASA MESYUARAT

UAD juga menganggotai pelbagai jawatankuasa yang ditubuhkan di peringkat kementerian/jabatan/agensi. Antara Jawatankuasa yang dianggotai dan mesyuarat yang dihadiri adalah seperti berikut:

- Mesyuarat Pasca Kabinet kementerian ;
- Mesyuarat Pengurusan Tertinggi kementerian ;
- Mesyuarat Majlis Tindakan Pembangunan kementerian;
- Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Kewangan dan Akaun (peringkat kementerian dan jabatan);
- Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Aset Alih Kerajaan (peringkat kementerian dan jabatan);
- Mesyuarat Jawatankuasa Pemandu ICT kementerian;
- Mesyuarat Jawatankuasa Pelaksanaan Perakaunan Akruan kementerian;
- Mesyuarat Jawatankuasa Pelan Antirasuah KPKM (KARMA) 2021 – 2025;
- Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Pemantauan Tanah Persekutuan;
- Mesyuarat Jawatankuasa Penyewaan Tanah dan Ruang Bangunan kementerian;
- Jawatankuasa EKSA KPKM Tahun 2021 – 2023;
- Jawatankuasa Kandungan Portal MAFS Tahun 2022;

- m. Jawatankuasa Siasatan Dalaman bagi Bayaran Program Insentif Hasil Tangkapan Nelayan di LKIM Perenggan 4.2.2: Pemilik Vesel yang tidak mengisytiharkan hasil tangkapan ikan telah diberi Skim Subsidi Diesel dan Petrol berjumlah RM2.12 juta (LKAN Tahun 2020 – Pemuatan);
- n. Jawatankuasa Siasatan Dalaman bagi Bayaran Projek *Agriculture Intelligence System* (AIS) Fasa 1 (LKAN Tahun 2020 – Pemuatan);
- o. Jawatankuasa Siasatan Dalaman bagi Pengurusan Skim Subsidi dan Insentif Pesawah bagi Meningkatkan Bekalan Beras Negara (LKAN Tahun 2018 Siri 2 – Aktiviti Kerajaan Persekutuan);
- p. Jawatankuasa Siasatan Dalaman bagi Kes Saman Sivil CCA Advertising Sdn.Bhd Terhadap Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia;
- q. Jawatankuasa Siasatan Dalaman bagi Laporan Jawatankuasa Siasatan AP59 Bayaran Bilangan 2 Tertunggak Sempena 35th *Special Senior Officer Meeting for ASEAN Ministers for Agriculture and Forestry Meeting* (AMAF); dan
- r. Jawatankuasa Siasatan Dalaman bagi AP59 Pembayaran di luar Kontrak bagi Sewaan Bulanan Sistem *Nextrac Radio Digital UHF/VHF* di Jabatan Perikanan Malaysia.



Mesuarat Ketua Audit Dalam KPKM bersama Pengarah/Ketua Audit Dalam Agensi di bawah Kementerian.



Penglibatan Dalam Jawatankuasa Siasatan Dalaman (JKSD) Susulan Laporan Ketua Audit Negara (LKAN) Tahun 2022.



Mesuarat Semakan dan Penyelarasan RAT/SKT UAD Kementerian.

UNIT INTEGRITI (UI)

OBJEKTIF UNIT

- a) Bertanggungjawab melaksanakan inisiatif penginstitutionian integriti;
- b) Meningkatkan tadbir urus, pematuhan, pengesanan salah laku dengan lebih fokus, terancang, cekap dan mencapai keberhasilan yang optimum.

FUNGSI UNIT

- a) Tatatertib dan Pengurusan Aduan;
- b) Pematuhan;
- c) Tadbir Urus;
- d) Pengesanan dan Pengesanan; dan
- e) Pengukuhan Integriti.

BICARA INTEGRITI

PERANAN DAN SUMBANGAN UNIT AUDIT DALAM

Sebanyak empat (4) siri program Bicara Integriti telah dilaksanakan seperti berikut:

Siri 1: Integriti dalam Pengurusan Kewangan pada 11 Mac 2022 yang disampaikan oleh Ustaz Mohd Redza Ahmad, yang merupakan Pegawai Hal Ehwal Islam dari Unit Integriti Jabatan Perdana Menteri.

*Ustaz Mohd Redza Ahmad
sedang Menyampaikan Ceramah
Bertemakan Pengurusan
Kewangan Berintegriti.*



Siri 2: Ramadan Mengukuh Integriti pada 1 April 2022 yang dilaksanakan dengan kerjasama Jabatan Perikanan dan Kelab MAFS. Siri ini disampaikan oleh Ustaz Syed Abdul Kadir Aljoofre di Dewan Arowana, Wisma Tani.

*Ustaz Syed Abdul Kadir
Aljoofre menyampaikan
Ceramah bertajuk Puasa dan
Integriti.*



Siri 3: Risik pada Hati merupakan forum berkaitan isu aliran pemikiran liberal yang diadakan dengan kerjasama lima (5) agensi iaitu: JAKIM, DVS, MAQIS dan Surau kementerian.

Risik Pada Hati disampaikan oleh Dr. Mohd Aizam Mas'od (JAKIM) dan Ustaz Najmuddin Abdul Karim (Pejabat Mufti Wilayah Persekutuan).



Siri 4: Aku Yang Merinduimu merupakan sesi ceramah sempena Sambutan Maulidur Rasul SAW bertarikh 11 Oktober 2022 yang menampilkan Saudara Syamsul Amri atau lebih dikenali sebagai Syamsul Debat. Program ini merupakan kerjasama antara kementerian, Kelab Tani, Surau al-Kautsar dengan Bank Islam Malaysia Berhad (BIMB).

Saudara Syamsul Amri menyampaikan Ceramah bertajuk Motivasi dan Integriti.



KURSUS PENGAUDITAN TATACARA PEROLEHAN

Dalam menambahbaik sistem dan prosedur berkaitan pengurusan perolehan dan mengurangkan ketirisan wang Kerajaan, UI telah menganjurkan Kursus Pengauditan Tatacara Perolehan pada 16 hingga 18 Mac 2022 bertempat di KSL Hotel & Resort, Johor Bahru.



Program Ceramah dari Seksyen Pematuhan Bahagian Kewangan dan Unit Audit Dalam.

Pengisian dalam kursus ini ialah:

- a) Isu-Isu Ketidakpatuhan dalam perolehan kerajaan telah disampaikan oleh Puan Teh Kamsiah binti Ahmad Amiruddin @ Amir daripada Unit Audit Dalam, kementerian.
- b) Ceramah tentang Punca Kuasa, Prinsip, Dasar dan Kaedah Perolehan Kerajaan Secara Sebutarga oleh Encik Nik Ahmad Zahazli bin Nik Yah daripada Bahagian Kewangan, kementerian.
- c) Ceramah berkaitan Kaedah Perolehan Kerajaan Secara Pembelian Terus dan Tender oleh Encik Sha'walludin bin Aziz daripada Bahagian Kewangan, kementerian.

Kursus sebegini merupakan satu (1) usaha dalam membuat semakan dan cadangan penambahbaikan berkaitan ketidakpatuhan terhadap pekeliling, tatacara dan prosedur berkaitan perolehan yang sedang berkuat kuasa.

KALAM INTEGRITI

Sebanyak 67 info/hebahan integriti telah die-melkan kepada warga kementerian. Hebahan ini merupakan salah satu kaedah UI memberikan pengukuhan berkenaan nilai integriti yang menjadi teras dalam perkhidmatan awam.

KALAM INTEGRITI

Bengkel ini diadakan pada 18 hingga 20 Oktober 2022 di Mardhiyyah Hotel & Suites. Shah Alam, Selangor.

Penyertaan adalah daripada kalangan Pengarah dan Jurutera Projek di seluruh IADA seramai 24 orang, dibantu dengan empat (4) orang fasilitator (pegawai) dari bahagian PIP, bahagian BSM,

bahagian Kewangan dan Unit Integriti.

Bengkel ini dilaksanakan sebagai medan bagi mengenal pasti dan meneliti isu-isu utama di IADA, melibatkan elemen integriti, tadbir urus dan anti-rasuah di IADA bagi pengesyoran cadangan penambahbaikan yang sewajarnya.



Perbincangan dalam Kumpulan.



Perkongsian Integriti oleh Puan Salwa binti Muharam.

KALAM ANTIRASUAH KEMENTERIAN (KARMA) 2021-2025

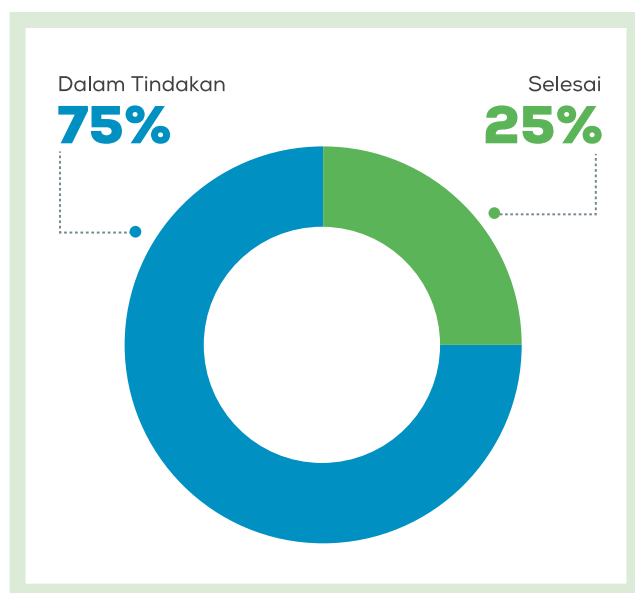
Kalam Antirasuah Kementerian (KARMA) 2021-2025 merupakan Pelan Antirasuah Organisasi (OACP) yang telah dilancarkan pada 11 Januari 2021 oleh YB Datuk Seri Dr. Ronald Kiandee.

Pelan ini mengandungi 48 inisiatif (12 jangka pendek, 12 jangka sederhana dan 24 jangka panjang/berterusan) yang melibatkan 19 bahagian/unit sebagai penggerak utama.

Pencapaian sehingga 31 Disember 2022:

- 12 inisiatif selesai (25%)
- 36 inisiatif dalam Tindakan (75%)

PENCAPAIAN PELAKSANAAN KARMA SEHINGGA 31 DISEMBER 2022



1. JANGKA PENDEK (Januari - Disember 2021)

No. 5: Mengadakan atau menghadiri kursus berkaitan kewangan dan perolehan secara berkala bagi meningkatkan pengetahuan berkaitan

Peneraju: BPSM dan BKEW

No. 6: Menganjurkan dan menyertai kursus pengurusan projek

Peneraju: BPSP dan BPEM

No. 18: Meningkatkan peraturan dan pemahaman pegawai dan anggota penguatkuasa dalam tatacara pengurusan lesen dan permit

Peneraju: BPIP dan BSM

No. 19: Mewujudkan SOP Pengendalian dokumen terperingkat berkaitan Jawatankuasa Kawalan Import dan Eksport Keluaran Pertanian Terpilih (JKIEKPT)

Peneraju: BDI

No. 30: Menyeragamkan data-data usahawan bagi mengelakkan pertindihan

Peneraju: IMAT

No. 32: Menyeragamkan peraturan bagi proses permohonan dan kelulusan geran

Peneraju: IMAT

No. 33: Menambah klausa tindakan jenayah terhadap kesalahan pemalsuan dalam borang permohonan dan pelaporan

Peneraju: IMAT

No. 45: Mewujudkan Kod Etika Penguatkuasa

Peneraju: BPIP

2. JANGKA SEDERHANA (2021-2023)

No. 4: Melaksanakan perolehan tender secara berpusat mengikut had nilai tender

Peneraju: BKEW

No. 9: Memperkenalkan dokumen mesyuarat perolehan secara dalam talian sepenuhnya

Peneraju: BKEW

3. JANGKA PANJANG (2021-2025)

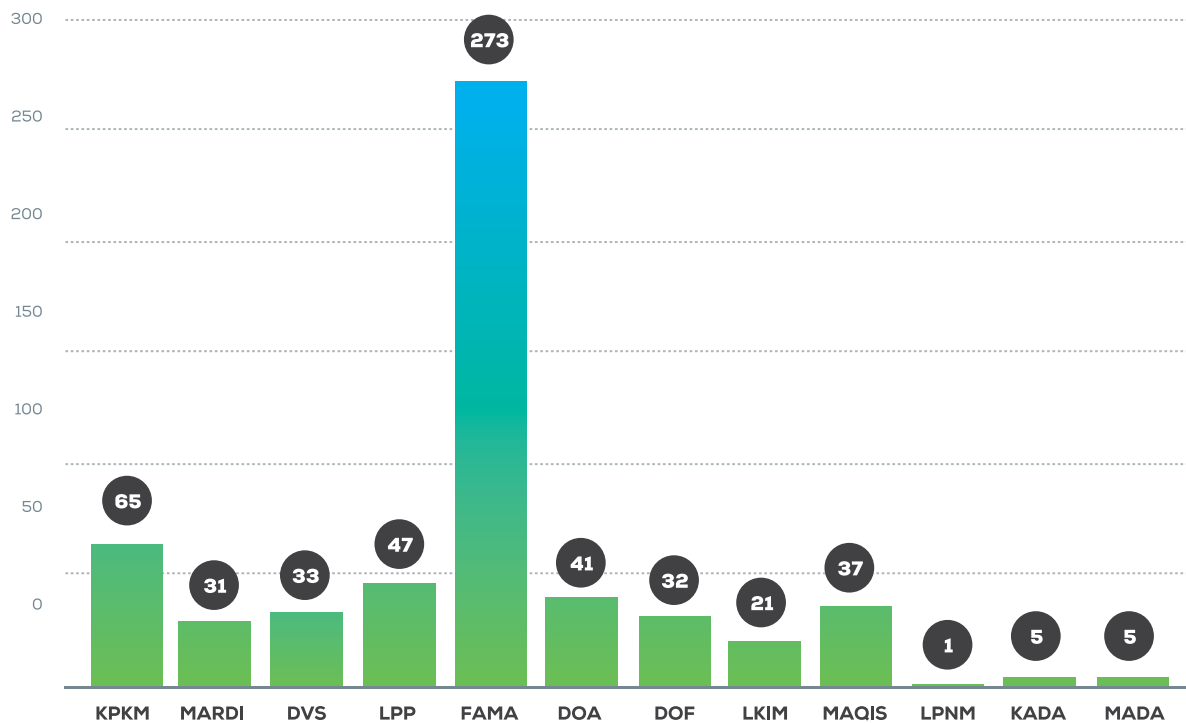
No. 17: Arahan dalaman mengenai kriteria pemilihan pengiliran tugas dan penempatan yang berisiko.

Peneraju: BPIP, BSM dan BPSM

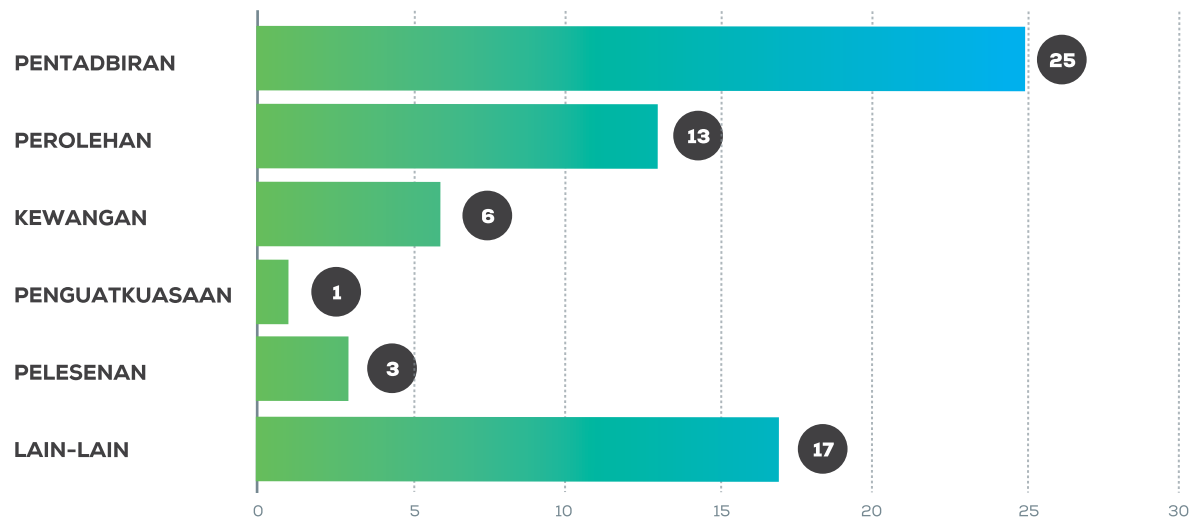
No. 27: Penambahbaikan dan semakan semula Akta Kawalan Padi dan Beras 1994 (AKTA 522)

Peneraju: BPIP, BPSM

STATISTIK ADUAN KPKM DAN JABATAN/AGENSI DI BAWAH KPKM SEHINGGA 31 DISEMBER 2022



PENILAIAN RISIKO ADUAN/MAKLUMAT BAGI KPKM SEHINGGA 31 DISEMBER 2022



UNIT KOMUNIKASI KORPORAT (UKK)

OBJEKTIF UNIT

- a) Memastikan aktiviti-aktiviti Kementerian mendapat publisiti meluas melalui media massa;
- b) Memastikan khalayak sasaran Kementerian memahami dan menerima program-program Kementerian;
- c) memastikan acara-acara majlis rasmi dan kempen-kempen Kementerian dan acara antarabangsa mendapat publisiti meluas secara profesional melalui media massa; dan
- d) Memberi khidmat sokongan kepada 13 Jabatan dan agensi di bawah Kementerian.

FUNGSI UNIT

- a) Merancang, menyelaraskan dan melaksanakan program-program perhubungan awam dan publisiti Kementerian secara sistematik dan teratur;
- b) Memantau isu dan memberi maklum balas mengenai aduan dan pertanyaan orang ramai berkaitan Kementerian, jabatan dan agensi;
- c) Merancang dan menyelaraskan strategi media melalui program-program yang dianjurkan oleh Kementerian;
- d) Memberi khidmat nasihat mengenai publisiti dan promosi kepada jabatan dan agensi di bawah Kementerian;
- e) Menjadiurus setia kepada mesyuarat pegawai-pegawai perhubungan awam Kementerian, jabatan dan agensi;
- f) Membantu Kementerian dalam urusan penerbitan bahan-bahan bercetak;
- g) Menyelaraskan permohonan lawatan dari dalam dan luar negara ke Kementerian;
- h) Mengendalikan urusan perkhidmatan kaunter dan pegawai khidmat pelanggan Kementerian; dan
- i) Melaksanakan kajian maklum balas pelanggan mengenai perkhidmatan yang diberikan.



PROGRAM UNIT

LAPORAN ADUAN BAGI TAHUN 2022

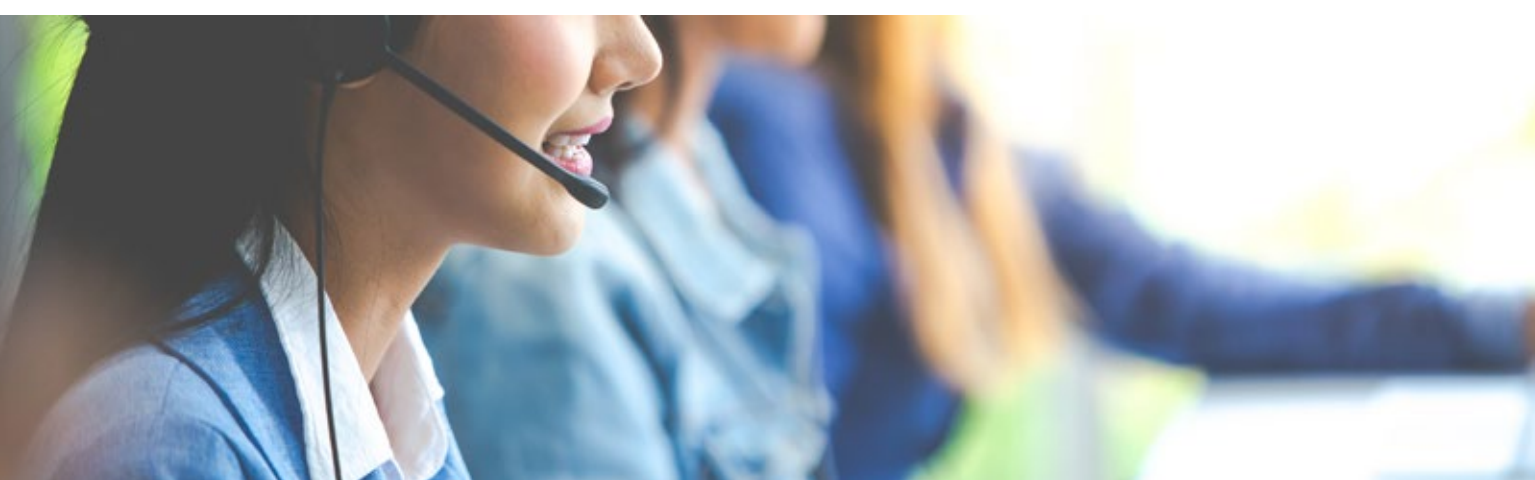


Jumlah keseluruhan aduan yang diterima pada tahun 2022 adalah sebanyak 366 manakala 22 daripada jumlah aduan tersebut adalah berkenaan pelbagai jenis cadangan penambahbaikan bagi perkhidmatan oleh jabatan/agensi kementerian.

267 daripada aduan pula adalah berkenaan maklumbalas/aduan pelanggan. Aduan yang diterima ini disaring kepada jabatan/agensi dan berjaya diselesaikan dalam tempoh tidak melebihi tiga (3) hari bagi hari bekerja.

Akhir sekali, sebanyak 75 Pertanyaan yang diterima oleh kementerian bagi tahun 2022, semua pertanyaan ini juga turut diselesaikan dalam tempoh tidak melebihi tiga (3) hari bagi hari bekerja.

Bulan	Jumlah Siaran Media
Januari	4
Febuari	8
Mac	15
April	12
Mei	9
Jun	22
Julai	12
Ogos	22
September	7
Oktober	7
November	3
Disember	6
Jumlah	127



LAPORAN PEMANTAUAN MEDIA

Bulan	Jumlah Keratan Akhbar
Januari	298
Febuari	380
Mac	366
April	338
Mei	676
Jun	677
Julai	344
Ogos	292
September	208
Oktober	220
November	161
Disember	245
Jumlah	4,205

Bulan	Media Cetak	Media Online
Januari	183	115
Febuari	315	65
Mac	241	125
April	225	113
Mei	540	136
Jun	441	236
Julai	261	83
Ogos	123	169
September	157	51
Oktober	140	80
November	105	56
Disember	204	41
Jumlah	2,935	1,270

LAPORAN PEMANTAUAN MEDIA SOSIAL

2022				
<i>Follower</i>	143,000	23.1K	10.4K	1.88K
<i>Posting</i>	396	396	396	118
<i>Story</i>	990	990	-	-

STATISTIK FOTO KPKM 2022

Bulan	Jumlah Program
Januari	36
Febuari	15
Mac	50
April	31
Mei	26
Jun	24
Julai	41
Ogos	24
September	27
Oktober	14
November	27
Disember	32
Jumlah	347

STATISTIK VIDEO KPKM 2022

Bulan	Jumlah Program
Januari	4
Febuari	11
Mac	7
April	3
Mei	5
Jun	9
Julai	10
Ogos	11
September	4
Oktober	0
November	10
Disember	5
Jumlah	79



MAHA 2022

Malaysia Agriculture, Horticulture & Agrotourism Show





MAHA 2022

Malaysia Agriculture, Horticulture & Agrotourism Show

Kutip RM3.3 Juta Kutipan Jualan

YAB Dato' Sri Ismail Sabri Yaakob, Perdana Menteri, merasmikan Majlis Perasmian Pameran Pertanian, Hortikultur dan Agro Pelancongan (MAHA 2022) yang berlangsung di Taman Ekspo Pertanian Malaysia Serdang (MAEPS) pada 6 Ogos 2022 yang lalu.

Beliau mengucapkan taniah kepada Kementerian Pertanian Dan Keterjaminan Makanan di atas penganjuran pameran terbesar dan berprestij pada kali ini yang bertemakan Sekuriti Makanan Untuk Masa Depan.



Pameran Pertanian, Hortikultur dan Agro Pelancongan (MAHA 2022) yang berlangsung di Taman Ekspo Pertanian Malaysia Serdang (MAEPS)

Menurut beliau, kerajaan akan memberi tumpuan yang berterusan kepada pemodenan sektor agromakanan bagi meningkatkan produktiviti dan menjamin sekuriti makanan negara di samping memacu pertumbuhan ekonomi demi menjamin kesejahteraan rakyat.

Pameran yang diadakan ini dapat mempromosikan produk tempatan dalam sektor industri makanan selain itu, pameran ini juga mengetengahkan kepelbagaian produk dan kejayaan perusahaan tempatan serta salah satu inisiatif yang diambil oleh agensi Kerajaan dan swasta untuk memodenkan pertanian dan industri makanan negara.

Majlis Penutupan Pameran Pertanian, Hortikultur dan Agro Pelancongan (MAHA) 2022 pula telah disempurnakan oleh Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan, YB Datuk Seri Dr Ronald Kiandee di Dewan D, MAEPS, Serdang pada 14 Ogos 2022 yang lalu.

Lebih 1.4 juta pengunjung yang menghadiri MAHA tahun 2022 iaitu 1.2 juta pengunjung secara fizikal dan 266,000 pengunjung secara maya dengan jumlah nilai jualan yang melangkaui lebih RM3.3 juta.

MAHA 2022 merekodkan nilai jualan keseluruhan yang paling tinggi iaitu RM260 juta merangkumi jualan langsung, jualan dalam talian serta padanan perniagaan melibatkan lapan syarikat pemasar dari luar negara yang membawa hasil serta produk agromakanan tempatan ke pasaran antarabangsa. Potensi pembiayaan yang direkodkan oleh Agrobank pula melibatkan 3,111 permohonan dengan jumlah keseluruhan sebanyak RM503 juta.

MAHA 2022 ini telah memeteraikan 33 perjanjian Memorandum Persefahaman (MoU) dengan nilai pelaburan lebih RM5.64 bilion. Perjanjian kerjasama ini melibatkan pelbagai pihak terdiri daripada pengusaha antarabangsa dan pengusaha tempatan.

Tiga anugerah khas turut disampaikan dalam majlis tersebut, antaranya Anugerah Pavilion Negeri Terbaik (Perak), Tempat Kedua (Selangor) dan Ketiga (Kedah), Anugerah Segmen Paling Viral (Miracle Garden) dan Anugerah Jualan Paling Tinggi (Castle of Fruit).

Bagi menampilkan kelainan pada edisi MAHA 2022, satu (1) Anugerah Istimewa telah diberikan kepada pengunjung MAHA ke-1,100,001 yang telah menerima wang tunai RM3,000, baucar Agrobazaar FAMA RM1,000, baucar MAEPS Shopee RM500 dan bekalan susu segar sebulan sumbangan oleh Summerfield.

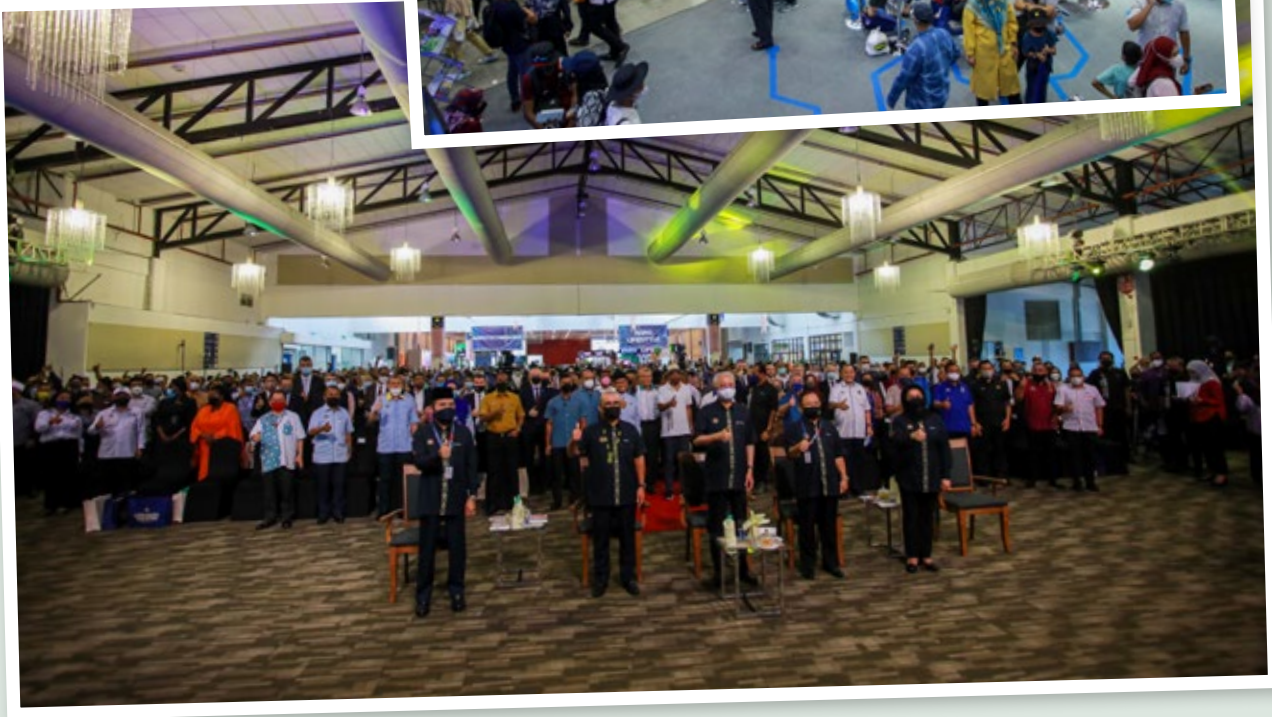
Sebagai permulaan MAHA 2024, laman padi akan diambil sebagai anak angkat kepada KPKM melalui Bahagian Pembangunan Industri Padi bersama Padi Beras Nasional Berhad (BERNAS) untuk dijadikan sebagai tapak agro-pelancongan yang kekal dan pusat latihan kepada peserta dan penyelidik. MAEPS, Serdang, juga akan dijadikan sebagai hab agro-pelancongan untuk mempromosikan semua subsektor agromakanan kepada pengunjung.



LENSA MAHA 2022

MAJLIS PERASMIAN





AGRO-TRADE



AGRO-EDUTAINMENT



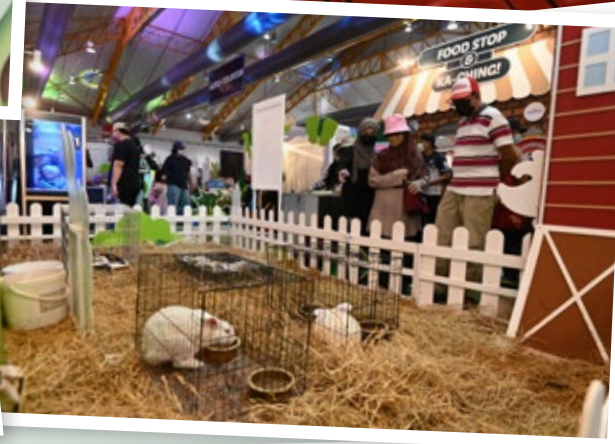
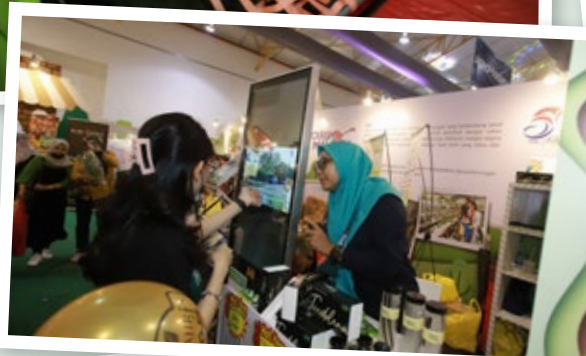
AGRO-LIFESTYLE



AGRO-YOUTH



AGRO-TOURISM



AGRO-TECH



AGRO-JOB FAIR



AGRO-BUSINESS



LANAMAN TERNAKAN



LAMAN MEKANISASI



LANAN FLORIKULTUR



LAMAM PERIKANAN



LAMAN PADI



LAMAM NANNAS



LAMAN SAYUR HERBA



PAVILION NEGERI

JOHOR



KEDAH



MELAKA



NEGERI SEMBILAN



PERAK



SARAWAK



 SELANGOR

TERENGGANU

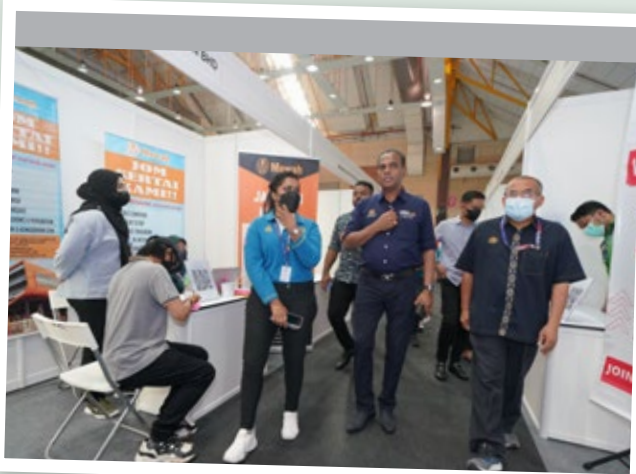


CASTLE OF FRUITS



TETAMU KEHORMAT













MAJLIS PENUTUP





Sidang Editorial





Laman Sayuran dan Herba di MAHA.

SIDANG REDAKSI

Penasihat

DATUK LOKMAN HAKIM BIN ALI

Ketua Editor

MOHAMMAD EZRI BIN SHAMSUDDIN
SALMAH BINTI RAMLI

Editor

NURIL MUTMAINNAH BINTI ROSLAN
ZURIA BINTI BAKERI

Pembantu Editorial

SURAIYA HANI BINTI ZAMARI	MOHAMAD YASIN BIN JAMAL
SARI NOR AMRIYAH BINTI MUHAMMAD ISA	MOHD NAJIB BIN ABDUL JABAR
SAIYASWARY A/P SURNARAYANA	MUHAMAD ASYRAAF BIN ABDUL RASHID
NOOR AMIRA NABILLAH BINTI ZAMRI	

Editor-Editor Bahagian / Unit

PUAN NUR FADHILAH BINTI BAKORI	PUAN NUR SUHAILA BINTI SALLEHUDDIN
PUAN HERNI SUHAIDA BINTI ROHIM	ENCIK MOHAMAD HISHAM BIN YAHAYA
PUAN AMIRAH HAZWANI BINTI ISMAIL	ENCIK MOHAMMAD NOOR AKMAL BIN MAT ISA
PUAN NOORLAILI BINTI MD NOOR	ENCIK AHMAD TAUFIK BIN ZAINUDDIN
ENCIK MUHAMMAD NUR HAFIZ BIN KAMID	PUAN NURULHUDA BINTI ALWI
ENCIK NUR IKHRAM BIN MOHD NOR	PUAN NOR AIFFA WAHYU BINTI ABU BAKAR
USTAZAH SUZANA BINTI MOHAMED ALI	ENCIK ABDUL HAKIM BIN ABDUL RAUF
ENCIK MUHAMMAD LUKMAN HAKIM BIN MOHD ISNAINI	PUAN NUR PARISAH BINTI PAUZI
ENCIK KAMARUL IDZHAM BIN RAHMAT	ENCIK MATURUNI BIN TUKIMAN
PUAN SITI FAIRUS BINTI ISMAIL	ENCIK MUHAMAD FIRDAUS BIN ABDUL AZIZ
PUAN NIK NORWATI BINTI NIK HARUN	PUAN NURMAZATUL NAJMIH BINTI A RAZAP
PUAN ROSAIYU BINTI IDRIS	ENCIK ISYAMUDDIN BIN AHMAD
ENCIK KHAIRUDDIN AKMAL BIN MOHAMAD KAMAL	PUAN SUHAILI BINTI MOHAMAD ZAHIDI
PUAN WAN NOR HASLINA BINTI WAN SEMAIL @ WAN AHMAD	ENCIK IDRIS BIN HASYIN
PUAN HAZLIN ARINI BINTI KAMARUDDIN	PUAN KAMILAH NAZIFAH BINTI KAMIN
ENCIK MUHAMMAD ZHARIFF BIN NOH	PUAN NORAINI BINTI MOHD YUSOF
PUAN NUR FATHIAH BINTI MARZUKI	ENCIK MUHAMMAD HAZAM BIN HAJANAN
ENCIK KHAIRUL NAIM BIN KHAIRUL ANUAR	PUAN SITI NURUL SYAZWANI BINTI ZAINAL ABIDIN





www.kpkm.gov.my



Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan

Blok 4G1, Wisma Tani,
No 28, Persiaran Perdana,
Presint 4, Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62624, Putrajaya, Wilayah Persekutuan Putrajaya, Malaysia

Telefon : +603-8000 8000
Emel : pro@kpkm.gov.my



@kpkmmalaysia

I SSN 2811 - 4671



9 772811 467006

Hak cipta terpelihara.