



KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA  
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

# LAPORAN TAHUNAN

JKKP  
2022

JABATAN KESELAMATAN  
DAN KESIHATAN PEKERJAAN





KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA  
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN



LAPORAN TAHUNAN  
**JKKP 2022**  
JABATAN KESELAMATAN  
DAN KESIHATAN PEKERJAAN

# KANDUNGAN



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Perutusan Ketua Pengarah</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Bab 1 - Tadbir Urus</b>  | <b>6</b>  |
| Landskap KKP Negara   | 8         |
| Fungsi Jabatan  | 9         |
| Dasar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara  | 12        |
| Dasar Kualiti Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara  | 14        |
| Dasar Anti Rasuah   | 15        |
| Dasar Latihan   | 16        |
| <b>Bab 2 - Profil Korporat</b>  | <b>18</b> |
| Pengurusan Tertinggi  | 20        |
| Pengarah Bahagian   | 20        |
| Pejabat JKPP Negeri   | 22        |
| Ahli Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan                                     | 24        |
| <b>Bab 3- Pencapaian Tahun 2022</b>   | <b>26</b> |
| Statistik Pencapaian dan KPI Jabatan  |           |
| Tahun 2019-2022   | 28        |
| Piagam Pelanggan  | 53        |
| Laporan Prestasi Pelan Induk Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 2021-2025 (OSHMP25) Tahun 2022 | 56        |



|   |            |
|---|------------|
| <b>Bab 4- Pengurusan Sumber Manusia</b>                           | <b>62</b>  |
| Perjawatan  | 64         |
| .....○  |            |
| <b>Bab 5 - Penyediaan Piawaian dan Standard</b>                   | <b>74</b>  |
| Penyediaan Piawaian dan Standard                                  | 76         |
| .....○  |            |
| <b>Bab 6 - Penguatkuasaan Dan Aktiviti Utama Jabatan</b>          | <b>78</b>  |
| Penguatkuasaan Pemeriksaan Kilang & Tempat Kerja                  | 80         |
| Penguatkuasaan Tapak Bina   | 93         |
| Penguatkuasaan Higen Industri & Ergonomik                         | 100        |
| Penguatkuasaan Pengurusan Kimia                                   | 117        |
| Penguatkuasaan Kesihatan Pekerjaan                                | 127        |
| Penguatkuasaan Keselamatan Petroleum                              | 130        |
| Penguatkuasaan Industri Kecil dan Sederhana & Sektor Bukan Kilang | 141        |
| Aktiviti Kejuruteraan Forensik & Siasatan Kemalangan dan Aduan    | 149        |
| Aktiviti Majlis Negara bagi Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan     | 156        |
| .....○  |            |
| <b>Bab 7 - Promosi Jabatan</b>                                    | <b>162</b> |
| Aktiviti Promosi Jabatan  | 164        |
| .....○  |            |
| <b>Bab 8 - Kerjasama Antarabangsa</b>                             | <b>176</b> |
| Aktiviti Antarabangsa   | 178        |
| .....○  |            |
| <b>Bab 9 - Success Story Pejabat Negeri</b>                       | <b>184</b> |



JABATAN KESELAMATAN  
DAN KESIHATAN PEKERJAAN

# PERUTUSAN KETUA PENGARAH



Bismillahirrahmanirrahim,

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh, Salam Sejahtera dan Salam Malaysia Madani.

Alhamdulillah, segala puji kepada Allah SWT kerana dengan izin dan limpah rahmat-Nya, Laporan Tahunan Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) Tahun 2022 dapat diterbitkan dengan jayanya.

Penghasilan Laporan Tahunan ini antara lain adalah bertujuan menyampaikan maklumat kepada pelbagai pihak berkaitan pencapaian, serta aktiviti-aktiviti yang berjaya dilaksanakan warga JKPP sepanjang tahun 2022.

Menyingkap tahun 2022, saya ingin menzahirkan rasa kesyukuran kerana walaupun negara berhadapan dengan cabaran fasa peralihan endemik COVID-19, sasaran kadar kecederaan pekerjaan dan kadar kecederaan maut pekerjaan yang ditetapkan di dalam Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara 2021 - 2025 (OSHMP25) untuk tahun 2022 masih boleh dicapai.

Dalam aspek kesihatan pekerjaan pula, JKPP sentiasa berusaha ke arah meningkatkan kesedaran majikan, pekerja dan pengamal perubatan termasuk untuk melaporkan kes-kes penyakit dan keracunan di tempat kerja.

Seperti yang semua sedia maklum, Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pindaan) 2022 telah diluluskan oleh Dewan Negara pada 13 Disember 2021. Sehubungan itu, landskap KKP negara secara perlahan-lahan akan berubah dengan berkuatkuasanya Akta Keselamatan dan Kesihatan

Pekerjaan (Pindaan 2022) (Akta A1648) yang kini perancangan ke arahnya sedang giat dilaksanakan.

Antara pemantapan perundangan yang terlibat adalah mewujudkan Peraturan Kawalan Penaksiran Risiko di tempat kerja dan keperluan untuk majikan bagi melantik Penyelaras Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (OSH-Coordinator) bagi tempat kerja yang mempunyai pekerja melebihi lima (5) orang.

Walaupun terdapat aktiviti secara fizikal terutamanya yang berskala besar terpaksa ditangguhkan ekoran pasca peralihan endemik Covid-19, ia bukanlah penghalang untuk JKKP terus memperjuang usaha memperkasakan keselamatan dan kesihatan pekerjaan.

Matlamat Pembangunan Lestari (Sustainable Development Goals (SDG)) yang telah diperkenalkan oleh Pertubuhan Bangsa-bangsa bersatu (PBB) telah menyasarkan semua negara memenuhi 17 matlamat bermula tahun 2016 hingga 2030.

Matlamat ke-3 iaitu 'Kesihatan dan Kesejahteraan yang baik' dan matlamat ke-8, iaitu 'Persekitaran kerja yang baik serta pertumbuhan ekonomi' adalah sangat berkait rapat dengan agenda keselamatan dan kesihatan pekerjaan negara ke arah membolehkan rakyat

negara ini melangkah ke masa depan yang lebih makmur dan lestari inklusif.

Justeru, sebagai menyokong aspirasi tersebut, lakaran pencapaian Jabatan sepanjang tahun 2022 didokumenkan di dalam buku laporan ini bagi menilai prestasi Jabatan secara keseluruhan.

Akhir kata, setinggi penghargaan saya ucapkan kepada semua warga JKKP di atas sokongan yang berterusan dalam merealisasikan hasrat Jabatan untuk menjadi sebuah organisasi yang menerajui negara dalam membentuk budaya kerja selamat dan sihat ke arah meningkatkan kualiti hidup semasa bekerja.

Saya juga berharap agar warga JKKP terus komited memberikan khidmat bakti dan penuh berdedikasi dalam meningkatkan keupayaan perkhidmatan seterusnya mengekalkan kecemerlangan Jabatan untuk tahun-tahun berikutnya.

Sekian.



**MOHD ANUAR BIN EMBI,  
KETUA PENGARAH,  
JABATAN KESELAMATAN DAN  
KESIHATAN PEKERJAAN MALAYSIA**



# Tadbir Urus

- Landskap KKP Negara
- Fungsi Jabatan
- Dasar Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Negara
- Dasar Kualiti, Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan
- Dasar Anti Rasuah
- Dasar Latihan

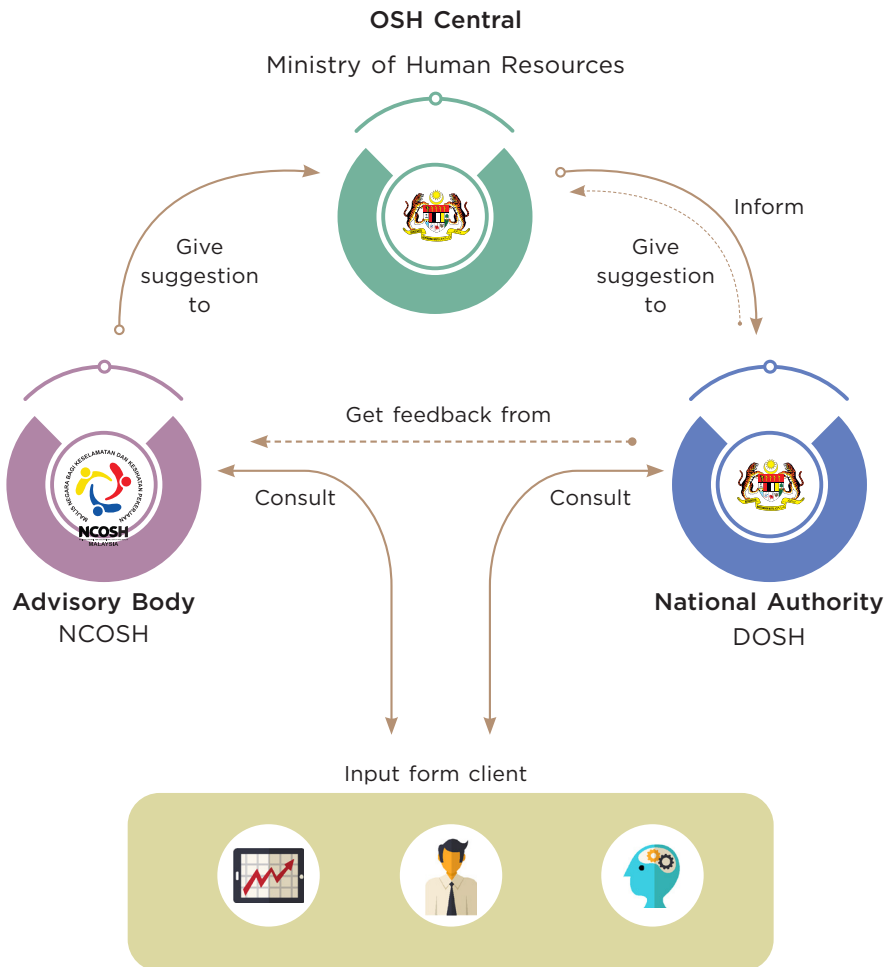




# LANSKAP KKP NEGARA

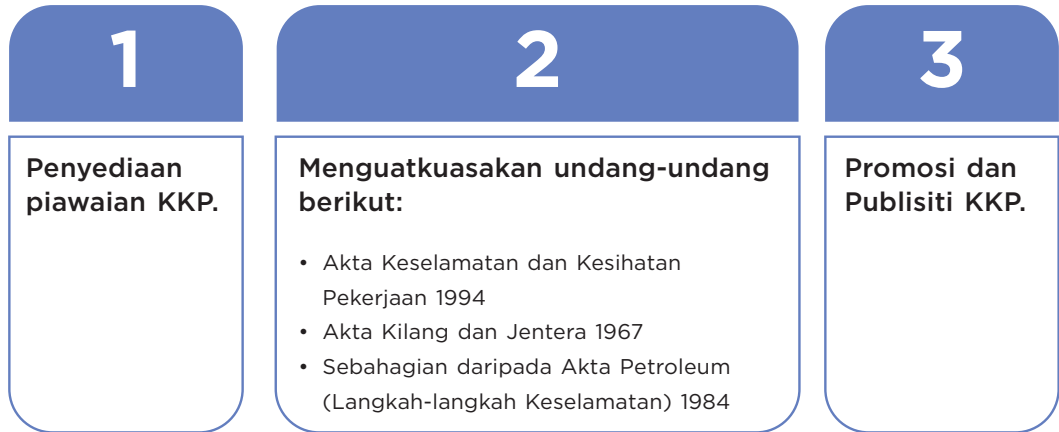
Di peringkat Kementerian Sumber Manusia, National Labour Advisory Council (NLAC) merupakan badan utama yang membincang dan mengkaji isu-isu berkaitan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerja di tempat kerja selain menasihati Kementerian di dalam membuat keputusan berkaitan sumber manusia. Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan secara khusus berfungsi memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerja terpelihara dari sebarang hazard pekerjaan. Di Malaysia, konsep tripartite diamalkan dalam membuat sebarang polisi berkaitan pengurusan KKP negara. Konsep ini dijelaskan sepertimana infografik berikut:

## Konsep Tripartite yang Diamalkan di Malaysia



# FUNGSI JABATAN

JKKP adalah bertanggungjawab bagi pentadbiran dan penguatkuasaan undang-undang yang berkaitan dengan KKP dengan visi untuk menjadi sebuah organisasi yang menerajui negara dalam membentuk budaya kerja selamat dan sihat ke arah mempertingkatkan kualiti hidup bekerja. Fungsi utama JKKP adalah seperti berikut:



## VISI

Menjadi Peneraju  
Keselamatan dan  
Kesehatan Pekerjaan

## MISI

Memastikan Keselamatan dan  
Kesehatan Pekerja Terjamin

## Objektif

Mencegah kemalangan  
industri dan penyakit  
pekerjaan menjelang tahun  
2025 seperti berikut:

1. Pengurangan kadar  
kematian 2.93/100,000  
pekerja;
2. Pengurangan kadar  
kemalangan 2.13/1000  
pekerja; dan
3. Peningkatan pelaporan  
penyakit & keracunan  
pekerjaan 30%.

## Nilai Korporat

Tegas, Adil dan Mesra







KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA  
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

# DASAR KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA

Kerajaan Malaysia, melalui Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP) dengan kerjasama pemegang taruh khususnya pertubuhan majikan dan kesatuan sekerja telah merangka dan mewujudkan Dasar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Negara.

Matlamat utama Dasar KKP Negara adalah untuk meningkatkan tahap keselamatan dan kesihatan pekerjaan menerusi pengurusan risiko yang mampan di tempat kerja dalam melindungi majikan dan pekerja di Malaysia disamping meningkatkan produktiviti dan daya saing negara.

Kerajaan Malaysia mengiktiraf pekerja sebagai aset terpenting negara dengan memastikan keselamatan dan kesihatan pekerjaan yang merupakan hak asasi pekerja diutamakan bagi mewujudkan persekitaran kerja yang selamat, sihat dan kondusif.

Justeru itu, Kerajaan komited untuk:

1. Meningkatkan tahap KKP Negara melalui pelbagai kaedah serta pendekatan ke arah memantapkan Budaya Pencegahan di tempat kerja;
2. Mengawal selia dan menguatkuasakan perundangan KKP di tempat kerja;
3. Meningkatkan penglibatan dan kerjasama agensi Kerajaan, majikan, pekerja, persatuan dan kesatuan industri, pemegang taruh serta pihak berkepentingan melalui MNKKP sebagai badan 'tripartite' tertinggi negara untuk memantapkan pengurusan dan tadbir urus KKP negara;
4. Memantapkan struktur institusi bagi pelaksanaan sistem bersepadu KKP di peringkat nasional yang merangkumi penetapan dasar, penyediaan piawaian, inspektorat KKP nasional serta institusi penyelidikan dan latihan;
5. Menyedia, menyemak dan mengemaskini profil KKP Negara untuk mendapat gambaran yang menyeluruh dan bagi tujuan penandaarasan;
6. Memastikan majikan untuk menyediakan tempat kerja di bawah kawalannya mempunyai sistem kerja yang selamat dan sihat serta menjaga kebajikan pekerjanya semasa bekerja;
7. Memastikan pekerja memberikan perhatian bagi keselamatan dan kesihatan dirinya serta orang lain yang mungkin terjejas oleh tindakan atau peninggalannya semasa bekerja;

8. Memastikan pihak bertanggungjawab yang merekabentuk, mengilang, mengimport dan membekal produk, bahan dan peralatan bagi kegunaan di tempat kerja bagi memastikan produk yang dibekalkan adalah selamat dan tanpa risiko kesihatan berserta infomasi yang tepat dan lengkap; dan
9. Menjalin kolaborasi dan kerjasama untuk menangani isu KKP dengan negara luar dan organisasi antarabangsa.

Dasar ini terpakai kepada semua tempat kerja, majikan dan pekerja yang tertakluk di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514) dan perlu disemak semula secara berkala.



TUN MAHATHIR MOHAMAD  
MANTAN PERDANA MENTERI  
MALAYSIA  
(15 Januari 2019)





KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA  
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

# DASAR KUALITI, KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

Adalah menjadi dasar Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan untuk secara berterusan mempertingkatkan kualiti produk, perkhidmatan serta prestasi keselamatan dan kesihatan kakitangan disamping mereka yang berkaitan.

Pihak pengurusan dan kakitangannya akan sama-sama berusaha untuk mencegah sebarang potensi ketidakakuran produk dan perkhidmatannya serta sebarang kemungkinan kecederaan dan penyakit dari insiden yang berlaku ditempat kerja.

Jabatan ini komited untuk:

1. Menyediakan dan menyelenggara suatu tempat dan sistem kerja yang berkualiti, selamat serta sihat dari sebarang hazard dan risiko;
2. Memastikan bahawa semua kakitangan adalah diberi maklumat, arahan, latihan dan penyeliaan berkenaan cara untuk menjalankan tugas dengan selamat dan tanpa risiko kepada kesihatan;
3. Menyiasat semua ketidakakuran produk dan perkhidmatannya, insiden, penyakit pekerjaan, keracunan pekerjaan dan kejadian berbahaya serta mengambil langkah-langkah untuk memastikan ianya tersebut tidak berulang lagi;

4. Mengenalpasti, mematuhi kehendak-kehendak pelanggan, perundangan dan lain-lain keperluan seperti ditetapkan di dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994, peraturan-peraturannya dan tataamalan industri yang diluluskan;

5. Mempromosikan dan mencapai objektif kualiti, keselamatan dan kesihatan pekerjaan, prosedur kerja, peraturan-peraturan dan garispanduan-garispanduan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di kalangan pekerjaannya di seluruh negara.

Untuk memastikan pelaksanaan dasar ini, sistem Pengurusan Kualiti, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan diwujudkan, dilaksanakan dan diselenggarakan di Jabatan ini.

(MOHD ANUAR BIN EMBI)

**KETUA PENGARAH JABATAN  
KESELAMATAN DAN KESIHATAN  
PEKERJAAN MALAYSIA**

Tarikh : 5 Mei 2022



KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA  
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

## DASAR ANTI RASUAH

Jabatan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) komited dalam melaksanakan semua polisi dan prosedur bagi mencegah, memantau dan menghapuskan sebarang bentuk rasuah kepada semua kakitangan dan pihak berkepentingan ke arah pencapaian perkhidmatan yang cekap dan berintegriti.

JKKP tidak akan bertoleransi terhadap semua bentuk rasuah dan komited untuk:-

- a) Memerangi rasuah dan mengekalkan persekitaran kerja bebas rasuah bagi semua kakitangan dan pihak berkepentingan;
- b) Memenuhi keperluan pelaksanaan Sistem Pengurusan Anti rasuah (ABMS) MS ISO 37001 : 2016;
- c) Menegakkan dan mematuhi undang-undang anti rasuah yang berkaitan seperti Akta Suruhanjaya Pencegahan Rasuah 2009, Kanun Keseksaan, dan lain-lain peraturan dan arahan yang berkaitan;
- d) Menyediakan program untuk menetapkan, menyemak dan mengukur pencapaian objektif ABMS
- e) Menyediakan saluran bagi menggalakkan pelaporan berkenaan Kelakuan Tidak Wajar(KTW) dan melindungi identiti pemberi maklumat;
- f) Menggalakkan supaya sebarang pemberian, permintaan, dan penerimaan, rasuah kepada/ daripada kakitangan JKKP oleh mana-mana orang dilaporkan kepada Unit Yang Bertanggungjawab;
- g) Memastikan penilaian semula dan penambahbaikan ABMS dilaksanakan secara berterusan;
- h) Unit Yang Bertanggungjawab diberikan kepercayaan penuh dalam urus tadbir berkenaan KTW dan siasatan terhadap aduan yang diterima; dan
- i) Mengambil tindakan yang sewajarnya ke atas mana-mana kakitangan JKKP yang terlibat dengan perlakuan rasuah, salahguna kuasa atau penyelewengan, berlandaskan undang-undang dan peraturan yang dikuatkuasa.

(MOHD ANUAR BIN EMBI)

**KETUA PENGARAH JABATAN  
KESELAMATAN DAN KESIHATAN  
PEKERJAAN MALAYSIA**

Tarikh : 5 Mei 2022



KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA  
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

## DASAR LATIHAN

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) bermatlamat untuk membangunkan tenaga kerja yang cekap, terlatih, berintegriti dan profesional melalui pengurusan/latihan yang sistematik dan terancang selaras dengan misi dan objektif Jabatan bagi mencapai tujuan berikut:

- Menyediakan tenaga kerja yang berkecekapan, berpengetahuan, berkebolehan dan berintegriti;
- Meningkatkan kemahiran, kecekapan dan kepakaran;
- Mencapai hasil kerja yang produktif dan bermutu tinggi; dan
- Meningkatkan pembangunan kerjaya

Sesungguhnya Jabatan adalah komited untuk menyediakan sumber dan kemudahan yang diperlukan bagi mencapai matlamat.

(MOHD ANUAR BIN EMBI)

**KETUA PENGARAH  
JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN  
MALAYSIA**

Tarikh : 5 Mei 2022



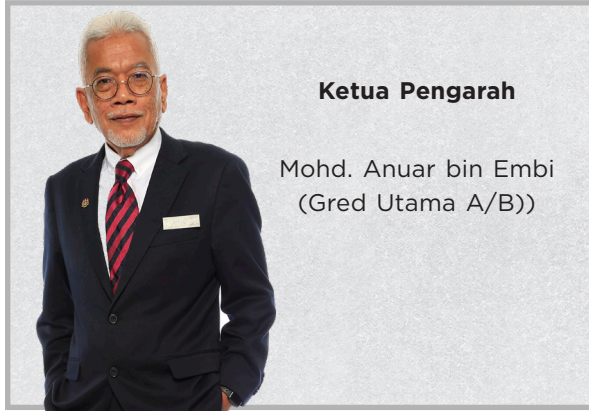
# Profil Korporat

- Pengurusan Tertinggi
- Pengarah Bahagian
- Pejabat JKKP Negeri
- Ahli Majlis Negara  
bagi Keselamatan dan  
Kesihatan Pekerjaan





## PENGURUSAN TERTINGGI



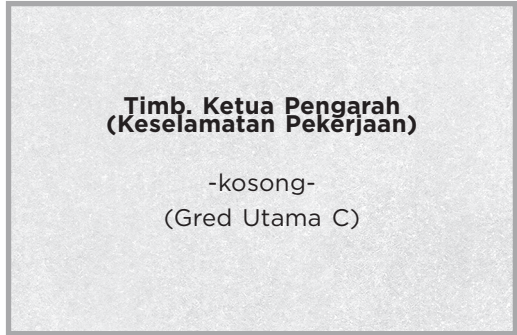
### **Ketua Pengarah**

Mohd. Anuar bin Embi  
(Gred Utama A/B))



### **Timb. Ketua Pengarah (Kesihatan Pekerjaan)**

Ir. Hj Mohd Hatta B.  
Zakaria  
(Gred Utama C)



### **Timb. Ketua Pengarah (Keselamatan Pekerjaan)**

-kosong-  
(Gred Utama C)

## PENGARAH BAHAGIAN



### **Bahagian Kejuruteraan Forensik**

Salina binti Tukimin  
(J54)



### **Bahagian Pengurusan Kimia**

Ir. Ts Hazlina binti Yon  
(Utama C-SME) KUP (M)



### **Bahagian Kesihatan Pekerjaan**

Dr. Ahmad Fitri bin  
Abdullah Hair  
(UD 54) KUP



**Bahagian Higien Industri dan Ergonomik**  
Habibah binti Supoh  
(J54)



**Bahagian Keselamatan Petroleum**  
Ir. Rosdee bin Yaacob  
(UD 54) KUP



**Bahagian Keselamatan Tapak Bina**  
Ts. Nasruddin bin Mat Ali  
(Utama C-SME) KUP (M)



**Bahagian Industri Kecil Sederhana & Sektor Bukan Kilang**  
Rosnizawati binti Baharom  
(J52)



**Bahagian Dasar Antarabangsa & Pembangunan Penyelidikan**  
Ir. Dr Majahar bin Abd Rahman  
(Utama C)



**Bahagian Keselamatan Industri**  
Ahmad Nazri bin Ab Kader  
(J54)



**Sekretariat Majlis Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan**  
Aguse bin Adi  
(J52)



**Bahagian Khidmat Pengurusan**  
Abdul Razak Junaidi  
(M52)



**Penasihat Undang-Undang**  
Effizah Ernie binti Idris  
(L48)

**Unit Komunikasi Korporat**  
-kosong-



## PEJABAT JKPP NEGERI



**Selangor**  
Bahrudin bin Mamat  
(Gred Utama C)



**Johor**  
Husdin bin Che Mat  
(Gred Utama C) (M)



**Perak**  
Supian bin Alias  
(J54)



**Pahang**  
Ahmad Fauzi bin Awang  
(J54)



**WP Kuala Lumpur**  
Ir. Zamzurin bin Maarof  
(J54)



**Kedah**  
Hairozie bin Asri  
(J54)



**Negeri Sembilan**  
Haji Jaafar bin Leman  
(J54)



**Kelantan**  
Ir. Abdul Aziz bin Salim  
(J54)



**Pulau Pinang**  
Hamisah binti Ahmad@Md Said  
(J54)



**Terengganu**  
Mohd. Zahari bin Hitam  
(J54)



**Melaka**  
Dr. Rabaayah binti Daud  
(J54))



**Perlis**  
Amree bin Ghazi  
(J48)



**WP Labuan**  
Radin Hanida binti Radin Harun  
(J48)



**Sabah**  
Zulkifli bin Yahaya  
(J54)



**Sarawak**  
Ir. Dr. Nor Halim bin Hasan  
(J54) (M)



## AHLI MAJLIS NEGARA BAGI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN

BAGI PENGGAL 1 FEBRUARI 2021 HINGGA 31 JANUARI 2024



(Timbalan Pengerusi)

YBhg. Dato' Seri Ir. Dr. Zaini Bin Ujang  
Ketua Setiausaha Sumber Manusia



(Pengerusi)

YB Tuan Mustapha Sakmud  
Timbalan Menteri  
Sumber Manusia



(Setiausaha)

Aguse bin Adi  
Jabatan Keselamatan dan  
Kesihatan Pekerjaan

### Wakil Kerajaan



YBrs. Dr Ahmad Rafee bin Che Kassim  
Timbalan Ketua Pengarah Pendidikan Malaysia Sektor  
Dasar Dan Kurikulum Ikhlas (Jusa A)  
(Kementerian Pendidikan Malaysia)



Dr. Priya A/P Ragnath  
Ketua Sektor Kesihatan Pekerjaan Dan Alam Sekitar (UD56)  
(Kementerian Kesihatan Malaysia)



En. Shahril Faizal bin Abdul Jani  
Setiausaha Bahagian Dasar dan Perancangan Strategik (Jusa C)  
(Kementerian Pertanian dan Industri Makanan)

### Wakil Majikan



En. Yap Kok Wai  
Ahli Majlis MBAM-Pengerusi Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan  
Persatuan Binaan Malaysia (MBAM)



YBhg. Dato' J Palaniappan  
Council Member and Vice Chairman  
Persekutuan Pekilang-Pekilang Malaysia (FMM)



YBhg. Dato' Dr. Syed Hussin Syed Husman  
Presiden Persatuan Majikan-Majikan Malaysia (MEF)

## Wakil Pekerja



YBhg. Haji Adnan bin Mat  
Presiden Kongres Kesatuan Pekerja-Pekerja Kilan  
di dalam Perkhidmatan Awam (CUEPACS)



Tuan Haji Effendy Abdul Ghani  
Presiden Kongres Kesatuan Sekerja Malaysia (MTUC)



En. Aminuddin bin Awang  
Presiden Kesatuan Perkhidmatan Perguruan Kebangsaan  
Malaysia (NUTP)

## Wakil Badan Profesional



Prof. Madya Dr. Ng Yee Guan  
President Malaysian Federation of  
Occupational Safety and Health (MYFOSH)



Ts Khairuddin bin Hairan  
Pengerusi Majlis Penasihat  
Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia (MSOSH)



En. Tan Fu Soon  
Timbalan Setiausaha  
Persatuan Perusahaan Kecil dan Sederhana Malaysia



YBhg. Tan Sri Datuk Seri Tan Kean Soon  
President Malaysian Oil and Gas Services Council

## Pemerhati



YBrs. Ir. Hj. Mohd. Hatta bin Zakaria  
Timbalan Ketua Pengarah (Kesihatan Pekerjaan)  
Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan



Dr. Azlan bin Darus  
Ketua Bahagian Pencegahan Perubatan Dan Pemulihan  
Pertubuhan Keselamatan Sosial (PERKESO)



En. Mohammad Reezal bin Ahmad  
Timbalan Setiausaha Bahagian Cukai (Sektor Dasar Cukai  
Tidak Langsung dan GST) (Jusa C)  
Kementerian Kewangan



En. Ayop bin Salleh  
Pengarah Eksekutif  
Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (NIOSH)

# Pencapaian Tahun 2022

---

- Statistik Pencapaian dan KPI Jabatan Tahun 2019 - 2022
- Piagam Pelanggan
- Laporan Prestasi Pelan Induk Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (OSHMP25) Tahun 2022





TOYOTA



# Statistik Pencapaian dan KPI Jabatan Tahun 2019 - 2022

## A. KPI Menteri Sumber Manusia Dan Ketua Pengarah 2022

| KPI  | Sasaran 2022 | Capai 2022 | Peratus Pencapaian |
|--|--------------|------------|--------------------|
| <b>KPI MENTERI SUMBER MANUSIA 2022</b>   |              |            |                    |
| Mengurangkan Kadar Kecederaan Pekerjaan Negara (per 1,000 pekerja)                             | 2.42         | 2.22       | 100%               |
| Mengurangkan Kadar Kecederaan Maut Pekerjaan Negara (per 100,000 pekerja)                      | 3.38         | 2.06       | 100%               |
| Peratusan Tahap Pematuhan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Di Tempat Kerja Adalah Memuaskan | 81%          | 81%        | 100%               |
| Peratus peningkatan OYK  | 3.00%        | 9.69%      | 100%               |
| <b>KPI PENGURUSAN TERTINGGI JKPP 2022</b>  |              |            |                    |
| Pencapaian OSHMP 2021-2025   | 40%          | 35%        | 88%                |
| Penguatkuasaan keselamatan industri  | 259,889      | 303,655    | 100%               |
| Peningkatan Pelaporan Penyakit dan Keracunan Pekerjaan   | 10,201       | 10,707     | 100%               |
| Penguatkuasaan kesihatan industri  | 23,768       | 27,597     | 100%               |
| Siasatan Laporan Keracunan dan Penyakit Pekerjaan yang di terima                               | 70%          | 75%        | 100%               |



## B. Tindakan Punitif

| B1 | Ringkasan Tindakan Punitif           | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      |
|----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | Pendakwaan                           |           |           |           |           |
|    | a) Bilangan Kes Didakwa              | 424       | 232       | 177       | 292       |
|    | (b) Jumlah Penalti (RM)              | 5,140,800 | 2,994,800 | 2,022,400 | 3,873,300 |
| 2  | Kompaun                              |           |           |           |           |
|    | a) Bilangan Kompaun yang Dikeluarkan | 1,506     | 583       | 488       | 748       |
|    | b) Jumlah Kutipan Kompaun (RM)       | 2,951,500 | 1,910,000 | 1,651,000 | 1,815,500 |
| 3  | Notis                                | 26,980    | 16,325    | 9,455     | 10,360    |
|    | a) Notis Perbaikan                   | 14,678    | 7,101     | 3,360     | 4,144     |
|    | b) Notis Larangan                    | 12,301    | 9,224     | 6,095     | 6,216     |
| 4  | Surat Arahan                         | 43,760    | 33,828    | 33,798    | 38,095    |

| B2   | Bilangan Kes Didakwa  | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|------|---|------------|------------|------------|------------|
| i    | Pengilangan   | 228        | 107        | 112        | 172        |
| ii   | Perlombongan dan Penguarian                                 | 10         | 2          | 1          | 12         |
| iii  | Pembinaan   | 129        | 73         | 52         | 64         |
| iv   | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 20         | 17         | 4          | 16         |
| v    | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 8          | 3          | 3          | 4          |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 7          | 9          | 1          | 10         |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 3          | 3          | 0          | 0          |
| viii | Hotel dan Restoran  | 4          | 2          | 2          | 1          |
| ix   | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 15         | 15         | 2          | 13         |
| x    | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 0          | 1          | 0          | 0          |
|      | <b>Jumlah</b>   | <b>424</b> | <b>232</b> | <b>177</b> | <b>292</b> |

| <b>B3</b> | <b>Jumlah Penalti Pendakwaan (RM)</b>                       | <b>2019</b>      | <b>2020</b>      | <b>2021</b>      | <b>2022</b>      |
|-----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| i         | Pengilangan   | 2,346,400        | 1,412,200        | 1,102,900        | 1,833,300        |
| ii        | Perlombongan dan Penguarian                                 | 186,800          | 58,000           | 40,000           | 239,000          |
| iii       | Pembinaan   | 1,947,300        | 1,025,500        | 777,500          | 1,081,700        |
| iv        | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 234,500          | 174,000          | 36,000           | 268,800          |
| v         | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 63,000           | 0                | 2,000            | 30,800           |
| vi        | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 102,000          | 51,000           | 20,000           | 178,700          |
| vii       | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 24,800           | 94,000           | 0                | 0                |
| viii      | Hotel dan Restoran  | 40,000           | 30,000           | 3,000            | 5,000            |
| ix        | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 196,000          | 134,100          | 41,000           | 236,000          |
| x         | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 0                | 16,000           | 0                | 0                |
|           | <b>Jumlah</b>   | <b>5,140,800</b> | <b>2,994,800</b> | <b>2,022,400</b> | <b>3,873,300</b> |

| <b>B4</b> | <b>Bilangan Kompaun yang Dikeluarkan</b>                 | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> |
|-----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| i         | Pengilangan  | 213         | 145         | 123         | 118         |
| ii        | Perlombongan dan Penguarian                              | 5           | 2           | 0           | 2           |
| iii       | Pembinaan  | 1243        | 404         | 327         | 576         |
| iv        | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                      | 0           | 0           | 3           | 3           |
| v         | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan | 1           | 1           | 1           | 1           |
| vi        | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                 | 2           | 0           | 0           | 0           |

|               |   |              |            |            |            |
|---------------|---|--------------|------------|------------|------------|
| vii           | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 1            | 0          | 4          | 2          |
| viii          | Hotel dan Restoran  | 4            | 2          | 1          | 0          |
| ix            | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 37           | 29         | 29         | 46         |
| x             | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 0            | 0          | 0          | 0          |
| <b>Jumlah</b> |   | <b>1,506</b> | <b>583</b> | <b>488</b> | <b>748</b> |

| <b>B5</b>     | <b>Jumlah Kutipan Kompaun (RM)</b>                          | <b>2019</b>      | <b>2020</b>      | <b>2021</b>      | <b>2022</b>      |
|---------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| i             | Pengilangan   | 852,000          | 1,132,500        | 886,000          | 627,500          |
| ii            | Perlombongan dan Penguarian                                 | 12,000           | 10,000           | 0                | 30,000           |
| iii           | Pembinaan   | 2,031,000        | 703,000          | 633,000          | 1,093,500        |
| iv            | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 0                | 0                | 45,000           | 13,000           |
| v             | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 10,000           | 500              | 10,000           | 5,000            |
| vi            | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 10,000           | 0                | 0                | 0                |
| vii           | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 500              | 0                | 16,500           | 1,000            |
| viii          | Hotel dan Restoran  | 3,500            | 30,000           | 15,000           | 0                |
| ix            | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 32,500           | 37,000           | 47,500           | 27,500           |
| x             | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 0                | 0                | 0                | 0                |
| <b>Jumlah</b> |   | <b>2,951,500</b> | <b>1,913,000</b> | <b>1,651,000</b> | <b>1,815,500</b> |

| <b>B6</b> | <b>Notis</b>  | <b>2019</b>   | <b>2020</b>   | <b>2021</b>  | <b>2022</b>   |
|-----------|---|---------------|---------------|--------------|---------------|
| i         | Pengilangan   | 13,915        | 8,678         | 5,342        | 5,256         |
| ii        | Perlombongan dan Penguarian                                 | 265           | 214           | 88           | 169           |
| iii       | Pembinaan   | 8,169         | 5,117         | 2,448        | 3,045         |
| iv        | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 905           | 303           | 134          | 156           |
| v         | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 332           | 134           | 118          | 181           |
| vi        | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 331           | 158           | 84           | 122           |
| vii       | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 486           | 241           | 123          | 176           |
| viii      | Hotel dan Restoran  | 554           | 284           | 95           | 130           |
| ix        | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 1,835         | 1,048         | 965          | 1,012         |
| x         | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 188           | 148           | 58           | 113           |
|           | <b>Jumlah</b>   | <b>26,980</b> | <b>16,325</b> | <b>9,455</b> | <b>10,360</b> |

| <b>B7</b> | <b>Notis Perbaikan</b>                                   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> |
|-----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| i         | Pengilangan  | 8,318       | 4,517       | 2,001       | 2,391       |
| ii        | Perlombongan dan Penguarian                              | 220         | 127         | 63          | 77          |
| iii       | Pembinaan  | 3,565       | 1,364       | 865         | 1,106       |
| iv        | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                      | 761         | 230         | 86          | 121         |
| v         | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan | 195         | 95          | 86          | 121         |
| vi        | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                 | 229         | 112         | 32          | 53          |
| vii       | Perdagangan Borong dan Runcit                            | 402         | 162         | 82          | 112         |

|      |   |               |              |              |              |
|------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| viii | Hotel dan Restoran  | 441           | 182          | 30           | 52           |
| ix   | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 489           | 257          | 110          | 107          |
| x    | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 58            | 55           | 5            | 15           |
|      | <b>Jumlah</b>   | <b>14,678</b> | <b>7,101</b> | <b>3,360</b> | <b>4,144</b> |

| <b>B8</b> | <b>Notis Larangan</b>                                       | <b>2019</b>   | <b>2020</b>  | <b>2021</b>  | <b>2022</b>  |
|-----------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| i         | Pengilangan   | 5,597         | 4,161        | 3,341        | 2,865        |
| ii        | Perlombongan dan Penguarian                                 | 45            | 87           | 25           | 92           |
| iii       | Pembinaan   | 4,603         | 3,753        | 1,583        | 1,939        |
| iv        | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 144           | 73           | 48           | 35           |
| v         | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 137           | 39           | 32           | 71           |
| vi        | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 102           | 46           | 52           | 69           |
| vii       | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 84            | 79           | 41           | 64           |
| viii      | Hotel dan Restoran  | 113           | 102          | 65           | 78           |
| ix        | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 1,346         | 791          | 855          | 905          |
| x         | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 130           | 93           | 53           | 98           |
|           | <b>Jumlah</b>   | <b>12,301</b> | <b>9,224</b> | <b>6,095</b> | <b>6,216</b> |

| <b>B9</b> | <b>Surat Arahan</b>         | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> |
|-----------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| i         | Pengilangan                 | 24,019      | 21,498      | 19,374      | 21,879      |
| ii        | Perlombongan dan Penguarian | 347         | 203         | 199         | 256         |

|               |   |               |               |               |               |
|---------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| iii           | Pembinaan   | 7,977         | 4,209         | 5,338         | 4,361         |
| iv            | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 1,740         | 1,304         | 1,394         | 1,178         |
| v             | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 718           | 508           | 817           | 909           |
| vi            | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 679           | 473           | 502           | 853           |
| vii           | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 902           | 759           | 760           | 1,044         |
| viii          | Hotel dan Restoran  | 1,011         | 778           | 534           | 930           |
| ix            | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 4,947         | 3,020         | 3,850         | 5,504         |
| x             | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 1,420         | 1,076         | 1,030         | 1,181         |
| <b>Jumlah</b> |   | <b>43,760</b> | <b>33,828</b> | <b>33,798</b> | <b>38,095</b> |

### C. Statistik Kemalangan Negara

| C1 | Ringkasan Statistik Kemalangan Negara | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|----|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1  | Kadar Kecederaan dan Kecederaan Maut  |            |            |            |            |
|    | a) Kadar Kemalangan per 1,000 pekerja | 2.71       | 2.18       | 1.43       | 2.22       |
|    | (b) Kadar Maut per 100,000 pekerja    | 3.83       | 2.09       | 2.00       | 2.06       |
|    | Jumlah Kemalangan                     |            |            |            |            |
|    | a) Jumlah Kemalangan semasa Bekerja   | 40,811     | 32,674     | 21,534     | 34,216     |
|    | b) Jumlah Maut semasa Bekerja         | 578        | 312        | 301        | 317        |
|    | Purata Jumlah Pekerja                 | 15,073,400 | 14,956,700 | 15,064,200 | 15,391,700 |

| C2   | Kadar Kecederaan (per 1,000 pekerja)          | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------|---|------|------|------|------|
| i    | Pembuatan/Pengilangan                         | 4.74 | 4.12 | 3.20 | 3.82 |
| ii   | Perlombongan dan Pengkuarian                  | 2.23 | 1.48 | 1.90 | 1.66 |
| iii  | Pembinaan                                     | 3.81 | 3.37 | 1.98 | 3.69 |
| iv   | Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan          | 1.77 | 1.34 | 1.06 | 1.24 |
| v    | Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan) | 4.45 | 3.15 | 1.95 | 2.51 |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi      | 2.22 | 1.58 | 1.44 | 1.41 |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                 | 1.69 | 1.24 | 0.70 | 1.08 |
| viii | Hotel dan Restoran                            | 0.61 | 0.38 | 0.18 | 0.34 |
| ix   | Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan  | 1.94 | 2.66 | 1.47 | 2.46 |
| x    | Perkhidmatan                                  | 3.08 | 2.34 | 1.24 | 2.92 |

| C3   | Kadar Kemalangan Maut (per 100,000 pekerja)   | 2019  | 2020 | 2021  | 2022  |
|------|---|-------|------|-------|-------|
| i    | Pembuatan/Pengilangan                         | 4.70  | 3.32 | 2.60  | 2.39  |
| ii   | Perlombongan dan Pengkuarian                  | 9.89  | 3.65 | 10.98 | 11.86 |
| iii  | Pembinaan                                     | 11.28 | 6.90 | 6.30  | 6.15  |
| iv   | Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan          | 5.13  |      |       |       |
| v    | Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan) | 8.11  | 3.19 | 1.68  | 1.49  |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi      | 4.76  | 1.87 | 4.26  | 2.74  |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                 | 1.35  | 0.36 | 0.32  | 0.65  |
| viii | Hotel dan Restoran                            | 0.77  | 0.19 | 0.77  | 0.06  |
| ix   | Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan  | 2.58  | 1.56 | 2.78  | 3.66  |
| x    | Perkhidmatan                                  | 2.79  | 1.55 | 1.35  | 1.82  |

| <b>C4</b> | <b>Jumlah Kecederaan</b>                      | <b>2019</b>   | <b>2020</b>   | <b>2021</b>   | <b>2022</b>   |
|-----------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| i         | Pembuatan/Pengilangan                         | 12,704        | 10,303        | 7,994         | 9,906         |
| ii        | Perlombongan dan Pengkuarian                  | 203           | 122           | 156           | 140           |
| iii       | Pembinaan                                     | 4,863         | 3,958         | 2,297         | 4,324         |
| iv        | Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan          | 2,730         | 2,106         | 1,638         | 1,906         |
| v         | Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan) | 713           | 505           | 318           | 420           |
| vi        | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi      | 1,954         | 1,440         | 1,354         | 1,137         |
| vii       | Perdagangan Borong dan Runcit                 | 4,372         | 3,429         | 1,979         | 3,163         |
| viii      | Hotel dan Restoran                            | 949           | 585           | 283           | 533           |
| ix        | Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan  | 1,580         | 2,218         | 1,216         | 2,084         |
| x         | Perkhidmatan                                  | 10,743        | 8,008         | 4,299         | 10,403        |
|           | <b>Jumlah</b>                                 | <b>40,811</b> | <b>32,674</b> | <b>21,534</b> | <b>34,216</b> |

| <b>C5</b> | <b>Jumlah Kecederaan (Pekerja Tempatan)</b>   | <b>2019</b>   | <b>2020</b>   | <b>2021</b>   | <b>2022</b>   |
|-----------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| i         | Pembuatan/Pengilangan                         | 9,664         | 7,785         | 5,923         | 7,870         |
| ii        | Perlombongan dan Pengkuarian                  | 183           | 113           | 147           | 134           |
| iii       | Pembinaan                                     | 4,393         | 3,478         | 1,827         | 3,998         |
| iv        | Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan          | 1,550         | 1,234         | 809           | 1,129         |
| v         | Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan) | 687           | 485           | 209           | 405           |
| vi        | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi      | 1,878         | 1,397         | 1,317         | 1,299         |
| vii       | Perdagangan Borong dan Runcit                 | 4,131         | 3,107         | 1,716         | 2,928         |
| viii      | Hotel dan Restoran                            | 919           | 574           | 279           | 519           |
| ix        | Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan  | 1,517         | 2,068         | 1,094         | 1,943         |
| x         | Perkhidmatan                                  | 10,395        | 7,513         | 3,891         | 10,100        |
|           | <b>Jumlah</b>                                 | <b>35,317</b> | <b>27,754</b> | <b>17,302</b> | <b>30,325</b> |

| C6   | Jumlah Kecelakaan (Pekerja Asing)             | 2019         | 2020         | 2021         | 2022        |
|------|---|--------------|--------------|--------------|-------------|
| i    | Pembuatan/Pengilangan                         | 3,040        | 2,518        | 2,071        | 2,036       |
| ii   | Perlombongan dan Pengkuarian                  | 20           | 9            | 9            | 6           |
| iii  | Pembinaan                                     | 470          | 480          | 470          | 326         |
| iv   | (Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan         | 1,180        | 872          | 829          | 777         |
| v    | Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan) | 26           | 20           | 19           | 15          |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi      | 76           | 43           | 37           | 38          |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                 | 241          | 322          | 263          | 235         |
| viii | Hotel dan Restoran                            | 30           | 11           | 4            | 14          |
| ix   | Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan  | 63           | 150          | 122          | 141         |
| x    | Perkhidmatan                                  | 348          | 495          | 408          | 303         |
|      | <b>Jumlah</b>                                 | <b>5,494</b> | <b>4,920</b> | <b>4,232</b> | <b>3891</b> |

| C7   | Jumlah Kemalangan Maut                        | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|------|---|------------|------------|------------|------------|
| i    | Pembuatan/Pengilangan                         | 126        | 83         | 65         | 62         |
| ii   | Perlombongan dan Pengkuarian                  | 9          | 3          | 9          | 10         |
| iii  | Pembinaan                                     | 144        | 81         | 73         | 72         |
| iv   | Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan          | 79         | 50         | 26         | 23         |
| v    | Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan) | 13         | 3          | 8          | 8          |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi      | 42         | 13         | 40         | 26         |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                 | 35         | 10         | 9          | 19         |
| viii | Hotel dan Restoran                            | 12         | 3          | 1          | 1          |
| ix   | Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan  | 21         | 13         | 23         | 31         |
| x    | Perkhidmatan                                  | 97         | 53         | 47         | 65         |
|      | <b>Jumlah</b>                                 | <b>578</b> | <b>312</b> | <b>301</b> | <b>317</b> |

| C8   | Jumlah Kecelakaan Maut (Pekerja Tempatan)     | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       |
|------|---|------------|------------|------------|------------|
| i    | Pembuatan/Pengilangan                         | 65         | 41         | 38         | 37         |
| ii   | Perlombongan dan Pengkuarian                  | 5          | 3          | 7          | 9          |
| iii  | Pembinaan                                     | 59         | 35         | 27         | 24         |
| iv   | Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan          | 33         | 20         | 13         | 13         |
| v    | Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan) | 10         | 2          | 6          | 6          |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi      | 31         | 12         | 39         | 20         |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                 | 23         | 8          | 8          | 17         |
| viii | Hotel dan Restoran                            | 7          | 3          | 1          | 1          |
| ix   | Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan  | 13         | 9          | 19         | 24         |
| x    | Perkhidmatan                                  | 86         | 51         | 46         | 62         |
|      | <b>Jumlah</b>                                 | <b>332</b> | <b>184</b> | <b>204</b> | <b>213</b> |

| C9   | Jumlah Kecelakaan Maut (Pekerja Asing)        | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------|---|------|------|------|------|
| i    | Pembuatan/Pengilangan                         | 61   | 42   | 27   | 25   |
| ii   | Perlombongan dan Pengkuarian                  | 4    | 0    | 2    | 1    |
| iii  | Pembinaan                                     | 85   | 46   | 46   | 48   |
| iv   | Pertanian, Perhutanan, dan Perikanan          | 46   | 30   | 13   | 10   |
| v    | Kemudahan (Elektrik, Gas, Air dan Kebersihan) | 3    | 1    | 2    | 2    |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi      | 11   | 1    | 1    | 6    |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                 | 12   | 2    | 1    | 2    |
| viii | Hotel dan Restoran                            | 5    | 0    | 0    | 0    |

|    |  |            |            |           |            |
|----|--|------------|------------|-----------|------------|
| ix | Kewangan, Insurans, Hartanah, dan Perniagaan | 8          | 4          | 4         | 7          |
| x  | Perkhidmatan                                 | 11         | 2          | 1         | 3          |
|    | <b>Jumlah</b>                                | <b>246</b> | <b>128</b> | <b>97</b> | <b>104</b> |

| C10  | Kadar Kecederaan (per 1,000 pekerja) - Mengikut Negeri | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------|--|------|------|------|------|
| i    | Johor  | 4.16 | 3.55 | 3.11 | 3.59 |
| ii   | Kedah  | 2.38 | 2.12 | 1.09 | 2.31 |
| iii  | Kelantan   | 0.90 | 0.76 | 0.43 | 0.93 |
| iv   | Melaka   | 3.57 | 2.74 | 2.03 | 3.07 |
| v    | Negeri Sembilan  | 3.65 | 3.08 | 1.89 | 3.13 |
| vi   | Pahang   | 2.48 | 2.14 | 1.53 | 2.41 |
| vii  | Perak  | 3.97 | 3.32 | 1.92 | 3.24 |
| viii | Perlis   | 1.18 | 1.16 | 1.64 | 1.47 |
| ix   | Pulau Pinang   | 4.13 | 3.25 | 1.99 | 3.35 |
| x    | Sabah  | 0.66 | 0.44 | 0.31 | 0.52 |
| xi   | Sarawak  | 1.89 | 1.76 | 0.94 | 1.67 |
| xii  | Selangor   | 2.78 | 2.04 | 1.19 | 1.82 |
| xiii | Terengganu   | 1.47 | 1.11 | 0.95 | 1.53 |
| xiv  | WP Kuala Lumpur dan Putrajaya                          | 4.25 | 3.14 | 1.76 | 3.53 |
| xv   | WP Labuan  | 0.72 | 0.65 | 0.41 | 1.00 |

| C11  | Kadar Kecederaan Maut (per 100,000 pekerja) - Mengikut Negeri | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------|---|------|------|------|------|
| i    | Johor   | 6.43 | 3.66 | 3.23 | 2.91 |
| ii   | Kedah   | 2.06 | 0.98 | 0.96 | 0.62 |
| iii  | Kelantan  | 2.05 | 0.73 | 1.16 | 1.68 |
| iv   | Melaka  | 3.97 | 2.16 | 1.15 | 1.34 |
| v    | Negeri Sembilan   | 3.32 | 1.48 | 2.99 | 1.90 |
| vi   | Pahang  | 4.59 | 2.79 | 2.69 | 3.35 |
| vii  | Perak   | 6.61 | 1.82 | 2.49 | 3.56 |
| viii | Perlis  | 1.84 | 0.00 | 0.00 | 1.83 |

|      |                               |      |      |      |      |
|------|-------------------------------|------|------|------|------|
| ix   | Pulau Pinang                  | 4.79 | 2.40 | 1.52 | 2.06 |
| x    | Sabah                         | 1.99 | 1.44 | 0.81 | 0.80 |
| xi   | Sarawak                       | 5.06 | 2.85 | 2.74 | 2.59 |
| xii  | Selangor                      | 2.26 | 1.65 | 1.53 | 1.58 |
| xiii | Terengganu                    | 4.03 | 2.05 | 1.71 | 2.08 |
| xiv  | WP Kuala Lumpur dan Putrajaya | 6.03 | 3.07 | 4.26 | 3.69 |
| xv   | WP Labuan                     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| C12  | Jumlah Kecelakaan - Mengikut Negeri | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          |
|------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| i    | Johor                               | 7,299         | 6,311         | 5,489         | 6,528         |
| ii   | Kedah                               | 2,202         | 1,942         | 1,017         | 2,233         |
| iii  | Kelantan                            | 613           | 517           | 294           | 665           |
| iv   | Melaka                              | 1,531         | 1,145         | 884           | 1,376         |
| v    | Negeri Sembilan                     | 1,760         | 1,461         | 882           | 1,484         |
| vi   | Pahang                              | 1,786         | 1,530         | 1,077         | 1,727         |
| vii  | Perak                               | 4,146         | 3,460         | 2,004         | 3,456         |
| viii | Perlis                              | 128           | 122           | 178           | 161           |
| ix   | Pulau Pinang                        | 3,453         | 2,710         | 1,703         | 2,925         |
| x    | Sabah                               | 1,254         | 817           | 570           | 970           |
| xi   | Sarawak                             | 2,470         | 2,222         | 1,204         | 2,191         |
| xii  | Selangor                            | 9,710         | 7,033         | 4,195         | 6,563         |
| xiii | Terengganu                          | 693           | 517           | 444           | 735           |
| xiv  | WP Kuala Lumpur dan Putrajaya       | 3,737         | 2,829         | 1,575         | 3,157         |
| xv   | WP Labuan                           | 29            | 28            | 18            | 45            |
|      | <b>Jumlah</b>                       | <b>40,811</b> | <b>32,674</b> | <b>21,534</b> | <b>34,216</b> |

| C13 | Jumlah Kecelakaan Maut - Mengikut Negeri | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----|--|------|------|------|------|
| i   | Johor                                    | 113  | 65   | 57   | 53   |
| ii  | Kedah                                    | 19   | 9    | 9    | 6    |
| iii | Kelantan                                 | 14   | 5    | 8    | 12   |
| iv  | Melaka                                   | 17   | 9    | 5    | 6    |
| v   | Negeri Sembilan                          | 16   | 7    | 14   | 9    |
| vi  | Pahang                                   | 33   | 20   | 19   | 24   |

|               |                               |            |            |            |            |
|---------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| vii           | Perak                         | 69         | 19         | 26         | 38         |
| viii          | Perlis                        | 2          | 0          | 0          | 2          |
| ix            | Pulau Pinang                  | 40         | 20         | 13         | 18         |
| x             | Sabah                         | 38         | 27         | 15         | 15         |
| xi            | Sarawak                       | 66         | 36         | 35         | 34         |
| xii           | Selangor                      | 79         | 57         | 54         | 57         |
| xiii          | Terengganu                    | 19         | 10         | 8          | 10         |
| xiv           | WP Kuala Lumpur dan Putrajaya | 53         | 28         | 38         | 33         |
| xv            | WP Labuan                     | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>Jumlah</b> |                               | <b>578</b> | <b>312</b> | <b>301</b> | <b>317</b> |

#### D. Siasatan Aduan dan Kemalangan Pekerjaan (Disiasat JKPP Sahaja)\*

| D1 | Ringkasan Siasatan                  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  |
|----|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | Kecederaan Pekerjaan                |       |       |       |       |
|    | a) Kecederaan                       | 7,984 | 6,933 | 6,686 | 7,248 |
|    | b) Kecederaan Maut                  | 259   | 213   | 174   | 199   |
| 2  | Aduan berkaitan KKP di Tempat Kerja | 1,117 | 1,170 | 956   | 990   |

| D2   | Siasatan Kecederaan Mengikut Sektor                      | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  |
|------|--|-------|-------|-------|-------|
| i    | Pengilangan  | 4,948 | 4,506 | 4,269 | 4,796 |
| ii   | Perlombongan dan Penguarian                              | 60    | 39    | 56    | 50    |
| iii  | Pembinaan  | 326   | 206   | 217   | 160   |
| iv   | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                      | 1,176 | 979   | 973   | 988   |
| v    | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan | 258   | 220   | 207   | 208   |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                 | 389   | 311   | 292   | 279   |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                            | 87    | 128   | 187   | 126   |
| viii | Hotel dan Restoran                                       | 235   | 140   | 126   | 149   |

|               |   |              |              |              |              |
|---------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ix            | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 406          | 327          | 285          | 406          |
| x             | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 99           | 77           | 74           | 86           |
| <b>Jumlah</b> |   | <b>7,984</b> | <b>6,933</b> | <b>6,686</b> | <b>7,248</b> |

| <b>D3</b>     | <b>Siasatan Kecederaan Maut mengikut Sektor</b>             | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| i             | Pengilangan   | 73          | 73          | 48          | 52          |
| ii            | Perlombongan dan Penguarian                                 | 5           | 3           | 8           | 9           |
| iii           | Pembinaan   | 84          | 66          | 65          | 63          |
| iv            | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 43          | 43          | 16          | 21          |
| v             | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 9           | 3           | 8           | 8           |
| vi            | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 21          | 11          | 6           | 14          |
| vii           | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 0           | 1           | 2           | 4           |
| viii          | Hotel dan Restoran  | 5           | 2           | 0           | 0           |
| ix            | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 16          | 8           | 17          | 26          |
| x             | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 3           | 3           | 4           | 2           |
| <b>Jumlah</b> |   | <b>259</b>  | <b>213</b>  | <b>174</b>  | <b>199</b>  |

| <b>D4</b> | <b>Siasatan Kecederaan Mengikut Negeri</b> | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> |
|-----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| i         | Johor                                      | 1,336       | 1,217       | 1,352       | 1,233       |
| ii        | Kedah                                      | 326         | 355         | 284         | 463         |
| iii       | Kelantan                                   | 104         | 102         | 116         | 146         |
| iv        | Melaka                                     | 378         | 360         | 365         | 401         |
| v         | Negeri Sembilan                            | 483         | 452         | 411         | 421         |
| vi        | Pahang                                     | 486         | 399         | 358         | 412         |
| vii       | Perak                                      | 974         | 827         | 820         | 846         |

|               |  |              |              |              |              |
|---------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| viii          | Perlis   | 44           | 22           | 16           | 17           |
| ix            | Pulau Pinang                                   | 848          | 802          | 736          | 785          |
| x             | Sabah  | 371          | 247          | 254          | 287          |
| xi            | Sarawak  | 470          | 425          | 362          | 382          |
| xii           | Selangor                                       | 1,697        | 1,342        | 1,279        | 1,474        |
| xiii          | Terengganu                                     | 139          | 118          | 116          | 152          |
| xiv           | Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Putrajaya | 300          | 253          | 207          | 220          |
| xv            | Wilayah Persekutuan Labuan                     | 28           | 12           | 10           | 9            |
| <b>Jumlah</b> |  | <b>7,984</b> | <b>6,933</b> | <b>6,686</b> | <b>7,248</b> |

| <b>D5</b>     | <b>Siasatan Kecederaan Maut Mengikut Negeri</b> | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| i             | Johor   | 38          | 40          | 28          | 25          |
| ii            | Kedah   | 8           | 4           | 7           | 6           |
| iii           | Kelantan  | 8           | 3           | 8           | 5           |
| iv            | Melaka  | 8           | 8           | 5           | 2           |
| v             | Negeri Sembilan                                 | 8           | 4           | 8           | 7           |
| vi            | Pahang  | 21          | 19          | 15          | 21          |
| vii           | Perak   | 32          | 11          | 10          | 20          |
| viii          | Perlis  | 1           | 0           | 0           | 2           |
| ix            | Pulau Pinang                                    | 21          | 15          | 8           | 14          |
| x             | Sabah   | 26          | 21          | 10          | 11          |
| xi            | Sarawak   | 32          | 26          | 22          | 22          |
| xii           | Selangor  | 33          | 36          | 26          | 35          |
| xiii          | Terengganu                                      | 7           | 7           | 6           | 10          |
| xiv           | WP Kuala Lumpur dan Putrajaya                   | 16          | 19          | 21          | 19          |
| xv            | WP Labuan                                       | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>Jumlah</b> |   | <b>259</b>  | <b>213</b>  | <b>174</b>  | <b>199</b>  |

\*Data kemalangan yang dilapor di MyKKP bermula tahun 2019

## E. Penyakit Pekerjaan

(Disiasat JKPP Sahaja)

| E1 | Ringkasan Siasatan                           | 2019  | 2020  | 2021  | 2022   |
|----|--|-------|-------|-------|--------|
| i  | Penyakit dan Keracunan Pekerjaan             |       |       |       |        |
|    | a) Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Diterima | 9,860 | 9,108 | 9,822 | 10,707 |
|    | b) Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Disahkan | 6,327 | 4,754 | 5,289 | 6,101  |

| E2   | Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Diterima (mengikut Penyakit) | 2019         | 2020         | 2021         | 2022          |
|------|---|--------------|--------------|--------------|---------------|
| i    | Penyakit Paru-paru Pekerjaan                                  | 101          | 134          | 32           | 50            |
| ii   | Penyakit Kulit Pekerjaan                                      | 137          | 80           | 67           | 38            |
| iii  | Penyakit Pekak disebabkan Kebisingan Pekerjaan                | 8,997        | 7,941        | 7,253        | 9,180         |
| iv   | Masalah Tulang-Otot Pekerjaan                                 | 408          | 237          | 301          | 363           |
| v    | Penyakit disebabkan Keracunan Pekerjaan                       | 97           | 110          | 80           | 244           |
| vi   | Penyakit disebabkan Agen Fizikal                              | 9            | 4            | 8            | 3             |
| vii  | Penyakit disebabkan Agen Biologi                              | 47           | 583          | 1,987        | 742           |
| viii | Kanser Pekerjaan  | 5            | 1            | 4            | 1             |
| ix   | Penyakit Psikososial Pekerjaan                                | 11           | 3            | 4            | 3             |
| x    | Lain-lain Penyakit Pekerjaan                                  | 9            | 9            | 5            | 4             |
| xi   | Bukan Penyakit Pekerjaan                                      | 39           | 6            | 8            | 79            |
|      | <b>Jumlah</b>   | <b>9,860</b> | <b>9,108</b> | <b>9,822</b> | <b>10,707</b> |

| E3 | Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Disahkan (mengikut Sektor) | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  |
|----|---|-------|-------|-------|-------|
| i  | Pengilangan   | 5,583 | 3,933 | 3,383 | 4,810 |
| ii | Perlombongan dan Penguarian                                 | 161   | 21    | 45    | 58    |

|               |   |              |              |              |              |
|---------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| iii           | Pembinaan   | 17           | 2            | 4            | 19           |
| iv            | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 86           | 76           | 165          | 276          |
| v             | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 158          | 107          | 93           | 75           |
| vi            | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 91           | 171          | 161          | 222          |
| vii           | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 21           | 5            | 1            | 5            |
| viii          | Hotel dan Restoran  | 32           | 1            | 4            | 2            |
| ix            | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 92           | 118          | 142          | 275          |
| x             | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 86           | 320          | 1,291        | 359          |
| <b>Jumlah</b> |   | <b>6,327</b> | <b>4,754</b> | <b>5,289</b> | <b>6,101</b> |

| <b>E4</b>     | <b>Penyakit dan Keracunan Pekerja Disahkan (mengikut Penyakit)</b> | <b>2019</b>  | <b>2020</b>  | <b>2021</b>  | <b>2022</b>  |
|---------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| i             | Penyakit Paru-paru Pekerjaan                                       | 61           | 60           | 10           | 12           |
| ii            | Penyakit Kulit Pekerjaan   | 109          | 59           | 31           | 13           |
| iii           | Penyakit Pekak disebabkan Kebisingan Pekerjaan                     | 5,699        | 4,079        | 3,648        | 5,256        |
| iv            | Masalah Tulang-Otot Pekerjaan                                      | 338          | 161          | 201          | 269          |
| v             | Penyakit disebabkan Keracunan Pekerjaan                            | 76           | 79           | 43           | 127          |
| vi            | Penyakit disebabkan Ajen Fizikal                                   | 4            | 1            | 2            | 1            |
| vii           | Penyakit disebabkan Ajen Biologi                                   | 34           | 311          | 1,350        | 420          |
| viii          | Kanser Pekerjaan   | 0            | 0            | 1            | 1            |
| ix            | Penyakit Psikososial Pekerjaan                                     | 4            | 1            | 1            | 1            |
| x             | Lain-lain Penyakit Pekerjaan                                       | 2            | 3            | 2            | 1            |
| <b>Jumlah</b> |  | <b>6,327</b> | <b>4,754</b> | <b>5,289</b> | <b>6,101</b> |

| E5   | Penyakit dan Keracunan Pekerja Diterima (mengikut Negeri) | 2019         | 2020         | 2021         | 2022          |
|------|---|--------------|--------------|--------------|---------------|
| i    | Johor   | 1,258        | 912          | 1,273        | 1,121         |
| ii   | Kedah   | 530          | 805          | 1,188        | 1,269         |
| iii  | Kelantan  | 140          | 73           | 105          | 131           |
| iv   | Melaka  | 358          | 407          | 295          | 456           |
| v    | Negeri Sembilan   | 538          | 729          | 677          | 807           |
| vi   | Pahang  | 920          | 666          | 464          | 669           |
| vii  | Perak   | 1,111        | 927          | 963          | 722           |
| viii | Perlis  | 22           | 10           | 35           | 45            |
| ix   | Pulau Pinang  | 2,048        | 1,363        | 1,449        | 1,533         |
| x    | Sabah   | 813          | 515          | 241          | 257           |
| xi   | Sarawak   | 450          | 323          | 183          | 437           |
| xii  | Selangor  | 1,104        | 1,925        | 1,545        | 2,173         |
| xiii | Terengganu  | 222          | 272          | 367          | 449           |
| xiv  | WP Kuala Lumpur dan Putrajaya                             | 307          | 152          | 1,020        | 614           |
| xv   | WP Labuan   | 39           | 29           | 17           | 24            |
|      | <b>Jumlah</b>   | <b>9,860</b> | <b>9,108</b> | <b>9,822</b> | <b>10,707</b> |

| E6   | Penyakit dan Keracunan Pekerja Disahkan (mengikut Negeri) | 2019  | 2020  | 2021  | 2022 |
|------|---|-------|-------|-------|------|
| i    | Johor   | 1,249 | 485   | 469   | 502  |
| ii   | Kedah   | 218   | 489   | 543   | 297  |
| iii  | Kelantan  | 131   | 71    | 105   | 115  |
| iv   | Melaka  | 226   | 250   | 228   | 278  |
| v    | Negeri Sembilan   | 487   | 646   | 388   | 628  |
| vi   | Pahang  | 416   | 319   | 413   | 493  |
| vii  | Perak   | 292   | 309   | 350   | 365  |
| viii | Perlis  | 19    | 8     | 13    | 4    |
| ix   | Pulau Pinang  | 1,643 | 1,115 | 1,158 | 939  |
| x    | Sabah   | 134   | 169   | 85    | 184  |
| xi   | Sarawak   | 444   | 184   | 161   | 333  |



|      |                               |              |              |              |              |
|------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| xii  | Selangor                      | 583          | 404          | 308          | 1,143        |
| xiii | Terengganu                    | 168          | 190          | 235          | 295          |
| xiv  | WP Kuala Lumpur dan Putrajaya | 269          | 105          | 816          | 473          |
| xv   | WP Labuan                     | 38           | 10           | 17           | 13           |
|      | <b>Jumlah</b>                 | <b>6,237</b> | <b>4,754</b> | <b>5,289</b> | <b>6,101</b> |

## F. Aktiviti Penguatkuasaan dan Pencegahan Kemalangan Serta Penyakit Pekerjaan

| F1 | Ringkasan Aktiviti Penguatkuasaan                         | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           |
|----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1  | Penguatkuasaan Berkesan KKP di Tempat Kerja               | 24,537         | 27,250         | 29,145         | 33,132         |
| 2  | Penguatkuasaan KKP di Sektor Industri Kecil dan Sederhana | 3,424          | 1,129          | 1,570          | 2,867          |
| 3  | Penguatkuasaan dan Pemeriksaan Kesihatan Pekerjaan        | 12,208         | 10,124         | 12,315         | 27,893         |
| 4  | Pemeriksaan Jentera Berperakuan Kelayakan                 | 235,130        | 181,273        | 217,843        | 241,467        |
| 5  | Kelulusan Rekabentuk Jentera Berperakuan Kelayakan        | 16,349         | 16,135         | 14,900         | 18,406         |
| 6  | Pemeriksaan/Audit Pemasangan Bahaya Besar (MHI)           | 60             | 28             | 19             | 29             |
| 7  | Pemeriksaan/Audit Pemasangan Bukan Bahaya Besar (NMHI)    | 323            | 196            | 234            | 274            |
| 8  | Aktiviti Promosi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan      | 7,459          | 5,553          | 5,455          | 9,855          |
|    | <b>Jumlah Aktiviti Penguatkuasaan Berkesan</b>            | <b>299,490</b> | <b>241,688</b> | <b>281,481</b> | <b>333,923</b> |

| F2   | Penguatkuasaan Berkesan KKP di Tempat Kerja                 | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          |
|------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| i    | Pengilangan   | 8,729         | 9,175         | 10,308        | 14,290        |
| ii   | Perlombongan dan Penguarian                                 | 200           | 109           | 88            | 125           |
| iii  | Pembinaan   | 11,101        | 14,786        | 16,707        | 15,393        |
| iv   | Pertanian, Perhutanan dan Perikanan                         | 981           | 667           | 334           | 541           |
| v    | Kemudahan Elektrik, Gas, Air dan Perkhidmatan Kebersihan    | 442           | 268           | 182           | 407           |
| vi   | Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                    | 441           | 262           | 244           | 431           |
| vii  | Perdagangan Borong dan Runcit                               | 541           | 422           | 296           | 441           |
| viii | Hotel dan Restoran  | 631           | 444           | 224           | 474           |
| ix   | Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan | 967           | 711           | 507           | 717           |
| x    | Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun               | 504           | 406           | 255           | 313           |
|      | <b>Jumlah</b>   | <b>24,537</b> | <b>27,250</b> | <b>29,145</b> | <b>33,312</b> |

| F3  | Penguatkuasaan KKP di Sektor Industri Kecil dan Sederhana | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|-----|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| i   | Pemeriksaan Berkesan                                      | 3,241        | 1,009        | 1,491        | 2,701        |
| ii  | Bengkel Pematuhan   | 141          | 68           | 57           | 103          |
| iii | Laporan Amalan Terbaik / Inovasi IKS                      | 42           | 52           | 22           | 63           |
|     | <b>Jumlah</b>   | <b>3,424</b> | <b>1,129</b> | <b>1,570</b> | <b>2,867</b> |

| F4 | Penguatkuasaan dan Pemeriksaan Kesihatan Pekerjaan | 2019  | 2020  | 2021  | 2022   |
|----|--|-------|-------|-------|--------|
| i  | Higien Industri                                    | 2,773 | 2,544 | 5,573 | 16,271 |
|    | (a) Bising   | 2,688 | 2,014 | 2,659 | 6,528  |

|     |   |               |               |               |               |
|-----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
|     | (b) Ruang Terkurung   | 85            | 79            | 91            | 1,019         |
|     | (c) Kelengkapan Pelindung Diri                                      | -             | 451           | 2,823         | 8,724         |
| ii  | Kimia   | 2,187         | 1,792         | 1,630         | 5,158         |
|     | (a) USECHH  | 1,545         | 1,407         | 1,286         | 4,645         |
|     | (b) CLASS   | 378           | 234           | 239           | 397           |
|     | (c) Kualiti Udara Dalaman   | 264           | 151           | 105           | 116           |
| iii | Ergonomik   | 186           | 301           | 243           | 602           |
| iv  | Systematic Occupational Health Enhancement Level Programme (SOHELP) | 2,015         | 502           | 901           | 1,199         |
| iv  | Pemeriksaan Kesihatan Pekerja Asas (BOHS)                           | 5,047         | 4,985         | 3,788         | 4,663         |
|     | <b>Jumlah</b>   | <b>12,208</b> | <b>10,124</b> | <b>12,315</b> | <b>27,893</b> |

| <b>F5</b> | <b>Pemeriksaan Jentera Berperakuan Kelayakan</b> | <b>2019</b>    | <b>2020</b>    | <b>2021</b>    | <b>2022</b>    |
|-----------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| i         | Dandang Stim                                     | 4,400          | 3,553          | 4,314          | 4,455          |
| ii        | Autoclave  | 10,095         | 8,364          | 9,694          | 11,125         |
| iii       | Bejana Tekanan Tak Berapi                        | 92,390         | 71,171         | 83,197         | 87,726         |
| iv        | Lif  | 42,970         | 29,975         | 43,236         | 46,494         |
| v         | Eskalator  | 8,526          | 6,431          | 9,337          | 9,938          |
| vi        | Dumbwaiter                                       | 465            | 405            | 429            | 559            |
| vii       | Kren Bergerak                                    | 10,447         | 8,155          | 9,576          | 10,400         |
| viii      | Kren Menara                                      | 1,193          | 707            | 847            | 992            |
| ix        | Passenger Hoist                                  | 923            | 1,058          | 840            | 876            |
| x         | Material Hoist                                   | 116            | 185            | 237            | 223            |
| xi        | Lain-lain Mesin Angkat                           | 63,605         | 51,269         | 56,136         | 68,679         |
|           | <b>Jumlah</b>                                    | <b>235,130</b> | <b>181,273</b> | <b>217,843</b> | <b>241,467</b> |

| F6            | Kelulusan Rekabentuk Jentera Berperakuan Kelayakan | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          |
|---------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| i             | Dandang Stim                                       | 471           | 675           | 525           | 597           |
| ii            | Pengandung Tekanan Tak Berapi                      | 5,299         | 4,005         | 5,111         | 6,115         |
| iii           | Lif, Eskalator dan Dumbwaiter                      | 6,656         | 8,066         | 5,251         | 6,310         |
| iv            | Mesin Angkat dan Taman Tema                        | 3,923         | 3,389         | 4,013         | 5,384         |
| <b>Jumlah</b> |  | <b>16,349</b> | <b>16,135</b> | <b>14,900</b> | <b>18,406</b> |

| F7            | Aktiviti Promosi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan                                      | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|---------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| i             | Promosi mengikut tempat kerja oleh Seksyen Promosi dan Sumber                             |              |              |              |              |
|               | (a) Ceramah KKP oleh JKPP Negeri  | 1,942        | 1,049        | 767          | 1,047        |
|               | (b) Pameran KKP oleh JKPP Negeri  | 718          | 414          | 67           | 297          |
|               | (c) Dialog KKP oleh JKPP Negeri   | 315          | 166          | 186          | 218          |
| ii            | Promosi KKP melalui Media   |              |              |              |              |
|               | (a) TV / Radio  | 92           | 26           | 26           | 21           |
|               | (b) Media Cetak   | 314          | 63           | 173          | 139          |
|               | (c) Media Sosial- Bilangan Posting Promosi KKP dalam Facebook Pejabat Negeri              | 3,938        | 3,770        | 4,057        | 4,595        |
| iii           | Dialog bersama Industri (Persatuan, OYK, dan lain-lain)                                   | 94           | 49           | 120          | 185          |
| iv            | Seminar   | 46           | 16           | 59           | 3,353        |
| v             | Mengurus aduan / pertanyaan, memberi maklumbalas / jawapan dan analisa aduan / pertanyaan | -            | -            | 4,420        | 3,953        |
| <b>Jumlah</b> |   | <b>7,459</b> | <b>5,553</b> | <b>9,875</b> | <b>9,855</b> |

## Orang yang Kompeten (OYK)

| I1 | Ringkasan Orang Yang Kompeten (OYK) dan Trained Person               | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   |
|----|--|--------|--------|--------|--------|
|    | Jumlah Terkumpul dan Aktif bagi Orang Yang Kompeten dalam Bidang KKP | 71,916 | 76,113 | 79,613 | 87,334 |
|    | a) OYK Keselamatan Pekerja   | 61,641 | 62,346 | 61,407 | 63,092 |
|    | b) OYK Kesihatan Pekerja   | 5,594  | 6,243  | 6,807  | 5,802  |
|    | c) Trained Person  | 4,681  | 7,524  | 11,399 | 18,440 |

| I2   | OYK Keselamatan Pekerja           | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          |
|------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| i    | Pegawai Keselamatan dan Kesihatan | 4,723         | 5,346         | 5,816         | 5,990         |
| ii   | Lif                               | 445           | 488           | 546           | 644           |
| iii  | Jurutera Stim                     |               |               |               |               |
| iv   | Jurutera Enjin Pembakaran Dalam   | 8,358         | 8,545         | 8,781         | 8,842         |
| v    | Mesin Angkat                      | 158           | 166           | 171           | 190           |
| vi   | Penyelia Keselamatan Tapak Bina   | 5,705         | 6,615         | 6,802         | 6,775         |
| vii  | Major Hazard                      | 34            | 37            | 31            | 31            |
| viii | Drebar Enjin Stim                 | 4,738         | 5,155         | 5,519         | 6,137         |
| ix   | Drebar Enjin Pembakaran Dalam     | 3,276         | 3,651         | 3,868         | 4,365         |
| x    | Pengendali Perancah               | 16,731        | 15,567        | 14,217        | 14,578        |
| xi   | Operator Kren                     | 17,473        | 16,776        | 15,656        | 15,540        |
|      | <b>JUMLAH</b>                     | <b>61,641</b> | <b>62,346</b> | <b>61,407</b> | <b>63,092</b> |

| 13  | OYK Kesihatan Pekerjaan                     | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|
| i   | Doktor Kesihatan Pekerjaan                  | 995   | 1,080 | 1,058 | 1,112 |
| ii  | Pengapit                                    | 138   | 128   | 148   | 148   |
| iii | Penaksir Kualiti Udara Dalaman              | 25    | 22    | 21    | 22    |
| iv  | Juruteknik Higien I                         | 103   | 92    | 81    | 86    |
| v   | Juruteknik Higien II                        | 80    | 83    | 88    | 90    |
| vi  | Penguji Gas Bertauliah - Penyelia Kemasukan | 4,154 | 4,752 | 5,325 | 4,241 |
| vii | Bunyi Bising                                | 99    | 86    | 86    | 103   |
|     | JUMLAH                                      | 5,594 | 6,243 | 6,807 | 5,803 |

| 14  | Trained Person                     | 2019  | 2020  | 2021   | 2022   |
|-----|------------------------------------|-------|-------|--------|--------|
| i   | OSH Coordinator                    | 3,952 | 6,264 | 9,564  | 16,037 |
| ii  | Ergonomic Trained Person (Initial) | 729   | 1,260 | 1,835  | 2,383  |
| iii | SiRAC Trained Person               | -     | -     | -      | 20     |
|     | JUMLAH                             | 4,681 | 7,524 | 11,399 | 18,440 |



# Piagam Pelanggan

## Piagam Pelanggan JKPP Ibu Pejabat

| NO. | PIAGAM PELANGGAN  | TEMPOH  |
|-----|---|---------|
| 1   | Memproses permohonan kelulusan rekabentuk jentera berperakuan kelayakan bagi setiap permohonan yang lengkap:  |         |
|     | i. Dandang stim dalam tempoh 30 hari bekerja  | 30 hari |
|     | ii. Bejana tekanan tidak berapi dalam tempoh 15 hari bekerja  | 15 hari |
| 2   | Memproses permohonan pendaftaran sebagai Pegawai Keselamatan dan Kesihatan bagi setiap permohonan yang lengkap dalam tempoh 30 hari bekerja   | 30 hari |
| 3   | Memproses dan memaklumkan keputusan permohonan lanjutan tempoh sahlaku sijil perakuan kelayakan pengandung tekanan tak berapi / dandang stim dalam tempoh 45 hari bekerja dari tarikh penerimaan dokumen yang lengkap | 45 hari |
| 4   | Memproses dan meluluskan permohonan kebenaran memasang dan mengendalikan simpanan pukal dalam tempoh 10 hari bekerja dari tarikh penerimaan dokumen yang lengkap  | 10 hari |
| 5   | Memproses kelulusan permohonan kebenaran memasang talian paip dalam tempoh 10 hari bekerja dari tarikh penerimaan dokumen yang lengkap  | 10 hari |
| 6   | Memproses kelulusan permohonan kebenaran mengendalikan talian paip dalam tempoh 7 hari bekerja dari tarikh penerimaan dokumen yang lengkap  | 7 hari  |
| 7   | Memproses permohonan baru dalam tempoh 14 hari bekerja selepas permohonan lengkap diterima bagi kompetensi higien industri berikut:-  |         |
|     | i. Doktor Kesihatan Pekerjaan.  |         |
|     | ii. Pengagipit Penaksiran Risiko Kesihatan Bahan Kimia (CHRA).  |         |
|     | iii. Penaksir Kualiti Udara Dalaman (IAQ).  |         |
|     | iv. Juruteknik Higien I (Pemantauan Bahan Kimia).   |         |

|    |  |         |
|----|--|---------|
|    | v. Juruteknik Higien II (Pengujian Sistem Pengalihan Setempat).  |         |
|    | vi. Orang Yang Kompeten Pendedahan Bising  | 14 hari |
|    | vii. Penguji Gas Bertauliah (AGT) dan Penyelia Kemasukan Ruang Terkurung (ES)  |         |
|    | Memproses permohonan pembaharuan dalam tempoh 30 hari bekerja selepas permohonan lengkap diterima bagi kompetensi higien industri berikut:-  |         |
|    | i. Doktor Kesihatan Pekerjaan.   |         |
|    | ii. Pengapit Penaksiran Risiko Kesihatan Bahan Kimia (CHRA).   |         |
| 8  | iii. Penaksir Kualiti Udara Dalam (IAQ).   | 30 hari |
|    | iv. Juruteknik Higien I (Pemonitoran Bahan Kimia).   |         |
|    | v. Juruteknik Higien II (Pengujian Sistem Pengalihan Setempat).  |         |
|    | vi. Orang Yang Kompeten Pendedahan Bising  |         |
|    | vii. Penguji Gas Bertauliah (AGT) dan Penyelia Kemasukan Ruang Terkurung (ES)  |         |
| 9  | Memberi maklumbalas kepada setiap aduan pelanggan terhadap jabatan dalam tempoh 2 hari waktu bekerja   | 2 hari  |
| 10 | Memberikan maklumbalas bagi setiap permohonan memberikan ceramah dan mengadakan pameran yang lengkap berkaitan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan dalam tempoh 6 hari waktu bekerja | 6 hari  |
| 11 | Memulakan siasatan kejuruteraan forensik selepas menerima pemberitahuan kemalangan/kejadian dalam tempoh 36 jam  | 36 jam  |
| 12 | Menyediakan dan mengeluarkan resit rasmi bagi setiap transaksi pembayaran di kaunter dalam tempoh 8 minit  | 8 minit |

## Piagam Pelanggan JKPP Pejabat Negeri

| NO. | PIAGAM PELANGGAN   | TEMPOH  |
|-----|--|---------|
| 1   | Memproses permohonan yang lengkap untuk membaik pulih jentera berperakuan kelayakan dalam tempoh 7 hari bekerja                          | 7 hari  |
| 2   | Memproses permohonan dan memaklumkan keputusan temuduga kebolehan drebar injin bagi permohonan yang lengkap dalam tempoh 30 hari bekerja | 30 hari |
| 3   | Memproses permohonan yang lengkap untuk perakuan sebagai pengendali perancah dalam tempoh 7 hari bekerja                                 | 7 hari  |
| 4   | Memproses permohonan yang lengkap untuk kebenaran memasang (PTI) bagi kilang dan pemasangan dalam tempoh 7 hari bekerja                  | 7 hari  |
| 5   | Memproses permohonan untuk mendaftarkan kilang baru dan pemasangan selepas lengkap diterima dalam tempoh 25 hari bekerja                 | 25 hari |
| 6   | Memproses permohonan untuk mendaftarkan jentera berperakuan kelayakan selepas lengkap diterima dalam tempoh 25 hari bekerja              | 25 hari |
|     | Menjalankan siasatan   |         |
| 7   | i. Aduan dalam tempoh 3 hari bekerja   | 3 hari  |
|     | ii. Kemalangan maut dalam tempoh 24 jam  | 24 jam  |
| 8   | Memproses permohonan yang lengkap untuk mendaftarkan Kendalian Bangunan atau Kerja Bina Kejuruteraan dalam tempoh 14 hari bekerja        | 14 hari |
|     | Memproses permohonan yang lengkap untuk mengeluarkan sijil operator kren :   |         |
| 9   | i. Pendaftaran baru dalam tempoh 7 hari bekerja  | 7 hari  |
|     | ii. Pembaharuan dalam tempoh 14 hari bekerja   | 14 hari |



# Laporan Prestasi Pelan Induk Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 2021-2025 (OSHMP25) Tahun 2022

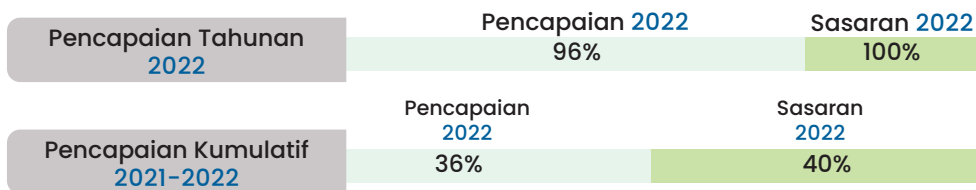
## Ringkasan Umum Pencapaian

Sehingga Disember 2022, pencapaian tahunan OSHMP25 secara amnya mencatatkan pencapaian 96% berbanding sasaran 100%, menepati sasaran yang ditetapkan. Secara kumulatif, pencapaian keseluruhan OSHMP25 mencatatkan perkembangan 36% dan berada di landasan yang baik ke arah mencapai pencapaian 100% menjelang Disember 2025 kelak.

Infografik pencapaian tahunan OSHMP25 tahun 2022 dan pencapaian kumulatif OSHMP25 bagi tempoh dua (2) tahun iaitu dari 2021 hingga 2022.

## Score Board Pencapaian OSHMP25 Tahun 2022

Sehingga Disember 2022, pencapaian tahunan OSHMP25 secara amnya mencatatkan pencapaian 96% berbanding sasaran 100%, menepati sasaran yang ditetapkan. Secara kumulatif, pencapaian keseluruhan OSHMP25 mencatatkan perkembangan 36% dan berada di landasan yang baik ke arah mencapai pencapaian 100% menjelang Disember 2025 kelak.



## Pencapaian Keseluruhan Mengikut Teras Strategik OSHMP25

Sehingga Disember 2022, setiap Teras Strategik (TS) OSHMP25 telah memulakan langkah bagi mencapai setiap KPI yang telah ditetapkan. Pencapaian setiap TS dirangkumkan di dalam rajah di bawah:

1

### Pencapaian Tahunan (Tahun 2022)



- Pencapaian Purata Tahunan 2022: 96%
- Max : 100%
- Min: 61%

### 24 Program

- **24 Program** di atas indikatif pencapaian yang baik (melebihi 85% bagi Sukuan 4 tahun 2022)
- Terdapat **4 program** berada di bawah pencapaian indikatif 85%

2

### Pencapaian Kumulatif (2021-DIs 2022)



- Pencapaian Purata Tahunan 2022: 36%
- Max : 62%
- Min: 4%

### 19 Program

- **19 Program** di atas indikatif pencapaian yang baik (melebihi 85% bagi tempoh 2021 - Disember 2022)
- Terdapat **9 program** berada di bawah pencapaian indikatif 85%

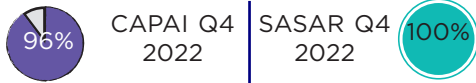
3

### Pencapaian OSHMP (Bagi KPI Utama)

## KPI Utama Tercapai

- **5 daripada 6** indikator prestasi utama (KPI) ditetapkan di dalam OSHMP25 bagi 2022 berjaya dicapai dan **1 indikator** masih dalam proses penilaian.

# Pencapaian Prestasi OSHMP25 Tahunan (2022)



## INDIKATIF PENCAPAIAN PRESTASI OSHMP 25

85% KE ATAS | 75% - 84% | 74% DAN KE BAWAH

**TS 1: PEMERKASAAN KKP DI SEKTOR AWAM**

SCOREBOARD 2022: **99%** | SASARAN (TAHUNAN): **100%**

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| P1- Memartabatkan Dasar dan Perundangan KKP<br><b>96%</b> | P2- Memperkasa fungsi KKP<br><b>100%</b> | P3- Kerajaan Sebagai Penggerak<br><b>100%</b> | P4- Transformasi Penguat-kuasaan KKP<br><b>100%</b> | P5- Memantapkan Pengurusan Data Pengkalan Data KKP<br><b>100%</b> |
|---|--|---|---|---|

**TS 2: PENGUKUHAN AMALAN PERATURAN KENDIRI DI TEMPAT KERJA**

SCOREBOARD 2022: **100%** | SASARAN (TAHUNAN): **100%**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| P1- Pemilihan dan Kepimpinan KKP<br><b>100%</b> | P2- Pelaksanaan Peraturan Kendiri yang Sistemik<br><b>100%</b> | P3- Penambah-baik Amalan Terbaik KKP Menerusi Intervensi di Tempat Kerja<br><b>100%</b> | P4- Transformasi Penguatkuasaan KKP<br><b>100%</b> |
|---|--|---|--|

**TS 3: PENGGALAKAN PENDIDIKAN DAN PENYELIDIKAN KKP**

SCOREBOARD 2022: **94%** | SASARAN (TAHUNAN): **100%**

|   |   |   |
|---|---|---|
| P1- Meningkatkan Kesedaran, Pendidikan dan Libatsama Komuniti dalam KKP<br><b>88%</b> | P2- Kompetensi dan Keupayaan KKP di Tempat Kerja<br><b>100%</b> | P3- Membudayakan Penyelidikan dan Pembangunan KKP<br><b>95%</b> |
|---|---|---|



**TS 4:  
PEMERKASAAN  
KESIHATAN  
PEKERJAAN**

SCOREBOARD

2022

99%

SASARAN  
(TAHUNAN)

100%

P1- Menyediakan Pengamal Kesihatan Pekerja yang Kompeten di Tempat Kerja

72%

P2- Pengurusan Risiko Kesihatan Pekerja Secara Komprehensif

83%

P3- Kesedaran dan Perkongsian Maklumat Berkaitan Kesihatan Pekerja dan Penyakit Pekerja

98%

P4- Memperkasakan Higiene Industri Ke Arah Peningkatan Kualiti Pekerjaan

100%

P5- Mengintegrasikan Penilaian Risiko Kesihatan Pekerja

100%



**TS 5:  
PENINGKATAN  
PEMATUHAN KKP  
DI SEKTOR PKS**

SCOREBOARD

2022

95%

SASARAN  
(TAHUNAN)

100%

P1- Dana Khas untuk Aktiviti KKP di PKS

80%

P2- Memantapkan Sistem Pengurusan KKP PKS (OSHMP)

100%

P3- Pemantapan Sokongan dan Kerjasama Antara Agensi Serta Inisiatif Program Khas

100%

P4- Peningkatan Pengetahuan, Kemahiran dan Komitmen KKP

100%



**TS 6:  
PEMATAPAN KKP  
MELALUI TEKNOLOGI**

SCOREBOARD

2022

100%

SASARAN  
(TAHUNAN)

100%

P1- Pembangunan Tempat Kerja Pintar Berpaksikan IR 4.0

100%

P2- Pembangunan Ekosistem Teknologi Dalam KKP

100%

P3- Pengurusan Risiko KKP Melalui Teknologi Digital

100%



**TS 7:  
PENINGKATAN KKP  
BERKAITAN JALAN RAYA  
(WRRS), SEKTOR INFORMAL  
DAN PEKERJAAN MASA  
HADAPAN (FUTURE JOBS)**

SCOREBOARD

2022

90%

SASARAN  
(TAHUNAN)

100%

P1- Memantapkan Kesedaran dan Kepekaan Amalan KKP Bagi Pekerjaan Masa Hadapan (Future Jobs)

100%

P2- Memantapkan Kesedaran dan Kepekaan Amalan KKP Dalam Perkhidmatan E-Hailing Termasuk Perkhidmatan Penumpang, Penghantaran Barangan, Makanan, Servis atau Lain-lain)

100%

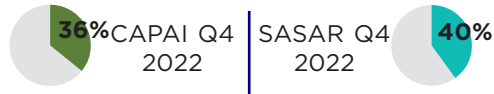
P3- Memperkukuhkan Pengurusan WRRS

98%

P4- Penambahbaikan KKP di Sektor Informal


61%

# Pencapaian Prestasi OSHMP25 Kumulatif (Tahun 2021 sehingga Disember 2022)



## INDIKATIF PENCAPAIAN PRESTASI OSHMP 25

85% KE ATAS | 75% - 84% | 74% DAN KE BAWAH



**TS 1:  
PEMERKASAAN KKP  
DI SEKTOR AWAM**


SCOREBOARD  
2022

**34%**

SASARAN  
KUMULATIF 2022

**39%**

|   |                           |                                |                                      |  |
|---|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| P1- Memartabatkan Dasar dan Perundangan KKP | P2- Memperkasa fungsi KKP | P3- Kerajaan Sebagai Penggerak | P4- Transformasi Penguat-kuasaan KKP | P5- Memantapkan Pengurusan Data Pengkalan Data KKP |
| <b>34/37</b>                                | <b>34/38</b>              | <b>35/40</b>                   | <b>36/40</b>                         | <b>33/40</b>                                       |



**TS 2:  
PENGUKUHAN AMALAN  
PERATURAN KENDIRI DI  
TEMPAT KERJA**


SCOREBOARD  
2022

**34%**

SASARAN  
(TAHUNAN)

**40%**

|                                  |   |   |                                     |
|----------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| P1- Pemilikan dan Kepimpinan KKP | P2- Pelaksanaan Peraturan Kendiri yang Sistematis | P3- Penambah-baikkan Amalan Terbaik KKP Menerusi Intervensi di Tempat Kerja | P4- Transformasi Penguatkuasaan KKP |
| <b>26/37</b>                     | <b>34/41</b>                                      | <b>32/33</b>  | <b>48/48</b>                        |



**TS 3:  
PENGALAKAN  
PENDIDIKAN DAN  
PENYELIDIKAN KKP**

SCOREBOARD  
2022

**34%**

SASARAN  
(TAHUNAN)

**42%**

|   |  |   |
|---|--|---|
| P1- Meningkatkan Kesedaran, Pendidikan dan Libatsama Komuniti dalam KKP | P2- Kompetensi dan Keupayaan KKP di Tempat Kerja | P3- Membudayakan Penyelidikan dan Pembangunan KKP |
| <b>36/44</b>  | <b>34/40</b>                                     | <b>33/43</b>                                      |



**TS 4:  
PEMERKASAAN  
KESIHATAN  
PEKERJAAN**

SCOREBOARD  
2022

31%

SASARAN  
(TAHUNAN)

36%

P1- Menyediakan Pengamal Kesihatan Pekerja yang Kompeten di Tempat Kerja

4/5

P2- Pengurusan Risiko Kesihatan Pekerja Secara Komprehensif

34/40

P3- Kesedaran dan Perkongsian Maklumat Berkaitan Kesihatan Pekerja dan Penyakit Pekerja

34/40

P4- Memperkasakan Higien Industri Ke Arah Peningkatan Kualiti Pekerjaan

31/33

P5- Mengintegrasikan Penilaian Risiko Kesihatan Pekerja

50/60



**TS 5:  
PENINGKATAN  
PEMATUHAN KKP  
DI SEKTOR PKS**

SCOREBOARD  
2022

35%

SASARAN  
(TAHUNAN)

40%

P1- Dana Khas untuk Aktiviti KKP di PKS

37/47

P2- Memantapkan Sistem Pengurusan KKP PKS (OSHMP)

34/38

P3- Pemantapan Sokongan dan Kerjasama Antara Agensi Serta Inisiatif Program Khas

35/35

P4- Peningkatan Pengetahuan, Kemahiran dan Komitmen KKP

36/40



**TS 6:  
PEMATAPAN KKP  
MELALUI TEKNOLOGI**

SCOREBOARD  
2022

45%

SASARAN  
(TAHUNAN)

100%

P1- Pembangunan Tempat Kerja Pintar Berpaksikan IR 4.0

46/49

P2- Pembangunan Ekosistem Teknologi Dalam KKP

62/62

P3- Pengurusan Risiko KKP Melalui Teknologi Digital

26/26



**TS 7:  
PENINGKATAN KKP  
BERKAITAN JALAN RAYA  
(WRRS), SEKTOR INFORMAL  
DAN PEKERJAAN MASA  
HADAPAN (FUTURE JOBS)**

SCOREBOARD  
2022

38%

SASARAN  
(TAHUNAN)

42%

P1- Memantapkan Kesedaran dan Kepekaan Amalan KKP Bagi Pekerja Masa Hadapan (Future Jobs)

30/30

P2- Memantapkan Kesedaran dan Kepekaan Amalan KKP Dalam Perkhidmatan E-Hailing Termasuk Perkhidmatan Penumpang, Penghantaran Barangan, Makanan, Servis atau Lain-lain)

47/50

P3- Memperkukuhkan Pengurusan WRRS

40/41

P4- Penambahbaikan KKP di Sektor Informal

34/45



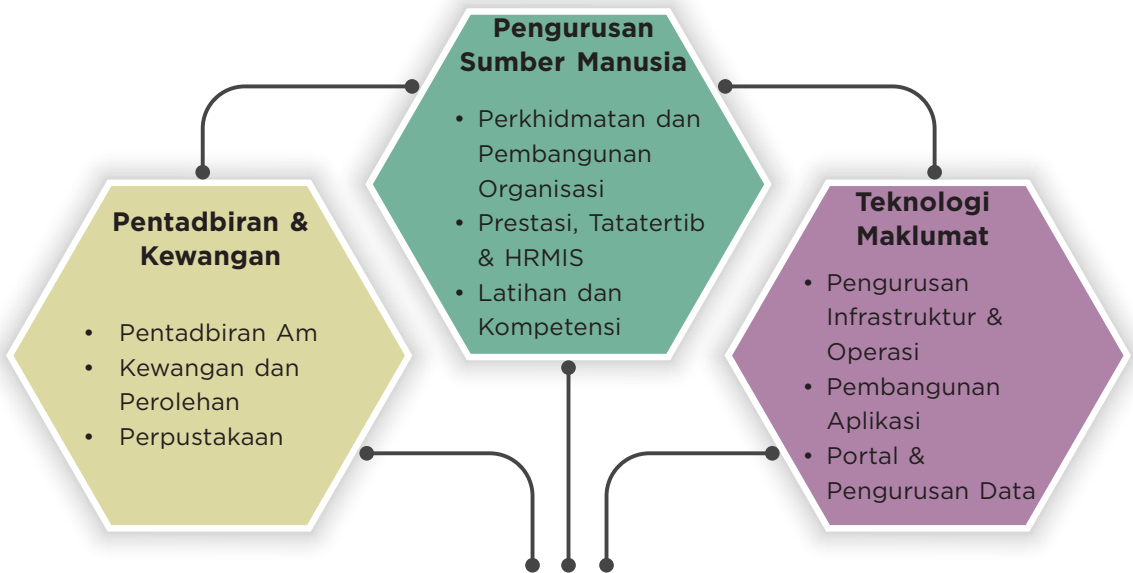
A photograph of two construction workers at a site. The worker in the foreground is wearing a white hard hat with 'JKKP' on it and a green long-sleeved shirt. The worker in the background is wearing an orange high-visibility vest with reflective strips and a white hard hat. A white label on the vest reads 'WORK PLACE SAFETY' and 'JKKP'. They are looking towards a large steel structure under construction against a blue sky with clouds. The image is partially covered by a large orange semi-circle on the right side.

# Pengurusan Sumber Manusia

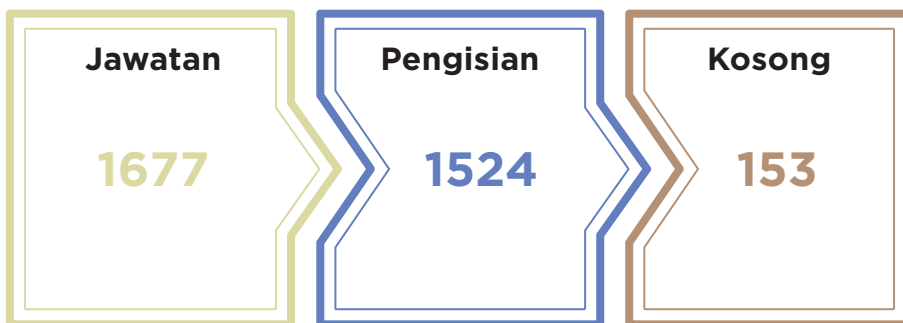


# Perjawatan

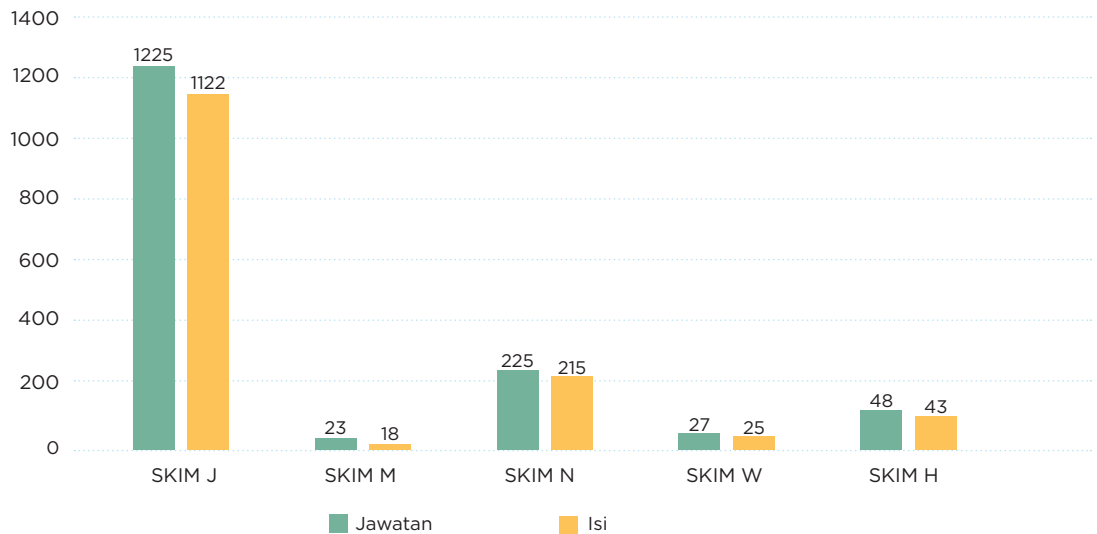
Khidmat Sokongan JKPP yang diterajui oleh Bahagian Khidmat Pengurusan terdiri daripada aspek pengurusan utama iaitu pentadbiran dan kewangan, pengurusan sumber manusia, pengurusan teknologi maklumat melalui 3 seksyen utama seperti berikut:



## Perjawatan Sehingga 31 Disember 2022

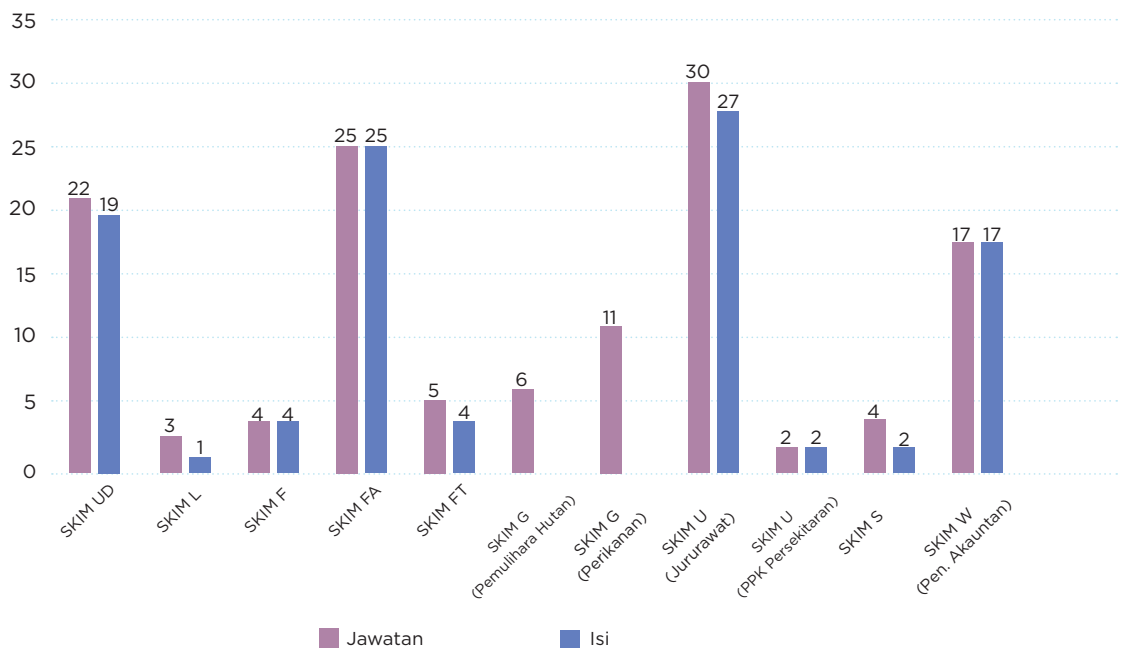


## Perjawatan Sehingga 31 Disember 2022



## Perjawatan Kader Sehingga 31 Disember 2022

### KADER



## Bilangan Pegawai JKPP Bersara Tahun 2022

| Bil | Nama                          | Gred       | Tempat Bertugas  | Jenis Persaraan | Tarikh Bersara |
|-----|-------------------------------|------------|--|-----------------|----------------|
| 1   | Ir. Zailee bin Dollah         | JUSA B     | Pejabat KP, JKPP Ibu Pejabat                             | Bersara Wajib   | 05.05.2022     |
| 2   | Sarimah binti Awang           | J54        | JKKP Pahang  | Bersara Wajib   | 16.05.2022     |
| 3   | Hanisah Binti Ahmad @ Md Said | J54 (M)    | JKKP Pulau Pinang  | Bersara Pilihan | 25.11.2022     |
| 4   | Habibah binti Supoh           | J54        | Bahagian Higien Industri dan Ergonomik                   | Bersara Pilihan | 01.12.2022     |
| 5   | Kamaruddin bin Mohammed       | J52        | JKKP Johor   | Bersara Wajib   | 14.04.2022     |
| 6   | Mut Anak Sagai                | J52        | JKKP Sarawak   | Bersara Wajib   | 26.02.2022     |
| 7   | Mohd Faeizie bin Mahat        | J48        | Bahagian Dasar Antarabangsa dan Pembangunan Penyelidikan | Bersara Pilihan | 16.05.2022     |
| 8   | Abd Rahman bin Hasan          | JA38       | Bahagian Keselamatan Petroleum                           | Bersara Pilihan | 01.06.2022     |
| 9   | Amrin bin Badron              | JA38       | JKKP Pahang  | Bersara Wajib   | 21.11.2022     |
| 10  | Haryati binti Mohd Mokhtar    | JA38       | JKKP Perak   | Bersara Pilihan | 01.10.2022     |
| 11  | Mohd Kudzi bin Hamat          | JA38       | JKKP Kelantan  | Bersara Wajib   | 31.12.2022     |
| 12  | Yurizman bin Jamil            | JA36       | JKKP Perak   | Bersara Pilihan | 01.10.2022     |
| 13  | Elayaraja A/L Veeran          | JA29       | JKKP Perlis  | Bersara Pilihan | 01.04.2022     |
| 14  | Suhairi bin Abdul Kadir       | JA29 (KUP) | Bahagian Higien Industri dan Ergonomik                   | Bersara Wajib   | 03.01.2022     |
| 15  | Mohd Ash'ri bin Bujang        | J22        | Bahagian Dasar Antarabangsa dan Pembangunan Penyelidikan | Bersara Pilihan | 01.02.2022     |
| 16  | Mohd Fadzli bin Hassan        | J19        | JKKP Kelantan  | Bersara Pilihan | 01.05.2022     |
| 17  | Runaini binti Abdul Mumin     | W22        | JKKP Sabah   | Bersara Wajib   | 25.02.2022     |
| 18  | Ibrahim Ujan                  | H11        | JKKP Sarawak   | Bersara Wajib   | 05.02.2022     |
| 19  | Ludin bin Derahi              | H11        | JKKP Kelantan  | Bersara Wajib   | 28.12.2022     |

## Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) Tahun 2022

| Bil | Nama Penerima APC                     | Jawatan                       | Gred | Negeri/Bahagian   |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------|------|---|
| 1   | Haji Jaafar Bin Haji Leman            | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J54  | JKKP Negeri Sembilan                                    |
| 2   | Ybrs. Dr. Rabaayah Binti Daud         | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J54  | JKKP Perak  |
| 3   | Ybrs. Dr. Farahdina Binti Abidin      | Pemeriksa Perubatan           | UD54 | JKKP Terengganu   |
| 4   | Ir. Hamili Bin Omar                   | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J52  | Bahagian Keselamatan Industri                           |
| 5   | Ir. Ts. Roslenda Binti Hasan          | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J52  | JKKP WP Kuala Lumpur                                    |
| 6   | Rasyimawati Binti Mat Rashid          | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J52  | JKKP Sarawak  |
| 7   | Rosnizawati Binti Baharom             | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J52  | Bahagian Industri Kecil Sederhana & Sektor Bukan Kilang |
| 8   | Suhardi Perwira Negara Bin Shuib      | Pegawai Tadbir dan Diplomatik | M52  | JKKP Selangor   |
| 9   | Abdul Hadi Bin Ismail                 | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J48  | Bahagian Kejuruteraan Forensik                          |
| 10  | Mohd Shazami Bin Ishak                | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J48  | JKKP Perak  |
| 11  | Mohd Yunus Bin Izham                  | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J48  | Majlis Negara Bagi Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan  |
| 12  | Sohela Binti Abd Aziz                 | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J48  | JKKP Pulau Pinang                                       |
| 13  | Ady Norman Bin Sulaiman               | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Sabah  |
| 14  | Asrul Bin Ahmad                       | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | Bahagian Dasar Antarabangsa & Pembangunan Penyelidikan  |
| 15  | Habib Khairul Hakimin Bin Habib Elias | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Kedah  |
| 16  | Ir Mohd Saiful Bin Idris              | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | Bahagian Pengurusan Kimia                               |
| 17  | Izhar Bin Idris                       | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Sabah  |
| 18  | Mohamad Azrul Bin Abd Malek           | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Perlis   |
| 19  | Mohamad Fazli Bin Masri               | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | Bahagian Dasar Antarabangsa & Pembangunan Penyelidikan  |



| Bil | Nama Penerima APC                     | Jawatan                       | Gred | Negeri/Bahagian                      |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------------------|
| 20  | Mohd Fareed Annuar Bin Mazlan         | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Terengganu                      |
| 21  | Mohd Hafiz Bin Abd Kadir              | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | Bahagian Keselamatan Petroleum       |
| 22  | Mohd Khairif Fais Bin Abd Raop        | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Negeri Sembilan                 |
| 23  | Mohd Mohsein Bin Ibrahim              | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Pulau Pinang                    |
| 24  | Mohd Zulhasmi Bin Mohd Roby           | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP WP Kuala Lumpur                 |
| 25  | Muhammad Faizal Bin Zainal Abidin     | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Pahang                          |
| 26  | Muhammad Tasyrif Bin Ahmad Anuar      | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | JKKP Terengganu                      |
| 27  | Nik Mohd Aiman Bin Nik Mohd Azami     | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | Bahagian Keselamatan Petroleum       |
| 28  | Nur Shuhada Binti Jusoh               | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | Bahagian Higien Industri & Ergonomik |
| 29  | Nurul 'Aizat Akmal Binti Abd Azih     | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J44  | Bahagian Keselamatan Petroleum       |
| 30  | Mohd Hairy Bin Japah                  | Pegawai Tadbir dan Diplomatik | M44  | JKKP Melaka                          |
| 31  | Ahmad Zulhilmi Bin Alias              | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP WP Kuala Lumpur                 |
| 32  | Auni Hasnun Binti Faizun              | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP Johor                           |
| 33  | Ir. Ts. Ahmad Rusdi Bin Kamal         | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP WP Kuala Lumpur                 |
| 34  | Ken Hensley Anak Giki                 | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP Sarawak                         |
| 35  | Khairul Amin Bin Mohd Sarmin          | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP Johor                           |
| 36  | Maszidie Bin Gani                     | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP Sarawak                         |
| 37  | Mohamad Firdaus Bin Abu Hassan        | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP Selangor                        |
| 38  | Ybrs. Dr. Mohamad Syamir Bin Senin    | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | Bahagian Keselamatan Tapak Bina      |
| 39  | Mohd Khairun Hafidan Bin Abdul Pattah | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP Pulau Pinang                    |
| 40  | Mohd Yunus Bin Zakaria                | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP Selangor                        |
| 41  | Muhammad Aidil Affian Bin Abdrahman   | Pemeriksa Kilang dan Jentera  | J41  | JKKP Negeri Sembilan                 |

| Bil | Nama Penerima APC                     | Jawatan                               | Gred | Negeri/Bahagian  |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|------|--|
| 42  | Muhammad Aliff Ifwat Bin Samad        | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP WP Kuala Lumpur                                   |
| 43  | Noori'zzati Binti Khairussalleh       | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP Kedah   |
| 44  | Nor Azzura Binti Saari                | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP Pulau Pinang                                      |
| 45  | Nur Faizah Binti Ali                  | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP Selangor  |
| 46  | Nur Ilyana Binti Mohd Amran           | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP Sarawak   |
| 47  | Nurul Nadia Ummira Binti Abu Bakar    | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP Pahang  |
| 48  | Nurul Syahidatulizzaty Binti Md Halim | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | Bahagian Industri Keselamatan                          |
| 49  | Ridzuan Bin Mad Hashim                | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP Johor   |
| 50  | Siti Rahmah Binti Tukiran             | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP WP Kuala Lumpur                                   |
| 51  | Siti Saharah Binti Zainal Abidin      | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP Pulau Pinang                                      |
| 52  | Wan Ahmad Jaziila Bin Wan Hassan      | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | Bahagian Dasar Antarabangsa & Pembangunan Penyelidikan |
| 53  | Wan Nur Amalina Binti Mior Idris      | Pemeriksa Kilang dan Jentera          | J41  | JKKP Sarawak   |
| 54  | Mustapha Bin Hamat                    | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA40 | Bahagian Higien Industri & Ergonomik                   |
| 55  | Mohd Kudzi Bin Hamat                  | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA38 | JKKP Kelantan  |
| 56  | Suzarwadi Bin Zahri                   | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA38 | JKKP Sabah   |
| 57  | Fazdhley Hafiz Bin A Wahid            | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA36 | JKKP Melaka  |
| 58  | Mior Ahmad Haszri Bin Mior Abu Hasan  | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA36 | Bahagian Keselamatan Petroleum                         |
| 59  | Mohd Salehi Bin Makhtar               | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA36 | JKKP Kedah   |
| 60  | Shamhan Bin Mahmood                   | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA36 | JKKP Johor   |
| 61  | Siti Norbaya Binti Abdul Aziz         | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA36 | JKKP Melaka  |
| 62  | Fauziah Binti Ismail                  | Ketua Jururawat                       | U32  | JKKP Johor   |
| 63  | Rubiah Binti Mohd Hanapiah            | Ketua Jururawat                       | U32  | JKKP Negeri Sembilan                                   |
| 64  | Jerome Pius                           | Penolong Pegawai Teknologi Maklumat   | FA29 | JKKP Sabah   |



| Bil | Nama Penerima APC                  | Jawatan                               | Gred       | Negeri/Bahagian   |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------|------------|---|
| 65  | Mohammad Zainurin Bin Johari       | Penolong Pegawai Teknologi Maklumat   | FA29 (KUP) | JKKP Kedah  |
| 66  | Abdul Ghafar Bin Hasan             | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Perak  |
| 67  | Azly Bin Razlan                    | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Pulau Pinang                                       |
| 68  | Elih Bin Japahar                   | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Sabah  |
| 69  | Heyqim Bin Hadzri                  | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Sarawak  |
| 70  | Mardziah Binti Ahmad Hanafiah      | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Selangor   |
| 71  | Mohammad Nazib Bin Rosli           | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP WP Labuan  |
| 72  | Mohd Faisal Bin Mohd Nadzir        | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Sarawak  |
| 73  | Mohd Faizul Bin Husain             | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Selangor   |
| 74  | Mohd Fauzi Bin Fadzil              | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Melaka   |
| 75  | Mohd Fazli Bin Yaacob              | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Pulau Pinang                                       |
| 76  | Mohd Sobri Bin Haji Zakaria        | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Perak  |
| 77  | Mohd Syahizan Bin Mohd Rodzie      | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Perak  |
| 78  | Muhammad Izzuddin Bin Ghazali      | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Negeri Sembilan                                    |
| 79  | Norlela Binti Husin                | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Perak  |
| 80  | Nur Adibah Anis Binti Che Daud     | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | Bahagian Keselamatan Petroleum                          |
| 81  | Siti Hafizah Binti Muhamad         | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Selangor   |
| 82  | Hanattrah Binti Lazim              | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Kedah  |
| 83  | Mohd Khairul Anuar Bin Abdul Ghani | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Pahang   |
| 84  | Nurhana Binti Mohd Chulan          | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | Bahagian Industri Kecil Sederhana & Sektor Bukan Kilang |
| 85  | Reamy Bin Samsuri                  | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | Bahagian Keselamatan Industri                           |
| 86  | Roazilia Binti Suleiman            | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera | JA29       | JKKP Johor  |

| Bil | Nama Penerima APC                | Jawatan                                      | Gred       | Negeri/Bahagian              |
|-----|----------------------------------|--|------------|------------------------------|
| 87  | Ariman Hisyady Bin Ariffin       | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP Kelantan                |
| 88  | Faizarina Binti Gunawan          | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP Melaka                  |
| 89  | Mohamad Masir Bin Abdullah       | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP Terengganu              |
| 90  | Mohd Abdul Hakim Bin Mohd Ali    | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP Johor                   |
| 91  | Mohd Nursin Bin Mustari          | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP Sabah                   |
| 92  | Mohd Shamsul Bahri Bin Samsudin  | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP Pahang                  |
| 93  | Mohd Zaidi Bin Daud              | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP WP Kuala Lumpur         |
| 94  | Muhamad Faizal Bin Mohd Reduan   | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP WP Kuala Lumpur         |
| 95  | Nor Idayu Binti Hassan           | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP Terengganu              |
| 96  | Tc. Mohd Shafie Bin Zainuddin    | Penolong Pemeriksa Kilang dan Jentera        | JA29 (KUP) | JKKP Melaka                  |
| 97  | Farah Naquiah Binti Ahmad        | Penolong Pegawai Tadbi                       | N29        | Bahagian Khidmat Pengurusan  |
| 98  | Roshanim Binti Ani               | Setiausaha Pejabat                           | N29        | JKKP Perlis                  |
| 99  | Abidah Binti Abdul Rahman        | Jururawat                                    | U29        | JKKP Perak                   |
| 100 | Najuah Binti Abd Halim           | Penolong Pegawai Kesihatan Persekitaran      | U29        | Bahagian Kesihatan Pekerjaan |
| 101 | Rozaizanie Binti Rozali          | Penolong Akauntan                            | W29        | Bahagian Khidmat Pengurusan  |
| 102 | Norlena Binti Samsudin           | Penolong Akauntan                            | W29 (KUP)  | JKKP WP Labuan               |
| 103 | Siti Norhazlina Binti Mat Zain   | Penolong Akauntan                            | W29 (KUP)  | Bahagian Khidmat Pengurusan  |
| 104 | Mohammad Syamsul Bin Mohd Yusoff | Juruteknik Komputer                          | FT22 (KUP) | Bahagian Khidmat Pengurusan  |
| 105 | Adura Bin Muhammad               | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N22        | JKKP Kelantan                |
| 106 | Norhana Binti Sabudin            | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N22        | JKKP WP Labuan               |
| 107 | Rozita Binti Salleh              | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N22        | JKKP Sabah                   |
| 108 | Noor Zuhaiza Binti Zainal        | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N22 (TBK1) | Bahagian Khidmat Pengurusan  |



| Bil | Nama Penerima APC                     | Jawatan                                      | Gred       | Negeri/Bahagian                      |
|-----|---------------------------------------|--|------------|--------------------------------------|
| 109 | Razali Bin Kadri                      | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | W22        | JKKP Negeri Sembilan                 |
| 110 | Norizwani Emillia Binti Abdullah Sani | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N19        | JKKP Perak                           |
| 111 | Khairiyah Binti Jamaludin             | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N19        | JKKP Pulau Pinang                    |
| 112 | Noorhafizul Azizie B. Zulkufle        | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N19        | JKKP WP Kuala Lumpur                 |
| 113 | Nur Haslinda Binti Sapri              | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N19        | JKKP Selangor                        |
| 114 | Nurul Atikah Binti Ismail             | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N19        | JKKP Johor                           |
| 115 | Siti Aliza Shahda Binti Sheikh Ali    | Ketua Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) | N19        | Bahagian Khidmat Pengurusan          |
| 116 | Aini Syahirah Binti Shaki             | Pembantu Setiausaha Pejabat                  | N19        | Bahagian Higien Industri & Ergonomik |
| 117 | Nurhidayah Binti Joret                | Pembantu Setiausaha Pejabat                  | N19        | JKKP Sarawak                         |
| 118 | Ludin Bin Derahi                      | Pemandu Kenderaan                            | H14 (TBK1) | JKKP Kelantan                        |
| 119 | Sharif Hamjah Bin Sharif Ali          | Pemandu Kenderaan                            | H11        | JKKP Sabah                           |
| 120 | Anna Kuling Pei                       | Pembantu Operasi                             | H11        | JKKP Sarawak                         |
| 121 | Mazlin Bin Mohamad                    | Pembantu Operasi                             | H11        | JKKP Terengganu                      |
| 122 | Nazari Bin Setafar                    | Pembantu Operasi                             | H11        | JKKP Pahang                          |



# Penyediaan Piawaian dan Standard





Fully Automatic Packing  
& Palletizing System  
for  
PLS MARKETING SDN. BHD.



IPMA

Your One-Stop-Shop Packaging and System Center



PLS MARKETING SDN BHD

Your One-Stop-Shop Packaging and System Center



EQPS



AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

WARNING

EQPS



AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

WARNING

# Penyediaan Piawaian dan Standard

Seksyen ini bertanggungjawab dalam menyediakan standard dan piawaian yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan. Standard dan piawaian ini perlu digubal dan dikaji dari semasa ke semasa bagi memastikan ianya kekal relevan dengan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja masa kini.

Standard dan piawaian ini adalah merangkumi penggubalan Akta, Peraturan-peraturan, Perintah, Tata amalan Industri, Garis Panduan dan Pekeliling Ketua Pengarah. Selain daripada itu, seksyen ini juga turut meminda perundangan dan peraturan sedia ada. Ini adalah bertujuan membantu pihak Industri mematuhi dan memenuhi tanggungjawab sebagai majikan, seperti yang dikehendaki oleh Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994.

Secara keseluruhan, senarai piawaian perundangan yang telah dikeluarkan pada tahun 2022 adalah seperti berikut:

## Standard dan Piawaian Jabatan yang Dikeluarkan Tahun 2022

### Akta

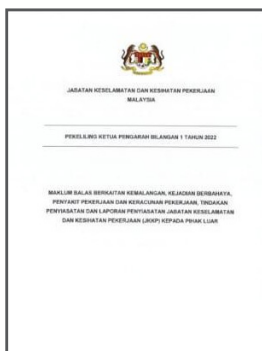
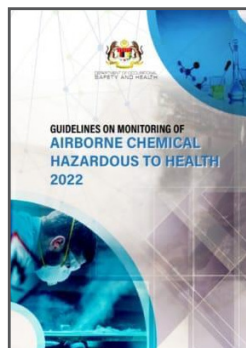
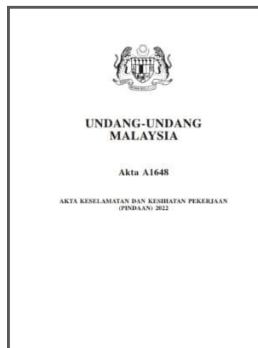
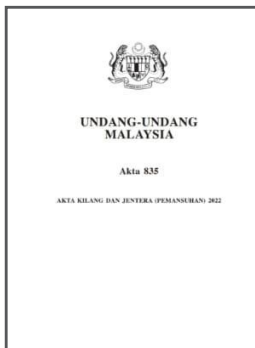
| Bil | Perkara  | Tarikh      |
|-----|--|-------------|
| 1   | Akta Kilang dan Jentera (Pemansuhan) 2022 (Akta 835)                 | 16 Mac 2022 |
| 2   | Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pindaan) 2022 (Akta A1648) | 16 Mac 2022 |

### Garis Panduan

| Bil | Perkara  | Tarikh       |
|-----|--|--------------|
| 1   | Guidelines on Monitoring of Airborne Chemical Hazardous to Health 2022   | 29 Ogos 2022 |
| 2   | Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pindaan) 2022 (Akta A1648) Guideline For Special Scheme Of Inspection (SSI) (Risk Based Inspection) 2nd Revision, Nov 2022 | 22 Dis 2022  |

## Pekeliling Ketua Pengarah

| Bil | Perkara   | Tarikh        |
|-----|---|---------------|
| 1   | Pekeliling Ketua Pengarah Bil.1 Tahun 2022:<br>Maklum Balas Berkaitan Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Penyakit Pekerja Dan Keracunan Pekerja, Tindakan Penyiasatan Dan Laporan Penyiasatan JKPP Kepada Pihak Luar | 26 April 2022 |
| 2   | Pekeliling Ketua Pengarah Bil. 2 Tahun 2022:<br>Semakan Semula Pelaksanaan Sistem Gred Orang Yang Kompeten (OYK) Lif Dan Penetapan Nisbah Orang Yang Kompeten (OYK) Mengikut Bilangan Unit Lif                    | 26 April 2022 |
| 3   | Pekeliling Ketua Pengarah Bil. 3 Tahun 2022:<br>Panduan Pendaftaran dan Pembaharuan Perakuan Kelayakan Bagi jentera Berperakuan Luar Pesisir Bukan Milik PETRONAS   | 19 Ogos 2022  |





ROSH

WCT

WIMF CRANE Sdn Bhd  
C-30, 4, JALAN CHORU,  
DATARAN C300, 43000 CHERAS,  
SELANGOR, DARUL EHSAN

TYPE: 300  
INSPECTED:  
DUE DATE:  
INSPECTED:  
OPERATOR: L



ALL BLA  
Cas

# Penguatkuasaan dan Aktiviti Utama Jabatan

- Penguatkuasaan Pemeriksaan Kilang & Tempat Kerja
- Penguatkuasaan Tapak Bina
- Penguatkuasaan Higen Industri & Ergonomik
- Penguatkuasaan Pengurusan Kimia
- Penguatkuasaan Kesihatan Pekerja
- Penguatkuasaan Keselamatan Petroleum
- Penguatkuasaan Industri Kecil dan Sederhana & Sektor Bukan Kilang
- Aktiviti Kejuruteraan Forensik & Siasatan Kemalangan dan Aduan
- Aktiviti Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerja

# Penguatkuasaan Pemeriksaan Kilang & Tempat Kerja



**241,467**  
PEMERIKSAAN

Dijalankan sepanjang Tahun 2022 oleh Pegawai JKPP Seksyen Analisa & Pemprosesan dan Seksyen Pemeriksaan Statutori di semua Pejabat JKPP Negeri seluruh Malaysia.

## Penguatkuasaan Jentera

### Bahagian Keselamatan Industri

#### Kelulusan Rekabentuk Jentera

Bahagian Keselamatan Industri bertanggungjawab dalam memastikan setiap rekabentuk jentera berperakuan memenuhi peruntukkan perundangan dan piawaian antarabangsa yang diiktiraf oleh Jabatan sebelum dibina dan dipasang di Malaysia.



### Pendaftaran FYK dan OYK



Mengawalselia perkhidmatan firma dan orang yang kompeten supaya mematuhi kehendak undang-undang dan peraturan yang ditetapkan melalui perkhidmatan pendaftaran, pemantauan dan pembaharuan pendaftaran

### Seksyen Analisis dan Pemprosesan

#### Kelulusan Rekabentuk Jentera

Kesemua jentera berperakuan perlu melalui pemeriksaan pertama selepas mendapat kelulusan rekabentuk/ kelulusan kebenaran memasang berserta ujian pemeriksaan sama ada ujian beban, ujian hidrostatik dan ujian kendalian, bergantung kepada jenis jentera dan syarat yang telah ditetapkan oleh Jabatan. Pemeriksaan pertama adalah dikendalikan oleh Seksyen Analisis dan Pemprosesan (SAP) di setiap pejabat negeri.

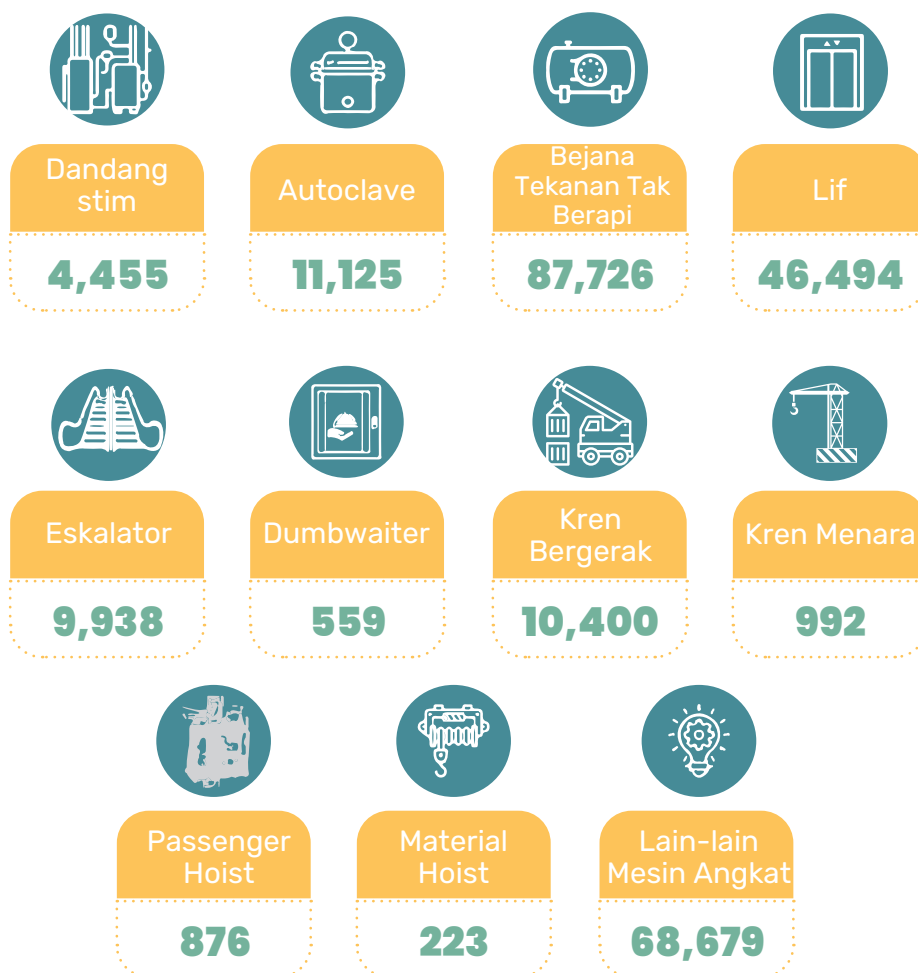


## Seksyen Pemeriksaan Statutori



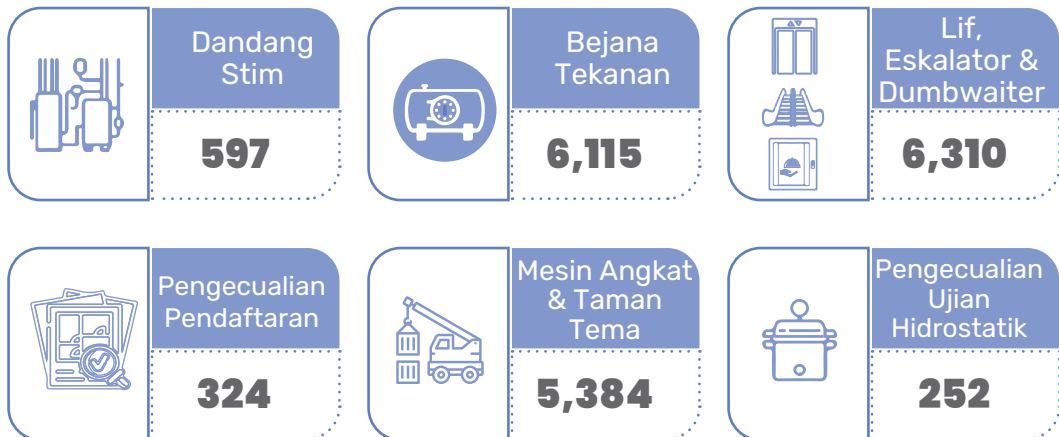
Pemeriksaan berkala ke atas jentera berperakuan juga dijalankan setiap 15 bulan selaras dengan perundangan bagi menilai tahap kemampuan jentera dan memastikan jentera boleh beroperasi secara selamat dan optimum. Pemeriksaan berkala adalah dijalankan oleh Seksyen Pemeriksaan Statutori di setiap pejabat negeri.

## Pemeriksaan Jentera Berperakuan Kelayakan 2022



## Kelulusan Rekabentuk - Bahagian Keselamatan Industri

Ringkasan pencapaian penguatkuasaan jentera - pemprosesan permohonan kelulusan rekabentuk mengikut kategori adalah seperti yang berikut:



## Penguatkuasaan Firma Yang Kompeten (FYK)

Persijilan kompetensi dikeluarkan ke atas individu dan firma yang mempunyai kelayakan, pengalaman, kepakaran, dan pengetahuan dalam bidang yang diperlukan oleh akta dan peraturan yang dikuatkuasakan. Manakala, persijilan kompetensi tersebut hendaklah diperbaharui pada setiap sesuatu tempoh yang ditetapkan oleh Jabatan.



## Penguatkuasaan Orang Yang Kompeten (OYK)

Bidang kompetensi yang diiktiraf oleh Jabatan dan dikuatkuasakan di bawah Bahagian Keselamatan Industri termasuklah Pegawai Keselamatan dan Kesihatan (SHO), Penyelia Keselamatan Tapak Bina (SSS), Orang Yang Kompeten Lif dan Orang Yang Kompeten Mesin Angkat. Statistik pendaftaran OYK baru dan pembaharuan yang direkodkan bagi tahun 2022 adalah seperti di bawah:



## Unit Peperiksaan dan Pensijilan

### Mesyuarat Semakan, Penilaian & Pemarkahan Kertas Jawapan Peperiksaan JS/EPD Gred 1 & 2



JS/EPD Gred 1&2  
JKKP Johor  
6-8 September 2022

## Audit Pusat Pengajar

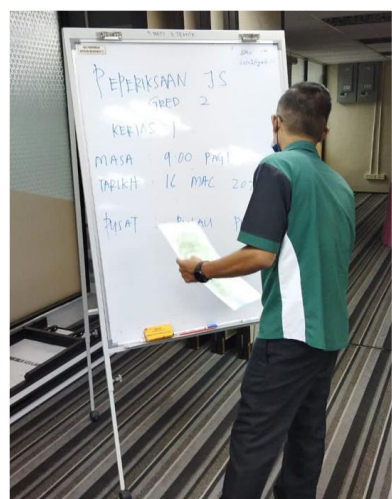


26 September 2022  
SEGI College, Kuala Lumpur



30 September 2022  
MICOST, Melaka

## Peperiksaan Jurutera Stim/EPD Gred 1 & 2 Sesi Mac 2022



## Peperiksaan Jurutera Stim/EPD Gred 1 & 2 Sesi Ogos 2022



## Unit Mesin Angkat



Penghargaan kepada wakil Jabatan dalam National Committee for Vehicle Type Approval and Homologation (NCVTA)

Tarikh: 1 Mei 2022

OBJEKTIF: Jabatan melantik dua orang wakil dalam National Committee For Vehicle Type Approval And Homologation (NCVTA)

OUTPUT: Menjalankan fungsi dan tanggungjawab sebagai ahli jawatankuasa bersama dengan pihak Jabatan Pengangkutan Jalan (JPJ)

## Sesi Dialog JKPP Selangor bersama Unit Mesin Angkat dan Unit Lif



Tarikh: 19 Oktober 2022

OBJEKTIF: Resolusi bagi penambahbaikan pengurusan dan penguatkuasaan kren menara dan kelulusan lain-lain mesin angkat

OUTPUT: menambahbaik pelaksanaan kajian bagi pemeriksaan di tapak oleh Pejabat Negeri

## Unit Bejana Tekanan Tak Berapi

Verifikasi kelulusan rekabentuk firma yang kompeten



Tarikh: 12/5/2022

Tempat: Palmiteco Engineering Sdn Bhd

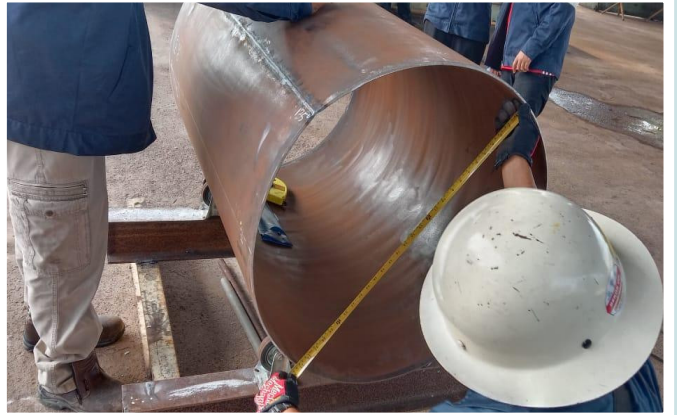
Perbincangan teknikal bersama Hexamine Sdn. Bhd.



Tarikh: 05/09/2022

Tempat: JKPP Putrajaya

## Demo Vessel



Tarikh: 17/5/2022  
Tempat: Deepsea Resources  
Sdn. Bhd.

## Audit Pemantauan Kelulusan Rekabentuk Fast Track



Tarikh: 8/6/2022  
Tempat: Kawan Engineering

### Program Sharing Knowledge Unit Lif

1. 'Rekabentuk Lif Kar dan Klausa Kod Rekabentuk Berkaitan' disampaikan oleh Penceramah Jemputan, OYK Lif Gred 1, Mitsubishi Elevator Malaysia Sdn Bhd di Ibu Pejabat JKPP pada 21 Julai 2022.
2. Comprehensive Algorithm Based Solution for Condition Monitoring, Anomaly Detection and Predictive Maintenance disampaikan oleh Penceramah Jemputan: TÜV SÜD MALAYSIA SDN. BHD pada 26 Oktober 2022.



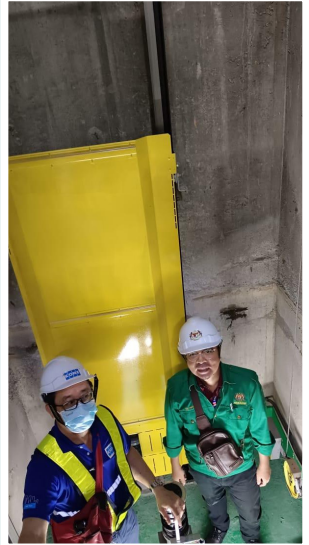
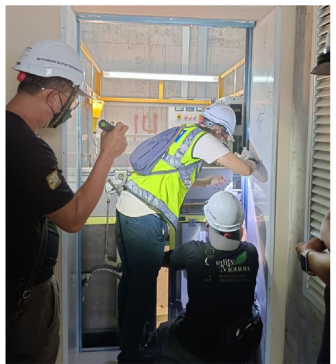


Perbincangan Teknikal Pengarah dan Pegawai Bahagian Keselamatan Industri bersama ÉMI-TÜV SÜD Hungary pada 8 September 2022.



Memenuhi jemputan dari Bahagian Dasar kepada Unit Dandang untuk turut serta dalam sesi lawatan teknikal delegasi Kementerian Sumber Manusia, Bangladesh. Lawatan turut disertai oleh Pegawai DOSH Johor pada 27.12.22





Audit Verifikasi Rekabentuk Lif bersama FYK Antah Schinder Sdn Bhd., Kone Elevator Sdn Bhd dan Mitsubishi Elevator Sdn Bhd dan Lif Elektrik Penumpang-Penumpang dan Barang-Barang 1970 bersama Pemunya Lif dan Eskalator

Lokasi: IOI City Mall, UNITEN & ANDORRA Women and Children Hospital





Audit Demo Boiler Kawan bagi memenuhi syarat pengiktirafan sebagai permohonan baru FYK Pembuat Dandang pada 28.10.22

# Penguatkuasaan Tapak Bina

## Pengenalan

Bahagian Keselamatan Tapak Bina (BKTB) bertanggungjawab untuk memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang yang sedang bekerja di tapak pembinaan dan melindungi orang lain daripada bahaya-bahaya keselamatan dan kesihatan yang berpunca daripada aktiviti pekerjaan di tapak pembinaan.

Fungsi-fungsi utama BKTB adalah:

- 1 Mengkaji dan membangunkan rujukan/piawaian berkaitan KKP di industri pembinaan
- 2 Menyelaraskan penguatkuasaan undang-undang berkaitan KKP di industri pembinaan;
- 3 Menjalankan kajian dan analisis teknikal ke atas isu-isu keselamatan pekerjaan yang wujud di industri pembinaan; dan
- 4 Menjalankan program-program galakan dan publisiti untuk memupuk dan meningkatkan kesedaran terhadap KKP di industri pembinaan.

Saban tahun, Industri pembinaan menyumbang kepada jumlah kemalangan dan maut yang tinggi di Malaysia.

| Tahun | Jumlah kecederaan tapak bina | Jumlah kecederaan pekerjaan negara | Peratus kecederaan pekerjaan di tapak bina berbanding negara | Jumlah maut pekerjaan tapak bina | Jumlah maut pekerjaan tapak bina | Peratus maut pekerjaan tapak bina berbanding negara |
|-------|------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---|
| 2017  | 4,266                        | 42,513                             | 10.0%  | 183                              | 711                              | 25.7%   |
| 2018  | 3,911                        | 35,460                             | 11.0%  | 169                              | 614                              | 27.5%   |
| 2019  | 4,863                        | 40,811                             | 11.9%  | 144                              | 578                              | 24.9%   |
| 2020  | 3,958                        | 32,674                             | 12.1%  | 81                               | 312                              | 25.9%   |
| 2021  | 2,297                        | 21,534                             | 10.1%  | 73                               | 301                              | 24.3%   |

Jadual 1: Statistik kemalangan negara dan tapak bina

Pelbagai inisiatif telah dilaksanakan oleh Jabatan melalui Bahagian Keselamatan Tapak Bina (BKTB) dan Seksyen Kerja Bina (SKB) dalam menangani perkara tersebut selaras dengan fungsi Jabatan. Berikut adalah antara initiative dan komitmen BKTB dalam melaksanakan fungsi dan mencapai objektif, misi dan visi Jabatan:

### **Standard setting**

- Menggubal deraf Peraturan Kerja Pembinaan (Reka Bentuk dan Pengurusan)
- Menggubal deraf Peraturan Kerja di Tempat Tinggi
- Menggubal deraf Perintah Khas Ketua Pemeriksa (Pindaan) bagi Kren menara, kren bergerak dan struktur sementara
- Membangunkan deraf Panduan Mobile Access Tower

### **Enforcement**

- Mengumpul data statistik pematuhan perundangan dan profil KKP pembinaan
- Merancang dan menyelaraskan Operasi Tapak Pembinaan sebanyak 3 kali
- Menganjurkan kursus kendalian dron dan penggunaan sistem Vertikaliti OPS (yang menggunakan sistem AI) kepada pegawai JKPP yang merupakan *drone pilot*
- Memproses dan mendaftar Pusat Pengajar Kursus Penyelia Keselamatan Tapak Bina, Pengendali Perancah dan Operator Kren
- Pemantauan tanggungjawab SHO dan prestasi kontraktor

### **Promotion**

- Menyampaikan ceramah dan perkongsian berkenaan OSHCIM dan WAH
- Konsultasi dan Libat Urus Industri Perancah berkaitan Peraturan Baharu dan TG20

Rajah 2: Aktiviti BKTB tahun 2022

## Mesyuarat penyelarasan penguatkuasaan

BKTB dan SKB sering bekerjasama dalam memastikan aktiviti penguatkuasaan berjalan dengan lancar. Sekurang-kurangnya 3 kali setahun, BKTB akan mengadakan mesyuarat bersama Ketua SKB bagi berbincang tentang isu semasa, fokus dan strategi penguatkuasaan berkesan. Berikut adalah antara mesyuarat yang telah dijalankan yang turut disertai oleh Ketua Pengarah JKKP yang hadir menyampaikan aspirasi beliau.



## Operasi Tapak Pembinaan 2022

Seperti kebiasaan, dalam usaha meningkatkan pematuhan KKP oleh industri, program Operasi Tapak Pembinaan (OTP) dilaksanakan dengan ketetapan sesuai bergantung kepada isu dan permasalahan semasa. Pada tahun 2022, sebanyak 3 OTP telah dijalankan seperti maklumat berikut:

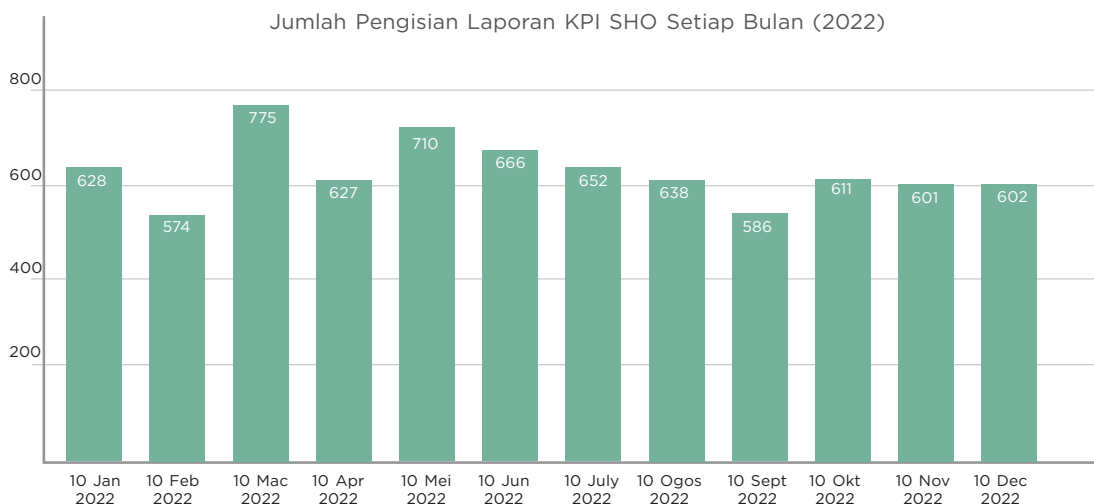
|   | OTP 1                    | OTP 2                    | OTP 3                    |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Tema</b>                               | #Operasi Cegah Jatuh     | #Operasi Cegah           | #Operasi Patuh           |
| <b>Tarikh</b>                             | 1 Mac – 31 Mei 2022      | 1 Julai – 15 Ogos 2022   | 3 – 31 Oktober 2022      |
| <b>Fokus</b>                              | Bekerja di tempat tinggi | Bekerja di tempat tinggi | Bekerja di tempat tinggi |
| <b>Jumlah pegawai (kumpulan) terlibat</b> | 108 (38)                 | 107 (38)                 | 107 (41)                 |
| <b>Bilangan tapak diperiksa (sasaran)</b> | 341 (324)                | 341 (321)                | 308 (321)                |

Maklumat OTP 2022

## Pemantauan dan verifikasi laporan prestasi SHO

Pada 2016, BKTB telah membangunkan 1 bentuk laporan prestasi SHO dan 5 panduan kerja bahaya yang boleh digunakan oleh pengamal KKP khususnya SHO untuk memastikan pematuhan KKP di tapak. Sejak pembangunan laporan dan panduan tersebut, BKTB telah membuat pemantauan dan verifikasi sepanjang tahun bagi memastikan inisiatif tersebut beri manfaat kepada industri seterusnya menambahbaik prestasi KKP pembinaan.

Berikut adalah dapatan penglibatan SHO bagi tahun 2022:



## Promosi OSHCIM dan WAH

Sebaran konsep pematuhan dan pelaksanaan OSHCIM (berdasarkan Garis Panduan OSHCIM 2017 dan hala tuju penguatkuasaan Peraturan OSHCIM) dan Keselamatan Bekerja di Tempat Tinggi (berdasarkan hala tuju penguatkuasaan Peraturan Bekerja di Tempat Tinggi) dibuat sebagai persediaan industri kearah pematuhan Peraturan Kerja Pembinaan 202x. Beberapa siri ceramah dan bengkel telah dijalankan kepada pegawai JKPP serta pihak Industri sepanjang tahun 2022 seperti berikut:

### Promosi OSHCIM dan WAH

Seranta Awam Dalam Talian Draf Peraturan Kerja di Tempat Tinggi

Webinar Sistem Perlindungan Jatuh

Taklimat Dalam Talian OSHCIM kepada Pengurusan Tertinggi Projek Prasarana

Webinar Lembaga Jurutera Malaysia berkenaan OSHCIM

Garis Panduan OSHCIM dan Pentaksiran Risiko Reka Bentuk (DRA) kepada Agensi Kerajaan dan Pihak Berkuasa Tempatan di JKPP Perlis

Webinar OSHCIM kepada JKR

Bengkel OSHCIM dan DRA kepada Sunway Integrated Property (SIP) di Ipoh, Perak

Bengkel OSHCIM dan DRA kepada PIKP di Kulim, Kedah

Bengkel OSHCIM dan DRA kepada Sunway Integrated Property (SIP) di Subang, Selangor

Bengkel OSHCIM dan DRA kepada Sunway Integrated Property (SIP) di Ipoh, Perak

Bengkel OSHCIM dan DRA kepada Sunway Integrated Property (SIP) di Iskandar Puteri, Johor

Bengkel OSHCIM dan DRA kepada Pasukan Projek Putrajaya Holdings di Putrajaya

Bengkel OSHCIM dan DRA kepada pereka bentuk dan persatuan di JKPP Selangor

Bengkel OSHCIM dan DRA di Sime Darby Properties

BEM Convention 2022 berkaitan OSHCIM dan DRA

Bengkel OSHCIM dan DRA kepada WCT di USJ, Selangor



## Konsultansi Dan Libat Urus Perancah

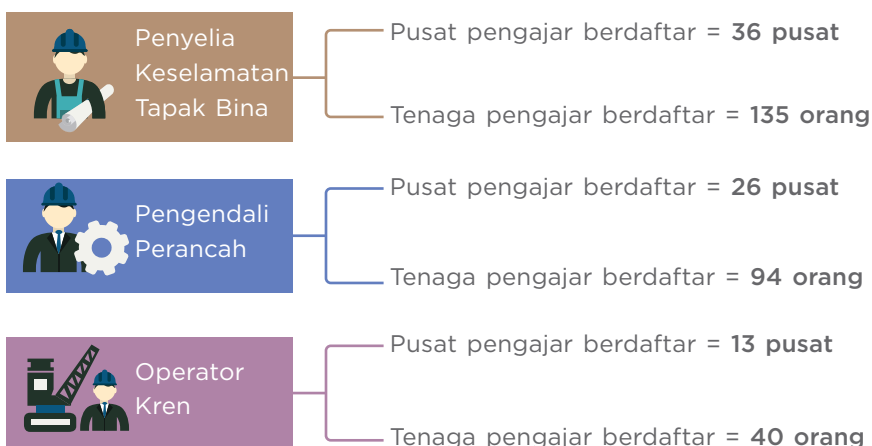
BKTB dengan inisiatif terbaharu dalam usaha meningkatkan kemahiran dan keperluan industri dalam pengoperasian sistem perancah, telah mengadakan beberapa siri konsultansi dan libat urus dengan pegawai-pegawai JKPP Negeri, Pusat Pengajar dan Industri yang terlibat dengan perancah. Aktiviti tersebut merangkumi semakan semula modul kursus serta mewujudkan rujukan kepada pemain industri. Gambar berikut merupakan antara program yang telah dijalankan



## Aktiviti Berkaitan Kursus Kompetensi Di Pusat Pengajar Diiktiraf Jabatan

BKTB juga berperanan untuk menjalankan aktiviti pendaftaran, pembaharuan dan pemantauan Pusat Pengajar dan Tenaga Pengajar Kursus Kompetensi berkaitan aktiviti pembinaan iaitu Penyelia Keselamatan Tapak Bina, Pengendali Perancah dan Operator Kren.

Berikut adalah maklumat berkaitan pusat pengajar dan tenaga pengajar berdaftar/ diiktiraf oleh Jabatan di bawah pengurusan BKTB:



Berikut adalah gambar aktiviti audit Pusat Pengajar bagi tujuan pengiktirafan/ pemantauan



# Penguatkuasaan Higen Industri & Ergonomik

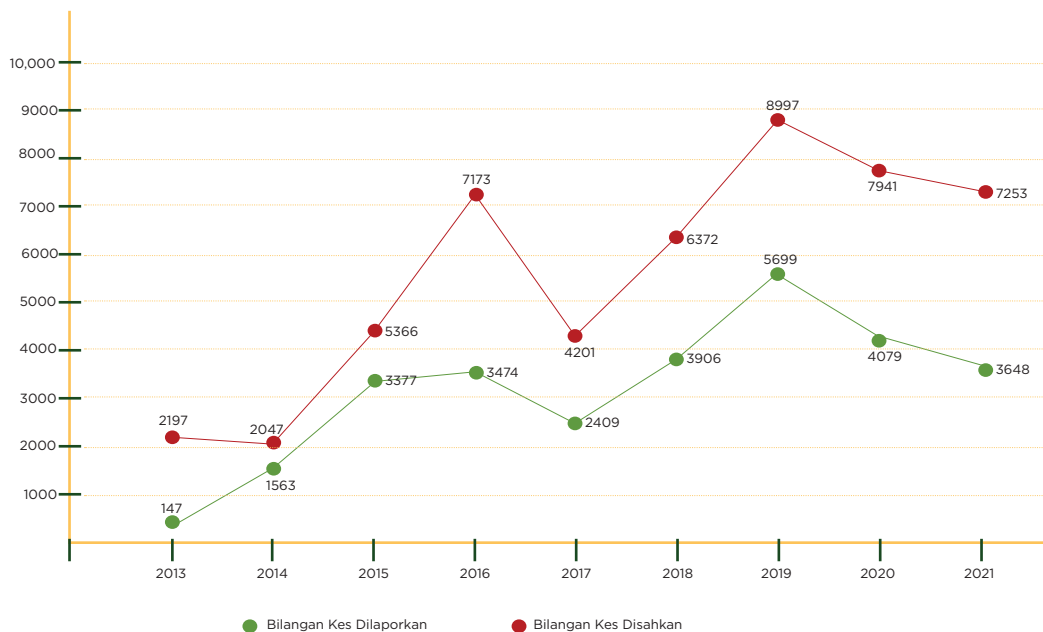
## Penguatkuasaan Peraturan Pendedahan Bising

Kesihatan di tempat kerja merupakan salah satu aspek penting yang dititikberatkan oleh Jabatan Keselamatan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) selain daripada aspek keselamatan. Kesan dari isu kesihatan yang tidak dikawal di tempat kerja tidak dapat dilihat dengan segera dan jelas berbanding dengan isu keselamatan. Walau bagaimanapun, ia akan memberi impak negatif kepada majikan dan pekerja dalam jangka masa panjang.

Statistik yang dikeluarkan oleh JKKP berkaitan kes-kes penyakit dan keracunan pekerjaan dari tahun 2005 hingga 2021 menunjukkan peningkatan berterusan kes-kes yang melibatkan isu kesihatan seperti radang paru-paru, radang kulit, masalah pendengaran, muscular skeletal disorders (MSD) dan keracunan pekerjaan. Pada tahun 2021, sebanyak 9,822 kes penyakit dan keracunan pekerjaan dilaporkan berbanding hanya 319 kes pada tahun 2005. Peningkatan paling ketara adalah pada tahun 2019 iaitu 9,860 kes berbanding hanya 7,258 kes pada tahun sebelumnya.

| Jenis Penyakit  | Bilangan Kes yang Diterima | Bilangan Kes yang Disahkan |
|---|----------------------------|----------------------------|
| <i>Occupational Noise Related Hearing Disorders (ONRHD)</i> | 7253                       | 3648                       |
| <i>Disease cause by Biological Agent</i>                    | 1987                       | 1350                       |
| <i>Occupational Muscular - Skeletal Disorders (OMSD)</i>    | 301                        | 201                        |
| <i>Occupational Poisoning</i>                               | 80                         | 43                         |
| <i>Occupational Skin Disorders (OSD)</i>                    | 67                         | 31                         |
| <i>Occupational Lung Diseases (OLD)</i>                     | 32                         | 10                         |
| <i>Disease cause by Physical Agent</i>                      | 8                          | 2                          |
| <i>Occupational Cancer</i>                                  | 4                          | 1                          |
| <i>Occupational Psychiatric Disorders</i>                   | 4                          | 1                          |
| <i>Other Occupational Diseases</i>                          | 5                          | 2                          |
| <i>Non Occupational Diseases</i>                            | 81                         | -                          |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>9822</b>                | <b>5289</b>                |

Statistik Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan Yang Dilaporkan Pada Tahun 2021



Trend Pelaporan dan Pengesahan Kes ONRHD bagi Tahun 2013 sehingga 2021

Sehubungan itu, bagi memastikan majikan melaksanakan pengawalan isu kebisingan efektif di tempat kerja, transformasi dalam penguatkuasaan di tempat kerja akan dilaksanakan melalui **Pelan Strategik Penguatkuasaan Peraturan Pendedahan Bising 2021-2025**.

Melalui Pelan Strategik Penguatkuasaan Peraturan Pendedahan Bising 2021-2025, terdapat tiga (3) objektif utama iaitu:

1

Mengurangkan bilangan kes baru penyakit pekerjaan berkaitan dengan pendedahan pekerja kepada kebisingan di tempat kerja di sektor pembuatan sebanyak 20% menjelang tahun 2025.

Meningkatkan tahap pematuhan peraturan pendedahan bising di tempat kerja iaitu 80% dari tempat kerja yang diperiksa mencapai sekurang-kurangnya Gred C

2

3

Meningkatkan tindakan punitif iaitu melaksanakan kes pendakwaan atau kompaun sebanyak 5% daripada tempat kerja yang mendapat Gred D dan E

Model pelan strategik yang akan dilaksanakan adalah merangkumi 4 inisiatif yang berteraskan satu tunjang utama iaitu penguatkuasaan. Inisiatif-inisiatif tersebut adalah seperti berikut:

- Transformasi Penguatkuasaan Kebisingan atau Noise Enforcement Transformation (NET)
- Penetapan Piawai Kebisingan
- Pemerkasaan Pengamal KKP
- Promosi dan Publisiti Kesedaran Bising

Model pelan strategik adalah seperti di Rajah 10.



## Penguatkuasaan Ruang Terkurung

Berdasarkan kepada siasatan yang dijalankan oleh pihak JKPP, kemalangan yang berlaku di dalam ruang terkurung adalah disebabkan kegagalan pihak majikan dalam menyediakan dan melaksanakan sistem kerja yang selamat yang diperlukan dalam menjalankan kerja di ruang terkurung. Faktor lain seperti kurangnya koordinasi dan kawalan ke atas aktiviti yang dijalankan di tempat kerja turut menyumbang kepada berlakunya kemalangan.

Selain dari faktor tersebut, JKPP juga mendapati banyak kemalangan berlaku ke atas kerja yang melibatkan sub kontraktor. Sub kontraktor yang dilantik untuk menjalankan kerja tidak mempunyai pengetahuan tentang bahaya di dalam ruang terkurung. Mereka juga tidak menyediakan prosedur kerja selamat (PKS) dan sering kali tidak dilengkapi dengan peralatan yang sesuai dan mencukupi.

### Objektif Pelan Strategik

Objektif utama pelan strategik Penguatkuasaan Bersepadu Ruang Terkurung ini:

- i. Meningkatkan tahap kesedaran majikan berkenaan ruang terkurung bagi keseluruhan industri di Malaysia sebanyak 20%; dan
- ii. Meningkatkan tahap pematuhan terhadap Tataamalan Industri Bekerja Selamat Di Dalam Ruang Terkurung 2010 (ICOP CS) sebanyak 20% menjelang tahun 2025

#### Transformasi Penguatkuasaan Ruang Terkurung

- Penguatkuasaan bersepadu ruang terkurung (SKB, SPS, SAP, SP)
- Penguatkuasaan keseluruhan pematuhan ICOP Ruang Terkurung
- Integrasi Penguatkuasaan Ruang Terkurung dalam Penguatkuasaan OSHWA dan Penguatkuasaan Tapak Bina (MyKKP)

#### Penetapan Piawaian Ruang Terkurung

- Pindaan Tatamalan Industri Bekerja Selamat di Ruang Terkurung

#### Transformasi Penguatkuasaan Ruang Terkurung

- Penyediaan bahan promosi ruang terkurung
- *Seminar Confine Space Awareness Program*
- *Road Tour ICOP Ruang Terkurung*

## Transformasi Penguatkuasaan Ruang Terkurung

- Penambahbaikan Modul Kursus Ruang Terkurung (AGTES, AESP)
- Pembangunan Modul *Confine Space Risk Assessor*
- Pemantauan kualiti Pusat Pengajar dan Tenaga Pengajar Ruang Terkurung serta AGTES
- Pembelian peralatan teknikal berkaitan ruang terkurung (RMK12: Projek 1)
- Latihan penggunaan peralatan teknikal higien industri (ruang terkurung) secara *hands-on/quick guide/video*

## Penguatkuasaan Kelengkapan Pelindung Diri Di Tempat Kerja

Kelengkapan Pelindung Diri (KPD) merupakan langkah kawalan terakhir di dalam hierarki kawalan di mana paling kurang efektif. Oleh itu, KPD yang dipakai oleh pekerja perlulah yang telah diuji dan mengikut piawaian yang ditetapkan. Sehubungan itu, kelulusan KPD merupakan salah satu kehendak dan keperluan dalam Akta Kilang dan Jentera 1967, Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Peraturan-Peraturan di bawahnya. Terdapat 7 jenis Kelengkapan Pelindung Diri (KPD) yang perlu mendapat kelulusan daripada Ketua Pengarah iaitu:

1. Pelindung kepala
2. Pelindung kaki (bahaya kimia)
3. Pelindung pendengaran
4. Pelindung mata (bahaya kimia)
5. Pelindung tangan (bahaya kimia)
6. Pelindung badan
  - i. Abah-abah keselamatan, tali hayat dan semua alat untuk pemasangan tali hayat.
  - ii. Pelindung bahaya kimia.
7. Pelindung pernafasan (bahaya kimia)



Bagi memastikan kualiti KPD yang digunakan mengikut spesifikasi yang ditetapkan, Bahagian Higien Industri telah memperkenalkan label DOSH SIRIM bagi

KPD yang telah mendapat Kelulusan Ketua Pengarah JKPP. Rekabentuk semasa label DOSH SIRIM adalah seperti Rajah 1 di bawah:



Kelebihan penggunaan label DOSH SIRIM pada KPD adalah seperti berikut:

- i** Memudahkan majikan dan pekerja mengenalpasti KPD yang diluluskan berbanding praktis sedia ada yang agak menyukarkan kerana status kelulusan KPD hanya boleh disemak melalui portal JKPP.
- ii** Meningkatkan keberkesanan penguatkuasaan JKPP Negeri di tempat kerja.
- iii** Memastikan ketulenan KPD melalui peningkatan ciri-ciri keselamatan KPD seterusnya mengelakkan KPD tiruan digunakan di pasaran.
- iv** Memastikan KPD yang ada di pasaran seperti di pasar raya, kedai perkakasan (hardware) dan sebagainya telah diuji dan selamat untuk pengguna.

## Objektif

Melalui Pelan Strategik Penguatkuasaan Kelengkapan Pelindung Diri 2021- 2025, terdapat dua (2) objektif utama iaitu:

- i. Meningkatkan tahap pematuhan terhadap pemakaian kelengkapan pelindung diri yang mendapat kelulusan sebanyak 20% dari jumlah penguatkuasaan yang dijalankan di tempat kerja menjelang tahun 2025.
- ii. Meningkatkan jumlah produk KPD yang diluluskan dalam pasaran sebanyak 20% setiap tahun.

## Model Pelan Strategik

Model pelan strategik yang akan dilaksanakan adalah berteraskan empat (4) inisiatif untuk melonjakkan tahap pematuhan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan. Inisiatif-inisiatif tersebut adalah Penguatkuasaan KPD, Penetapan Piawai, Pembangunan Modal Insan dan Promosi dan Publisiti. Rajah 2 di bawah menunjukkan Model Pelan Strategik Penguatkuasaan Kelengkapan Pelindung Diri 2021-2025.

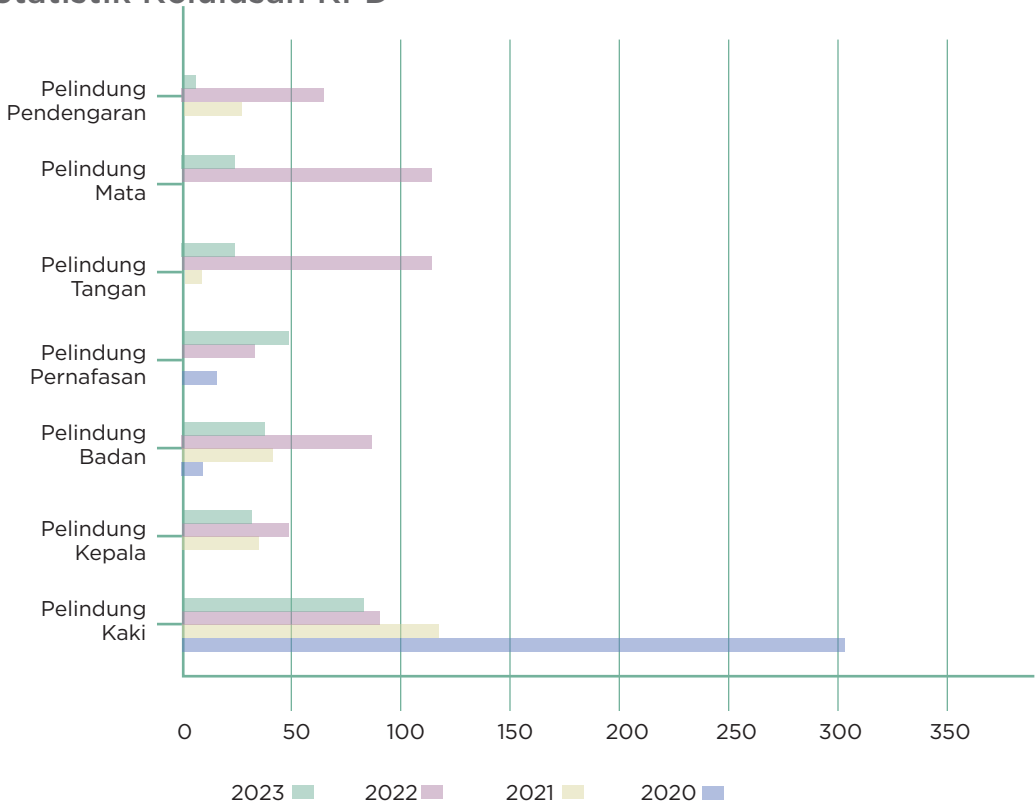


Rajah 2: Model Pelan Strategik Penguatkuasaan Kelengkapan Pelindung Diri 2021-2025

## Jumlah Model Kelengkapan Pelindungan Diri yang Diluluskan



## Statistik Kelulusan KPD

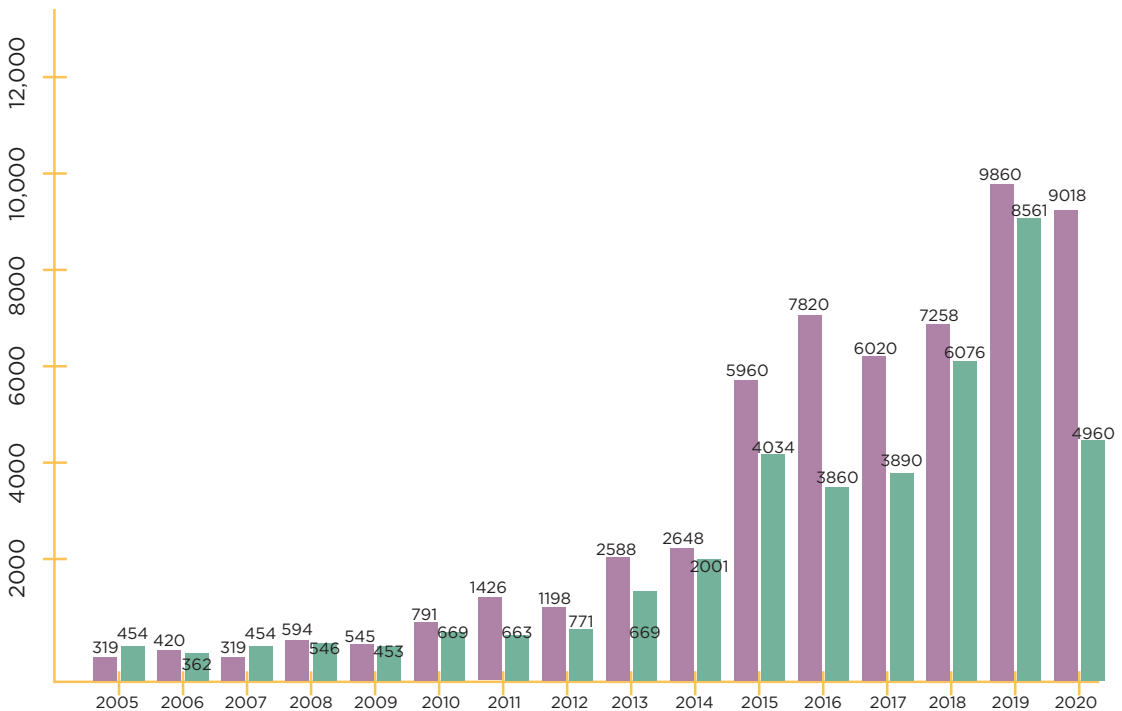


Statistik Jumlah Model KPD yang Diluluskan Sepanjang Tahun 2020-Jun 2023

## Penguatkuasaan Pengurusan Ergonomik

Tren penyakit dan keracunan pekerjaan yang diterima oleh JKKP bagi Tahun 2005 sehingga 2020 menunjukkan peningkatan berterusan setiap tahun bagi kes-kes yang melibatkan isu kesihatan seperti Occupational Noise Related Hearing Disorder (ONRHD), Occupational Muscular Skeletal Disorders (OMSD), radang kulit dan keracunan pekerjaan seperti yang ditunjukkan pada Rajah 1 di bawah. Statistik penyakit dan keracunan pekerjaan bagi kes OMSD yang diterima oleh JKKP bagi Tahun 2019 dan 2020 pula masing-masing merekodkan sebanyak 408 kes dan 237 kes. Berdasarkan data tersebut, didapati kes yang telah disahkan sebagai OMSD bagi Tahun 2019 adalah sebanyak 338 manakala sebanyak 117 kes pada Tahun 2020 (Rujuk Rajah 2). Daripada data Tahun 2020, sektor utama yang menyumbang kepada kes tertinggi penyakit OMSD adalah sektor pengilangan iaitu sebanyak 66 (56%) kes, diikuti sektor kewangan sebanyak 23 (20%) kes, sektor pengangkutan sebanyak 19 (16%) kes dan sektor kemudahan sebanyak 5 (4%) kes.

Statistik penyakit dan keracunan pekerjaan bagi kes OMSD yang diterima oleh JKKP bagi Tahun 2019 dan 2020 merekodkan sebanyak **408 kes** dan **237 kes**.



Rajah 1: Statistik Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan Bagi Tahun 2005 – 2020

Bagi memantapkan lagi pengurusan ergonomik di tempat kerja, Jabatan telah membangunkan Pelan Strategik Penguatkuasaan Pengurusan Ergonomik 2021-2025 sebagai panduan kepada Pegawai JKPP dalam menjalankan penguatkuasaan ergonomik di tempat kerja. Pelan ini merupakan strategik dan program yang dirangka bagi melonjakkan tahap kesihatan pekerjaan terutama pengurusan ergonomik ke tahap yang lebih tinggi dan cemerlang. Tahap kesihatan pekerjaan yang cemerlang akan meningkatkan kualiti hidup pekerjaan para pekerja, menyumbang kepada peningkatan produktiviti dan seterusnya mentransformasikan tempat kerja menjadi persekitaran yang selamat dan sihat.

Pelan strategi ini memberi fokus kepada tempat kerja yang mempunyai aktiviti ergonomik. Pelan ini dibangunkan bagi meningkatkan kesedaran dan pematuhan kepada aspek ergonomik bagi mengurangkan kes penyakit dan keracunan pekerjaan akibat risiko ergonomik. Atas usaha mendokong OSHMP25, Pelan Strategik Penguatkuasaan Pengurusan Ergonomik 2021-2025 ini meletakkan visinya iaitu memperkasa amalan kerja selamat dan sihat untuk kemakmuran negara dan misinya iaitu mengukuhkan hubungan strategik pemegang taruh dalam membudayakan amalan KKP. Kerangka bagi Pelan Strategik Pengurusan Ergonomik 2021-2025 ini direncanakan dari beberapa program yang dikenalpasti dari OSHMP25. Empat (4) elemen OSHMP25.



Pelan Strategik Penguatkuasaan Pengurusan Ergonomik 2021-2025 mensasarkan dua (2) objektif utama iaitu:

- 1** 80% tempat kerja yang diperiksa mencapai tahap pematuhan perundangan ergonomik yang memuaskan.
- 2** 50% tempat kerja yang diperiksa melaksanakan penaksiran risiko ergonomik.

## Perlaksanaan SOHELP DIY

Program Systematic Occupational Health Enhancement Level Programme atau singkatannya dikenali sebagai SOHELP telah mula dilaksanakan pada Tahun 2015. Program ini dijalankan berikutan terdapatnya peningkatan pelaporan kes penyakit

pekerjaan bagi Tahun 2012-2020 berkaitan pendedahan kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan, faktor risiko ergonomik dan kebisingan di tempat kerja.

Oleh itu, Jabatan telah memperkenalkan satu program pengurusan pekerjaan kesihatan yang dilaksanakan secara berperingkat, teratur dan sistematik iaitu SOHELP untuk meningkatkan tahap pengurusan higien industri di tempat kerja terutamanya dalam aspek pengurusan pendedahan bising, bahan kimia dan ergonomik. Melalui SOHELP, pematuhan perundangan berkaitan kesihatan iaitu Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pendedahan Bising) 2019, Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000 dan Garispanduan Penaksiran Risiko Ergonomik di Tempat Kerja 2017 dapat ditingkatkan. Selain daripada itu, pelaksanaan SOHELP lebih mudah untuk dilaksanakan oleh majikan dan Pengamal KKP berbanding program pengurusan kesihatan pekerjaan yang bersifat konvensional. Program ini juga dapat membantu mengubah persepsi terhadap program pengurusan higien industri di tempat kerja yang dilihat sebagai sesuatu yang kompleks dan sukar untuk dilaksanakan. SOHELP yang dirangka ini mempunyai ciri-ciri seperti berimpak tinggi, mudah dilaksanakan, menggunakan kos yang rendah, boleh dilaksanakan di semua jenis industri dan fokus kepada tempat kerja yang berisiko tinggi.

JKKP telah merangka pelan strategik yang dikenali sebagai Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2020 (OSHMP 2020) di mana ianya merupakan agenda negara yang dapat menyumbang kepada pengurangan kadar kemalangan dan penyakit pekerjaan serta membantu usaha kerajaan dalam meningkatkan kualiti hidup rakyat. Melalui Strategi 4 Pengarusperdanaan Higien Industri, menunjukkan pencapaian keseluruhan adalah sebanyak 110%. Salah satu program yang dilaksanakan dibawah strategik ini adalah SOHELP.

JKKP telah merangka pelan strategik yang dikenali sebagai **Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2020 (OSHMP 2020)**

Kesinambungan daripada OSHMP 2020, SOHELP DIY juga diperluaskan di dalam OSHMP 2025 melalui Teras Strategi 4, Program 4 iaitu “Memperkasa Higien Industri Ke Arah Peningkatan Kualiti Pekerjaan” bagi meningkatkan tahap pengurusan higien industri di tempat kerja.

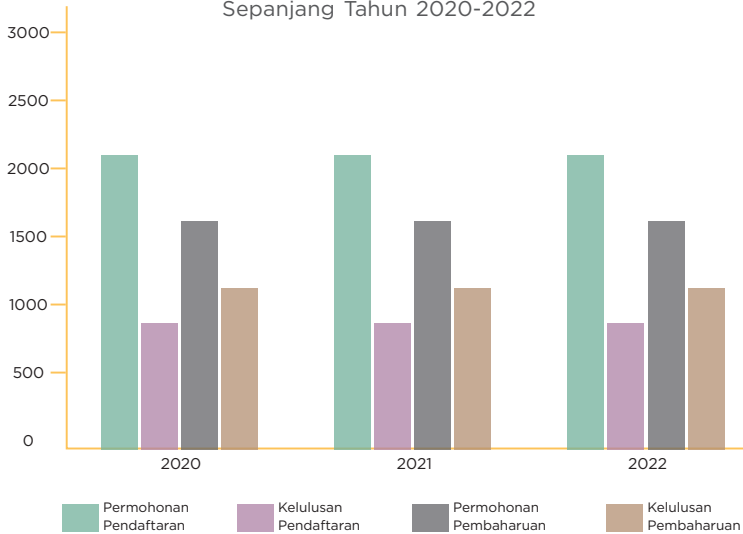
Objektif pelaksanaan SOHELP DIY ini adalah seperti berikut:

- i. Meningkatkan tahap pematuhan perundangan berkaitan pengurusan pendedahan bising, bahan kimia dan ergonomik oleh tempat kerja dengan 30% tempat kerja yang menyertai program SOHELP DIY memperoleh Aras Pencapaian Pertengahan (3) dan ke atas.
- ii. Mengurangkan 15% bilangan kes baru penyakit pekerjaan berkaitan pendedahan bising, bahan kimia dan ergonomik oleh tempat kerja yang menyertai program SOHELP DIY.

# Penguatkuasaan Firma Yang Kompeten Dan Orang Yang Kompeten

## Statistik Permohonan OYK Agtes

Senarai Jumlah Permohonan Pendaftaran Baharu & Pembaharuan OYK Agtes Sepanjang Tahun 2020-2022



## Statistik Permohonan OYK NRA

Senarai Jumlah Permohonan Pendaftaran Baharu & Pembaharuan OYK NRA Sepanjang Tahun 2020-2022



## Statistik Permohonan OYK HT2

Senarai Jumlah Permohonan Pendaftaran Baharu & Pembaharuan OYK HT2  
Sepanjang Tahun 2020-2022

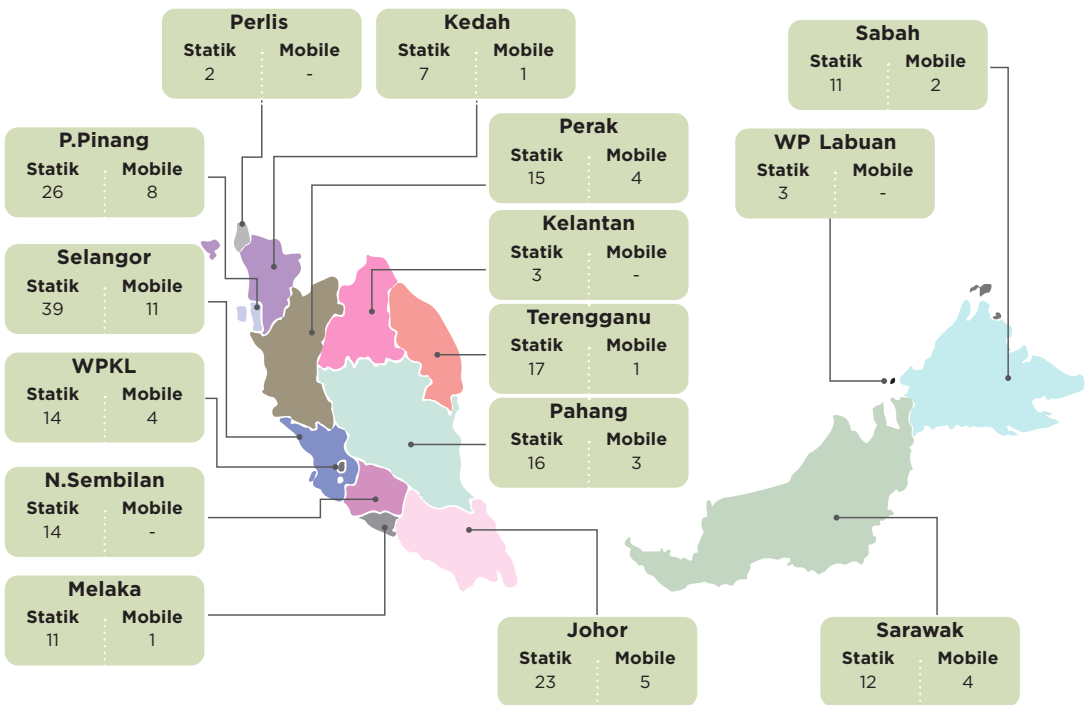


## OYK BHIE Aktif

Kemaskini sehingga 2022

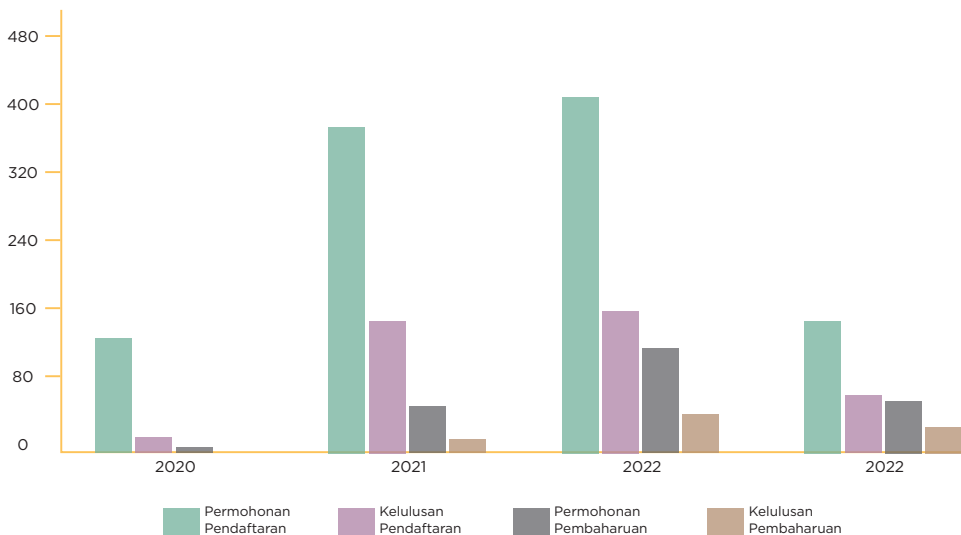
| Bil               | Negeri     | AGTES       | NRA        | HT2        |
|-------------------|------------|-------------|------------|------------|
| 1                 | Terengganu | 1808        | 3          | 11         |
| 2                 | Sarawak    | 1132        | 10         | 7          |
| 3                 | Johor      | 1051        | 26         | 17         |
| 4                 | Pahang     | 952         | 5          | 1          |
| 5                 | Selangor   | 801         | 44         | 35         |
| 6                 | Sabah      | 855         | 12         | 6          |
| 7                 | Melaka     | 496         | 4          | 2          |
| 8                 | N.Sembilan | 441         | 2          | 4          |
| 9                 | Kedah      | 393         | 4          | 11         |
| 10                | Perak      | 373         | 8          | 9          |
| 11                | Labuan     | 243         | 0          | 0          |
| 12                | Penang     | 186         | 21         | 14         |
| 13                | WPKL       | 165         | 11         | 8          |
| 14                | Kelantan   | 160         | 3          | 1          |
| 15                | Perlis     | 36          | 0          | 0          |
| 16                | Putrajaya  | 16          | 2          | 0          |
| <b>Jumlah OYK</b> |            | <b>9108</b> | <b>155</b> | <b>126</b> |

## Maklumat Pusat Ujian Audiometrik yang Diluluskan



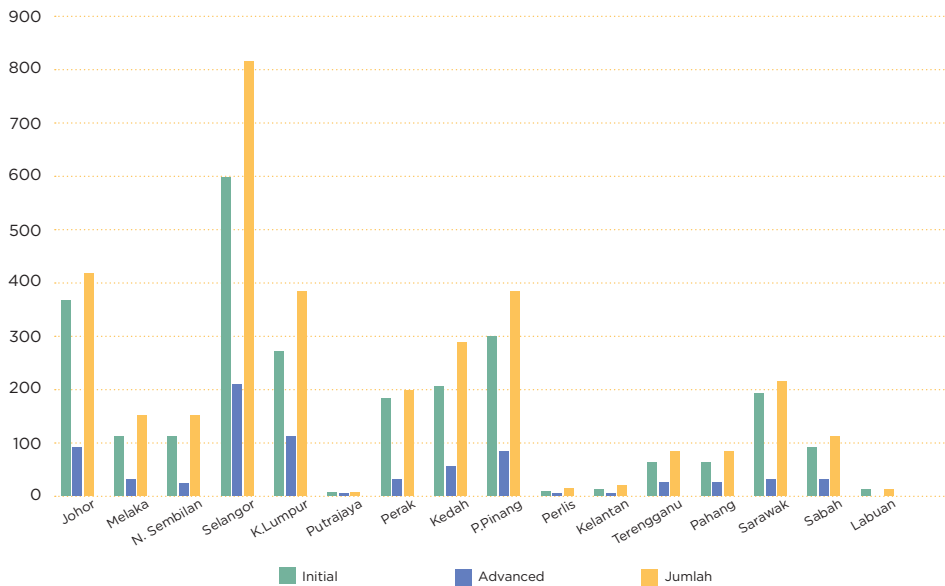
## Statistik Kelulusan Proses Pembagasan Pasir

Senarai Jumlah Permohonan Kelulusan & Pembaharuan Proses Pembagasan Pasir Sepanjang Tahun 2020-Jun 2023

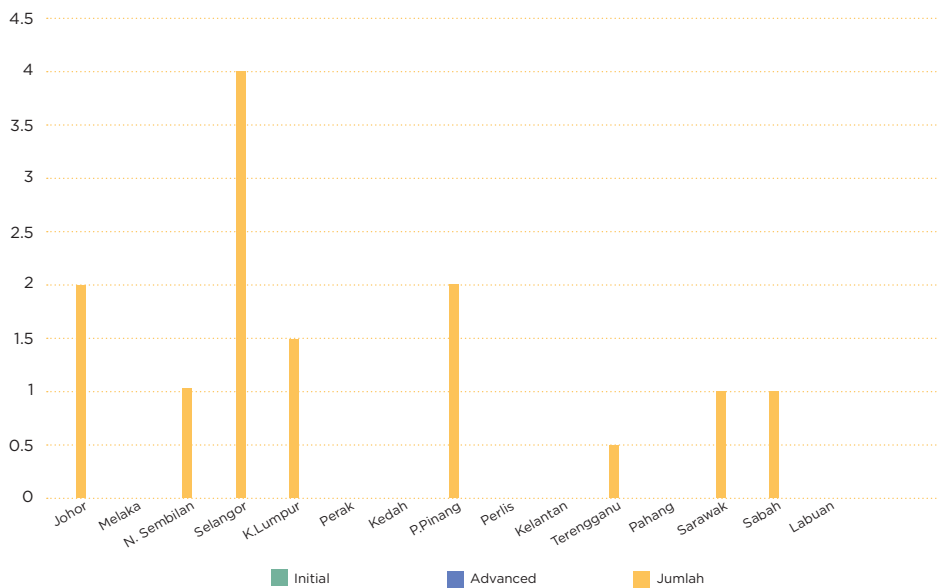


# Statistik ETP Initial & Advanced Mengikut Negeri

Senarai Jumlah Ergonomics Trained Person (ETP) yang Direkodkan Tahun 2018-Jun 2023

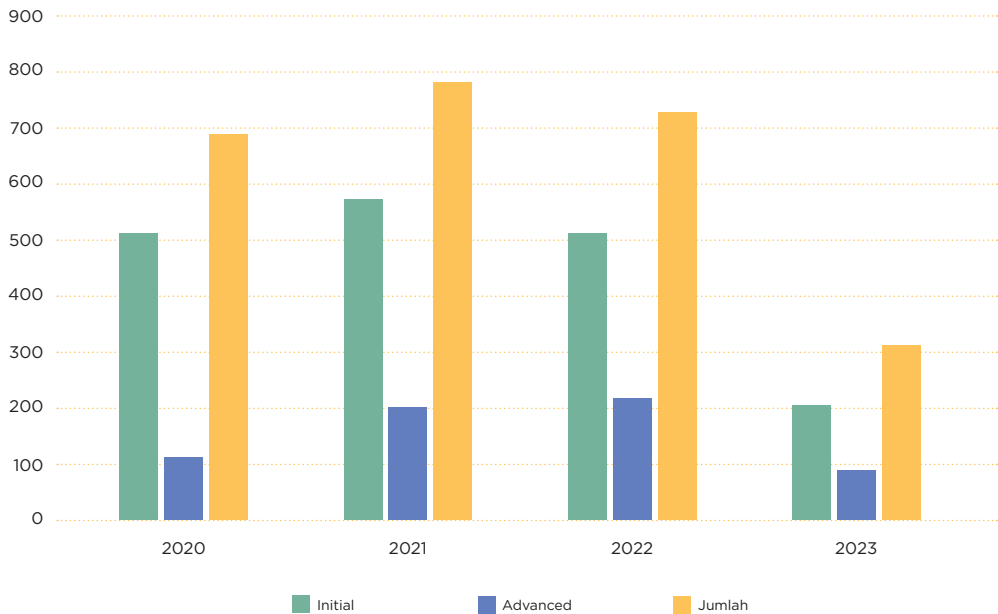


Senarai Pusat Pengajar Kursus Ergonomik (Initial & Advanced) yang Aktif Sehingga Jun 2023

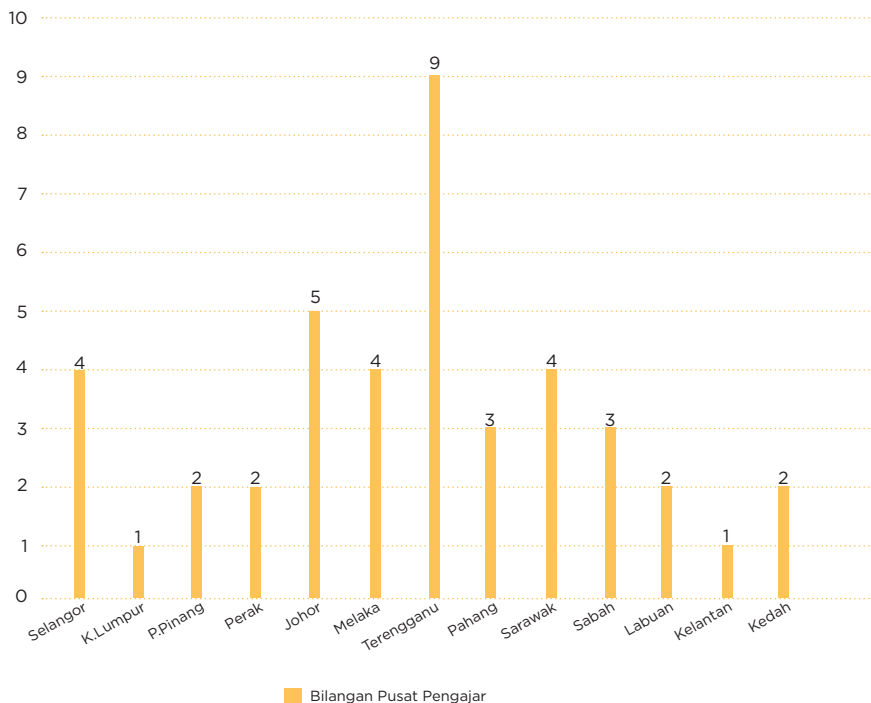


## Statistik ETP Initial & Advanced

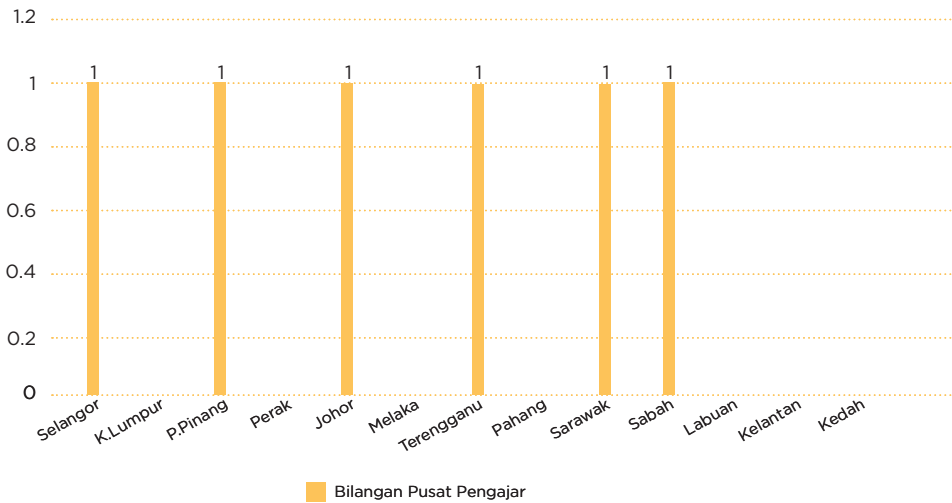
Senarai Statistik Ergonomics Trained Person (ETP) Initial Advanced yang direkodkan untuk tahun 2020-Jun 2023



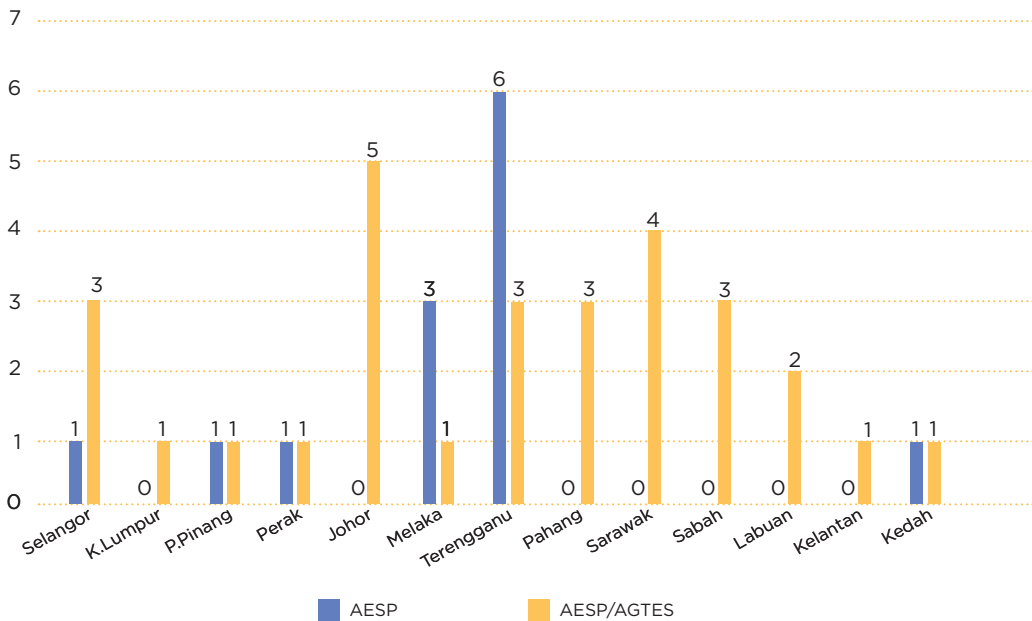
## Pusat Pengajar Ruang Terkandung Mengikut Negeri



## Pusat Pengajar Penaksir Bunyi Bising (NRA) Mengikut Negeri



## Jenis Pusat Pengajar Ruang Terkurung



# Penguatkuasaan Pengurusan Kimia

## Laporan Tahunan Aktiviti Berkaitan Konvensyen Senjata Kimia Bagi Tahun 2022

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) merupakan salah sebuah agensi yang terlibat menguatkuasakan Akta Konvensyen Senjata Kimia 2005 (AKSK 2005). Saban tahun pelbagai aktiviti disusun oleh Pihak Berkuasa Kebangsaan Konvensyen Senjata Kimia (PBKKS), Kementerian Luar Negeri.

Berikut adalah aktiviti-aktiviti melibatkan Jabatan yang telah dijalankan sepanjang tahun 2022:

### 1. Pasukan Pengiring (Escort) Untuk Pemeriksaan Antarabangsa

Jabatan melalui Pemeriksa Kebangsaan yang dilantik memainkan peranan penting dalam memudahkan pemeriksaan antarabangsa dengan menjadi pengiring kepada pasukan pemeriksaan. Pengiring ini memastikan komunikasi dan koordinasi yang lancar antara pasukan pemeriksaan dan pihak-pihak berkepentingan yang berkaitan, membolehkan pemeriksaan yang berkesan dan meningkatkan ketelusan Malaysia dalam mematuhi Konvensyen Senjata Kimia.

| Bil | Nama Tempat Kerja  | Tarikh                               | Pegawai Terlibat   |
|-----|--|--------------------------------------|--|
| 1   | Evyap Sabun (M) Sdn Bhd<br>PLO 70, Jln Nibong 4,<br>Kawasan Perindustrian<br>Tanjung Langsat, 81700<br>Pasir Gudang, Johor | 30 Oktober 2022 –<br>1 November 2022 | 1. En. Noor Hafizie bin Sulkaflé                                 |
| 2   | Cp Manufacturing Sdn Bhd<br>746, Jalan Haji Sirat, Batu 4,<br>42100 Klang, Selangor  | 2 - 4 November 2022                  | 1. En. Noor Hafizie bin Sulkaflé<br>2. Ir. Mohd Saiful bin Idris |



## 2. Verifikasi Penggunaan Rejim Import/Eksport Bagi Bahan Kimia Toksik Yang Disenaraikan Dalam Jadual 2 Dan 3

Beberapa pemeriksa kebangsaan daripada Jabatan telah terlibat dalam menjalankan verifikasi terhadap rejim import dan eksport bagi bahan kimia toksik yang disenaraikan dalam Jadual 2 dan 3 Konvensyen Senjata Kimia. Tujuan verifikasi ini adalah untuk:

- a) Menguatkuasakan Seksyen 31 dan 35 Akta Konvensyen Senjata Kimia 2005.
- b) Pengesahan pengguna menerima dan ada membeli bahan kimia berjadual.
- c) Menjalankan verifikasi penggunaan bahan kimia berjadual dalam Jadual 2 dan 3 adalah sama seperti di dalam End-User Declaration (EUD)
- d) Menjalankan pemeriksaan kuantiti penggunaan dan material balance in-out,
- e) Menjalankan pemeriksaan kaedah pelupusan sisa (sekiranya ada).
- f) Menyemak dokumen dan daftar berkaitan.

| Bil | Nama Tempat Kerja  | Tarikh        | Pegawai Terlibat                     |
|-----|--|---------------|--------------------------------------|
| 1   | BASF Petronas Chemicals Sdn. Bhd.<br><br>Jalan Gebeng 2/1, Kawasan Perindustrian Gebeng, 26080 Kuantan, Pahang | 14 Julai 2022 | 1. En. Thavasvelvan A/L Superamaniam |



## 3. Pemeriksaan Loji Berpotensi Belum Daftar Kemudahan Rejim Bagi Bahan Kimia Organik Diskret

Pemeriksa kebangsaan daripada Jabatan juga terlibat menjalankan pemeriksaan loji berpotensi yang namun belum berdaftar bagi bahan kimia organik diskret.

Pemeriksaan ini pula bertujuan:

- a) Menguatkuasakan Seksyen 21 dan 36 Akta Konvensyen Senjata Kimia 2005.
- b) Menjalankan pemeriksaan proses loji berpotensi menggunakan bahan kimia organik diskret secara sintesis.
- c) Menjalankan pemeriksaan amaun tahunan pengeluaran bahan kimia organik diskret secara sintesis.
- d) Memberi penerangan bagi peruntukan perundangan berkaitan.
- e) Menentukan nombor bilangan loji dan Kumpulan Kod Produk bagi deklarasi.

| Bil | Nama Tempat Kerja  | Tarikh        | Pegawai Terlibat   |
|-----|--|---------------|--|
| 1   | BASF Petronas Chemicals Sdn. Bhd.<br><br>Jalan Gebeng 2/1, Kawasan Perindustrian Gebeng, 26080 Kuantan, Pahang                                 | 14 Julai 2022 | 1. En. Thavasvelvan A/L Superamaniam                         |
| 2   | FIMA BIODIESEL SDN. BHD.<br><br>Lot PT 11689, Jalan Parang, 2nd Extension, North Part, 42000 Port Klang, Selangor                              | 26 Julai 2022 | 1. Ir. Ts. Roslenda Hasan<br>2. Ts. Fauziah Kamaruddin       |
| 3   | SPC BIODIESEL SDN. BHD. & GENTING BIODIESEL SDN. BHD.<br><br>Lot 1, 22 & 23 POIC Phase 1, Jalan Kastam Baru, Mile 3 ½ 91100, Lahad Datu, Sabah | 19 Julai 2022 | 1. En. Noor Hafizie bin Sulkafle                             |
| 4   | SUPERVITAMINS SDN. BHD.<br><br>9th Mile, Jalan Kong Kong, Masai, Johor   | 26 Julai 2022 | 1. Ir. Mokhtar bin Sabtu<br>2. En. Muhammad Faisal bin Jusoh |



#### 4. Semakan Dan Pindaan Akta Konvensyen Senjata Kimia 2005 Dan Peraturan Konvensyen Senjata Kimia 2007

Akta Konvensyen Senjata Kimia 2005 (Akta 641) dan Peraturan Konvensyen Senjata Kimia 2007 masing-masing telah berkuatkuasa lebih lima belas (15) tahun. Semenjak dari penguatkuasaan Akta dan Peraturan ini, banyak perkembangan telah berlaku di dalam pembangunan dan pelaksanaan Konvensyen Senjata Kimia (KSK) termasuk berkaitan keselamatan dan ketenteraman, ekonomi dan industri serta pematuhan kepada KSK itu sendiri. PBKKSK mendapati adalah perlu untuk mengkaji serta menyemak kembali Akta 641 dan Peraturan KSK 2007 ini untuk diselaraskan dengan perkembangan semasa bagi menentukan pematuhan KSK yang lebih efisien di negara kita.

Oleh itu, satu Jawatankuasa Semakan dan Pindaan Akta Konvensyen Senjata Kimia 2005 dan Peraturan Konvensyen Senjata Kimia 2007 telah ditubuhkan bertujuan untuk mengkaji dan menyemak serta mengemaskinikan Akta 641 dan Peraturan KSK 2007 agar ia selaras dengan perkembangan pelaksanaan KSK masa kini. Seramai tiga (3) orang dari pemeriksa kebangsaan daripada Jabatan iaitu Ts. Kasman bin Nasir, En. Noor Hafizie bin Sulkafle dan Ir. Mohd Saiful bin Idris telah dilantik menganggotai Jawatankuasa tersebut berdasarkan pengalaman, kemahiran serta keterlibatan di dalam pelaksanaan KSK di Malaysia khususnya sebagai Pemeriksa Kebangsaan. Aktiviti-aktiviti semakan dan pindaan telah bermula sejak Julai 2022 dan dijangka pindaan akta dan peraturan dibentangkan di parlimen sekitar penghujung tahun 2024.



## 5. Pembangunan Senarai Semak Chemical Safety and Security Management (CSSM)

Jabatan sebagai Pengerusi Artikel XI Konvensyen Senjata Kimia telah mengambil inisiatif untuk membangunkan satu senarai semak berkaitan Chemical Safety and Security Management (CSSM). Senarai semak ini dibangunkan bersama-sama AJK Artikel XI dan Pemeriksa-pemeriksa Kebangsaan Jabatan. Beberapa aktiviti seperti Lawatan Penandaarasan ke Petronas dan Bengkel pembangunan senarai semak telah dimulakan sejak bulan Julai 2022. Senarai semak ini dijangka siap pada penghujung tahun 2023.



## 6. Mesyuarat J/K Artikel XI

Setiap tahun, Jabatan sebagai Pengerusi Artikel XI, Konvensyen Senjata Kimia akan mengadakan dan mempengerusikan mesyuarat Artikel XI. Pada tahun 2022, mesyuarat telah dijalankan pada 5 Julai 2022 di Kementerian Luar Negeri.



## 7. Kursus Konvensyen Senjata Kimia (KSK) kepada Pemeriksa Kebangsaan

Pada 21 Jun 2022, satu kursus KSK yang melibatkan Pemeriksa Kebangsaan telah diadakan di Hotel Everly, Putrajaya. Kursus ini dianjurkan oleh PBKKSJ di mana seramai lapan (8) orang pemeriksa kebangsaan telah hadir ke kursus ini.

Pelbagai sesi telah dijalankan dalam kursus ini bertujuan supaya para pemeriksa kebangsaan mendapat pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk melaksanakan pemeriksaan dan memastikan pematuhan dengan konvensyen.



## 8. Capacity building

Selain itu, beberapa pegawai daripada Jabatan ini berpeluang untuk menghadiri beberapa bengkel yang dianjurkan oleh pihak OPCW. Terdapat dua (2) bengkel yang disertai oleh pegawai-pegawai daripada Jabatan ini seperti butiran di bawah:

| Bil | Nama Program  | Tempat            | Tarikh                         | Pegawai Terlibat                  |
|-----|---|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1   | Workshop On Best Practices In The Development Of A Legislative And Regulatory Framework On Chemical Security Concept Note | Bangkok, Thailand | 19 Julai - 21 Julai 2022       | 1. Ir. Ts. Hazlina binti Yon      |
| 2   | The Seoul Workshop On The Peaceful Development And Use Of Chemistry For Member States Of The OPCW In The Asia Region      | Seoul, Korea      | 16 November - 18 November 2022 | 2. Ir. Hj. Mohd Hatta bin Zakaria |

# Program Hebahan Panduan Penaksiran Risiko Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan Secara Generik 2021 Edisi Ketiga

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) Malaysia telah membangunkan Panduan Penaksiran Risiko Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan Secara Generik 2021 Edisi Ketiga, bertujuan untuk memberikan rujukan kepada majikan yang ingin menjalankan penaksiran risiko bahan kimia berbahaya kepada kesihatan secara generik bagi mematuhi kehendak perundangan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000. Panduan yang terkini ini telah diterbitkan pada November 2021.

Bagi meningkatkan kesedaran majikan berkenaan Penaksiran Risiko Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan Secara Generik, JKKP Malaysia melalui Bahagian Pengurusan Kimia telah mengadakan program hebahan melibatkan empat (4) zon iaitu Zon Utara, Zon Timur, Zon Tengah dan Zon Borneo pada bulan Mac dan Jun 2022. Perincian program hebahan tersebut adalah seperti berikut:

| Bil           | Zon    | Lokasi Program Hebahan                      | Tarikh Hebahan | Bilangan Peserta Industri |
|---------------|--------|---|----------------|---------------------------|
| 1             | Borneo | Dalam talian                                | 10 Mac 2022    | 243                       |
| 2             | Tengah | Auditorium D8, Kompleks D, Putrajaya        | 15 Mac 2022    | 74                        |
| 3             | Timur  | Auditorium KADA, Kota Bharu (Kelantan)      | 29 Mac 2022    | 58                        |
| 4             | Utara  | Auditorium JMT1, Bukit Minyak, Pulau Pinang | 28 Jun 2022    | 109                       |
| <b>Jumlah</b> |        |   |                | <b>484</b>                |

Program hebahan yang dijalankan ini dapat memberi manfaat dan faedah seperti berikut:

- i. Dapat menyebarkan maklumat terkini khususnya berkaitan prosedur permohonan pelaksanaan penaksiran risiko bahan kimia berbahaya kepada kesihatan secara generik;
- ii. Memberi peluang kepada wakil majikan dan industri untuk berkongsi maklumat dan mendapatkan penjelasan terus daripada Jabatan berkaitan permohonan pelaksanaan penaksiran risiko bahan kimia berbahaya kepada kesihatan secara generik; dan

- iii. Meningkatkan tahap pematuhan berkaitan penaksiran risiko kesihatan seperti ketetapan di dalam perundangan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000 di samping menjimatkan kos penaksiran yang perlu ditanggung oleh majikan.

Penceramah bagi program ini adalah terdiri daripada Pengarah dan pegawai-pegawai di Bahagian Pengurusan Kimia. Program hebahan ini telah dihadiri oleh wakil-wakil majikan daripada syarikat konglomerat, institusi kewangan, francais makanan dan minuman (F&B), sektor perladangan, sektor perkilangan, syarikat gas dan minyak serta pengapit.



**Program Hebahan Panduan Generik CHRA Bagi Zon Borneo Secara Telesidang Pada 10 Mac 2022**



**Program Hebahan Panduan Generik CHRA Bagi Zon Tengah Di Auditorium D8, Kompleks D, Putrajaya Pada 15 Mac 2022**





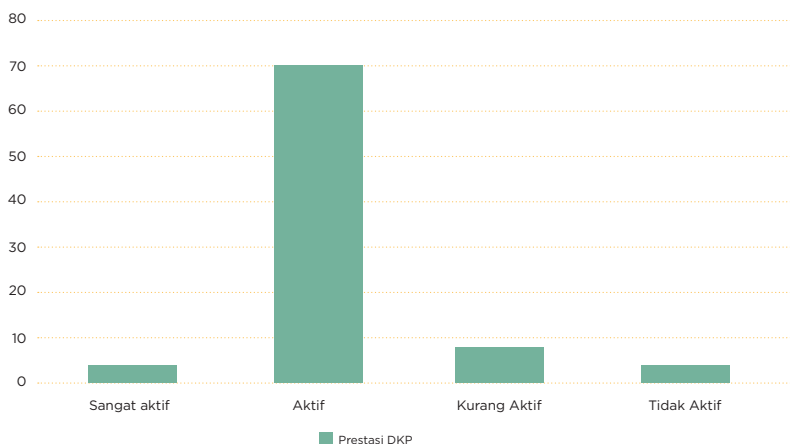
Program Hebahan Panduan Generik CHRA Bagi Zon Utara  
Di Auditorium JMTI, Pulau Pinang Pada 28 Jun 2022



# Penguatkuasaan Kesihatan Pekerja

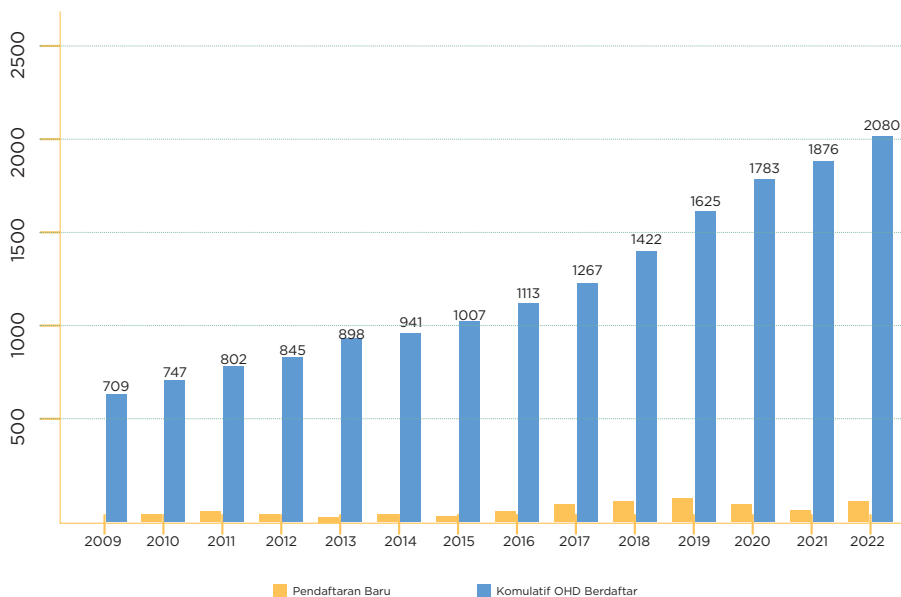
## Promosi Kesihatan Pekerja 2022

Bahagian Kesihatan Pekerja berperanan menguatkuasakan peruntukan perundangan berkaitan Kesihatan Pekerja di Malaysia. Selain penguatkuasaan, promosi kesihatan di kalangan majikan dan para pekerja juga merupakan teras penting bagi menggalakkan amalan kerja yang sihat dan seterusnya menghasilkan tempat kerja yang sihat serta bebas daripada penyakit pekerjaan.



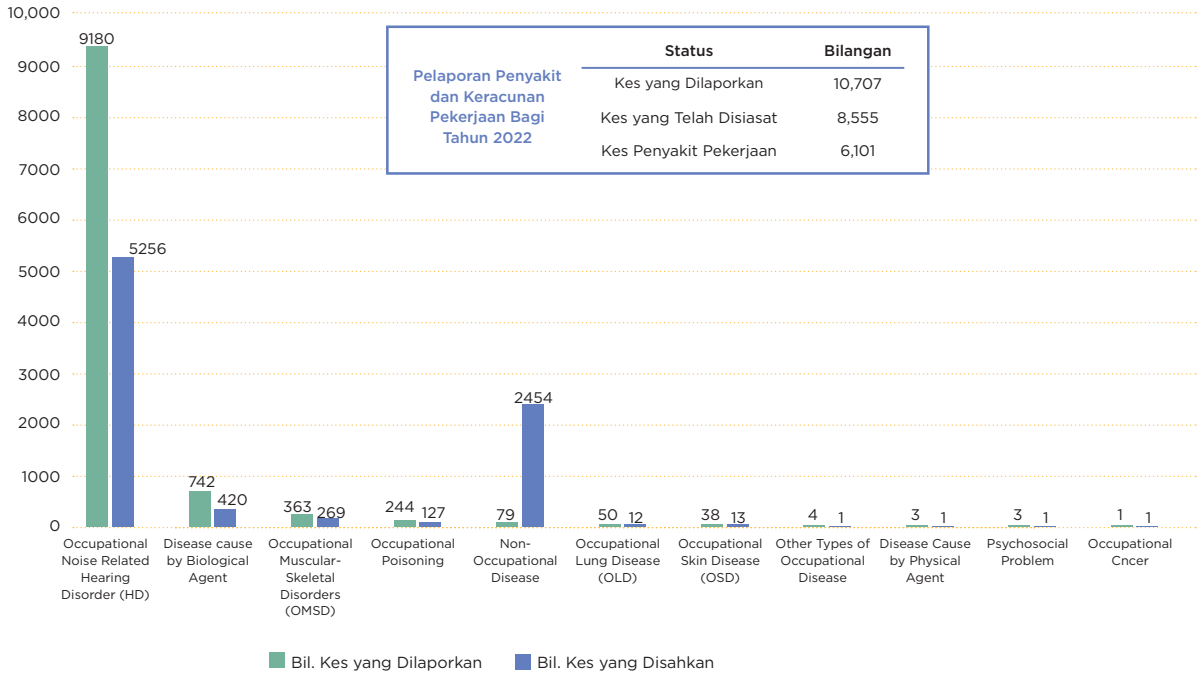
Carta 1: Prestasi Doktor Kesihatan Pekerja Yang Dipantau Pada Tahun 2022

## Bilangan Pendaftaran Baru dan Komulatif OHD Berdaftar



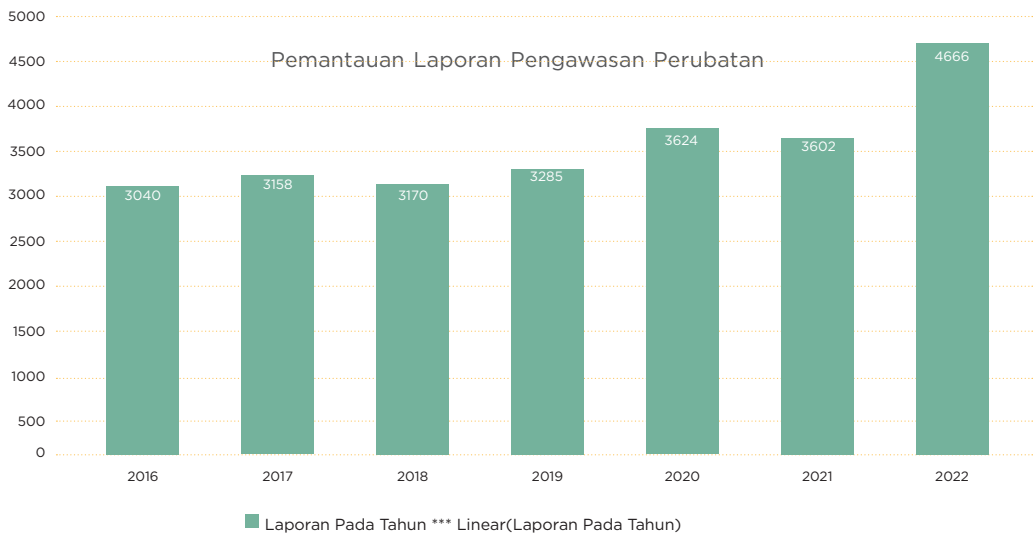
Carta 2: Bilangan OHD Berdaftar 2009-2022

## Pelaporan Penyakit dan Keracunan Pekerjaan Mengikut Jenis Penyakit Pekerjaan Bagi Tahun 2022



Kes-kes penyakit pekerjaan yang dilaporkan kepada Bahagian Kesihatan Pekerjaan dan Seksyen Kesihatan Pekerjaan negeri disiasat untuk mengesahkan penyakit pekerjaan tersebut dan mengenal pasti kelemahan serta ketidakpatuhan di tempat kerja yang menyumbang kepada kes-kes berkenaan.

## Kes Penyakit Dan Keracunan Pekerjaan Yang Disahkan 2022



| Negeri          | MRP (Bilangan Pekerja) |
|-----------------|------------------------|
| Perak           | 16                     |
| Kedah           | 5                      |
| Pulau Pinang    | 30                     |
| Selangor        | 43                     |
| Negeri Sembilan | 16                     |
| Melaka          | 13                     |
| Johor           | 38                     |
| Pahang          | 7                      |
| Sarawak         | 45                     |
| Terengganu      | 5                      |
| Kelantan        | 3                      |
| Sabah           | 13                     |
| Kuala Lumpur    | 1                      |
| Jumlah          | 235                    |

Pengawasan Perubatan dijalankan oleh Doktor Kesihatan Pekerjaan yang dilantik oleh majikan bagi mengesan paras bahan kimia dan efek kesihatan akibat pendedahan kepada bahan kimia berbahaya kepada kesihatan di tempat kerja. Pekerja yang mempunyai keputusan abnormal akan menjalani Pemindahan Perlindungan Perubatan (Medical Removal Protection/MRP) untuk melindungi kesihatan mereka daripada memburuk akibat bahan kimia tersebut.

## Promosi Kesihatan Pekerjaan 2022

Bahagian Kesihatan Pekerjaan turut menjalankan aktiviti-aktiviti promosi kesihatan pekerjaan pada tahun 2022. Antara aktiviti yang telah dijalankan ialah Tempat Kerja Bebas Dadah (TEKAD) di JKPP. Program ini diisi dengan ceramah berkaitan dan saringan penggunaan dadah serta bahan terlarang di kalangan pekerja.

# Penguatkuasaan Keselamatan Petroleum

## Penguatkuasaan Keselamatan Petroleum

Bahagian Keselamatan Petroleum (PSD) dipertanggungjawabkan untuk melaksanakan aktiviti penguatkuasaan Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984 di mana PSD berperanan sebagai peneraju dan perintis penguatkuasaan berkaitan keselamatan petroleum secara keseluruhan.

Terdapat 7 seksyen di bawah PSD.



Aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan secara tidak langsung membolehkan pengumpulan maklumat diperolehi untuk tujuan pembangunan sesuatu perundangan seperti peraturan dan tatamalan industri berkaitan keselamatan petroleum. Ianya dapat dijalankan dengan mengambil kira risiko dan langkah-langkah pencegahan bahaya yang mungkin akan berlaku.

Aktiviti-aktiviti Bahagian PSD yang dijalankan termasuk:

- Menguatkuasa Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996 bagi Mencegah dan mengurangkan kemalangan bahaya besar serta melindungi pekerja, orang awam, harta benda dan persekitaran.
- Memproses kelulusan peralatan petroleum.

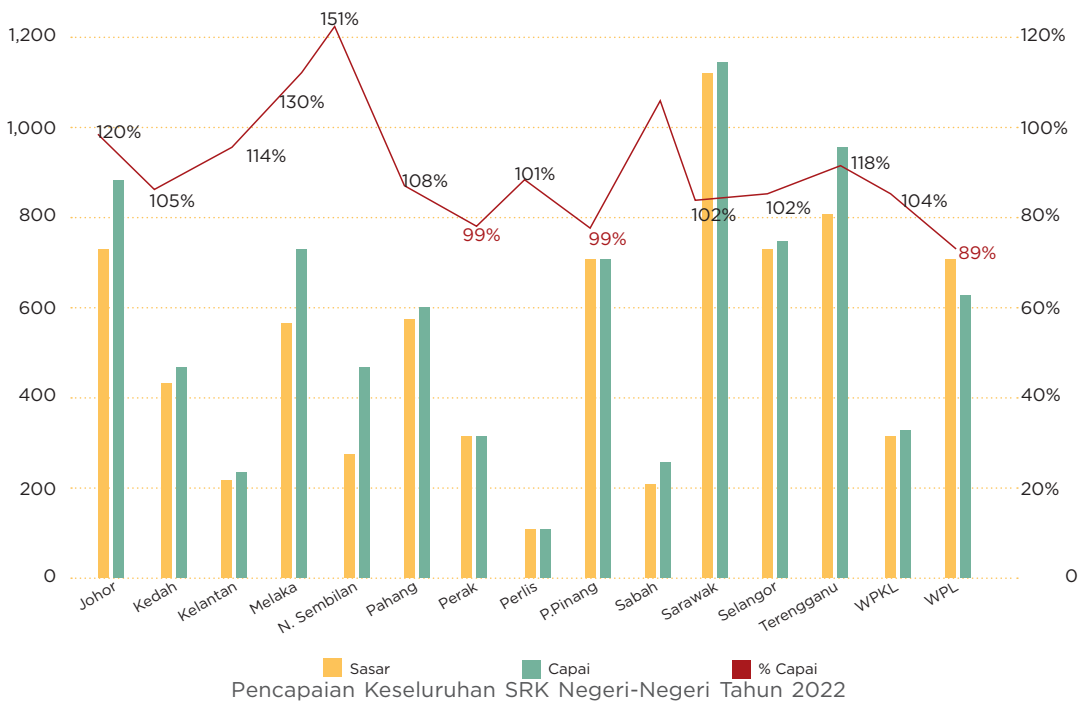
- Pendaftaran, pembaharuan dan pemantauan Firma Yang Kompeten (FYK) iaitu pendaftaran syarikat kontraktor petroleum, pembuat, pembaikpulih dan pelayak semula (*Reconditioning & Requalification (RCRQ)*) silinder gas petroleum cecair (GPC).
- Menyemak dan memproses permohonan kebenaran memasang (*Permission to Install (PTI)*), kebenaran mengendali (*Permission to Operate (PTO)*) talian paip petroleum, menyemak dan memproses permohonan kerja-kerja berkaitan talian paip dan sistem simpanan pukal.
- Menjalankan ujian hidrostatik ke atas sistem talian paip petroleum.
- Menjalankan audit dan pemeriksaan terhadap pengurusan keselamatan talian paip dan mengeluarkan surat ulasan juga arahan penambahbaikan.
- Menjalankan audit dan pemeriksaan keselamatan dan kesihatan sistem paip simpanan pukal bersama pegawai JKPP Negeri dan mengeluarkan surat ulasan serta arahan penambahbaikan.
- Memastikan rekabentuk, pemasangan dan pengendalian bahan petroleum yang diangkut melalui air mematuhi tahap & spesifikasi minima keselamatan yang ditetapkan.
- Menjalankan audit pengiktirafan syarikat pengangkutan petroleum.
- Memproses dan melakukan pemeriksaan terhadap lanjutan atau pengecualian sijil berperakuan kelayakan (*Certificate of Fitness (CF)*).
- Audit Skim SSI (*Special Scheme of Inspection*) bagi permohonan baru & Audit Pembaharuan CF SSI selepas tempoh 75 Bulan.
- Menjalankan audit Sistem Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan serta Sistem Pengurusan Peraturan Kendiri Luar Pantai (*Offshore Self-Regulation Management System (OSR-MS)*) di fasiliti luar pantai.

Selain itu juga, Bahagian Keselamatan Petroleum (PSD) merupakan Koordinator Ibu Pejabat (KIP) yang membuat pemantauan ke atas semua aktiviti Seksyen Risiko Khas (SRK) di semua pejabat JKPP Negeri di seluruh Malaysia. Antara aktiviti-aktiviti SRK Negeri adalah:

- Penguatkuasaan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996 ke atas loji pemasangan yang dikategorikan sebagai Major Hazard Installation (MHI) dan Non Major Hazard Installation (NMHI).
- Menjalankan pemeriksaan pertama dan menyaksikan ujian hidrostatik/pneumatic talian paip produk petroleum.

- Mengeluarkan surat kebenaran mengendali (*Permission to Operate* (PTO)) untuk sistem perpaipan retikulasi bagi produk gas asli dan gas petroleum cecair (GPC).
- Menjalankan pemutihan talian paip dan sistem perpaipan retikulasi yang tiada kebenaran mengendali.
- Memproses permohonan lanjutan CF dan pemeriksaan berasaskan risiko (Risk Based Inspection (RBI)) bagi jentera Skim Pemeriksaan Khas.
- Melakukan pemeriksaan ke atas tempat penyimpanan produk petroleum seperti stesen minyak dan depot/terminal.
- Siasatan dan pendakwaan di bawah Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996 dan Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan) 1984.

Berikut merupakan pencapaian keseluruhan SRK Negeri-Negeri pada tahun 2022.



Sepanjang tahun 2022, mesyuarat pegawai-pegawai SRK Negeri bersama Bahagian Keselamatan Petroleum telah diadakan sebanyak tiga (3) kali iaitu seperti berikut:

| Bil | Perkara                              | Tarikh & Tempat                    |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Mesyuarat SRK bersama PSD Bil.1/2022 | 12 April 2022, JKPP Putrajaya      |
| 2   | Mesyuarat SRK bersama PSD Bil.2/2022 | 20 Julai 2022, JKPP Putrajaya      |
| 3   | Mesyuarat SRK bersama PSD Bil.3/2022 | 18-19 Oktober 2022, JKPP Putrajaya |

Bahagian ini juga menjalankan pendaftaran dan pembaharuan terhadap Orang Kompeten Major Hazard (OKMH). Ini adalah berdasarkan Peraturan 13 Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996. Peranan OKMH ini ialah memberi khidmat nasihat kepada pengilang dalam kawalan bahaya besar dalam bidang-bidang berikut:

- Dalam penyediaan laporan bertulis (laporan baru) yang mengandungi maklumat yang dinyatakan dalam Jadual 6 Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996 untuk dihantar kepada Ketua Pengarah.
- Dalam penyediaan laporan lanjutan bertulis (laporan pengubahsuaian) yang mengambil kira pengubahsuaian kepada aktiviti industri untuk dihantar kepada Ketua Pengarah JKPP.
- Dalam penyediaan laporan lanjutan bertulis (laporan kemaskini) yang mengambil kira terutamanya pengetahuan teknikal baru yang ketara yang memberi kesan kepada butiran dalam laporan yang terdahulu yang berkaitan dengan keselamatan dan pemajuan dalam pengetahuan mengenai penilaian bahaya untuk dihantar kepada Ketua Pengarah JKPP.
- Dalam penyediaan pelan kecemasan tapak yang mencukupi yang memperincikan cara menangani kemalangan besar di tapak untuk dihantar kepada Ketua Pengarah JKPP

## Aktiviti Bahagian



1. Audit Penguatkuasaan Bahaya Besar Di Bawah Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Kawalan Terhadap Bahaya Kemalangan Besar Dalam Perindustrian) 1996.



2. Menyaksikan Latihan Kecemasan Luar Tapak



3. Bengkel Penguatkuasaan Ageing Plant



4. Menyaksikan Program Sebaran Maklumat Kepada Umum



5. Menjalankan Pemeriksaan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerja (KKP) di Loji Pembotolan Gas Petroleum Cecair (GPC) di Petronas Dagangan Berhad Sepanggar Bayu LPG Terminal, Sepanggar Bayu Industri Jetty, Kota Kinabalu, Sabah

6. Menjalankan Audit Pemantauan Firma Yang Kompeten Pembaikpulih dan pelayak Semula Gas Petroleum Cecair (GPC) di Redha LPG Sdn Bhd, Tawau, Sabah





7. Menjalankan Pemeriksaan Keselamatan Dn Kesihatan Pekerja (KKP) di Loji Pembotolan Gas Petroleum Cecair (GPC) di Mygaz Sd Bhd North Klang Lpg Terminal Sdn Bhd



8. Mesyuarat Semakan Garis Panduan Pengurusan Keselamatan Dan Kesihatan Silinder Gas Petroleum Cecair (GPC) dan Pemasangan 202X





9. Sesi verifikasi data ketebalan jentera (UTTM) semasa audit Skim Pemeriksaan Khas oleh pegawai Seksyen Aset Integriti Bahagian Keselamatan Petroleum bersama pihak kontraktor NDT dan wakil industri.



10. Sesi audit OSRMS Tier 3 JX Nippon Oil & Gas Exploration Corporation (Malaysia) Limited di Pelantar Helang, Luar Pantai Sarawak



11. Sesi verifikasi ujian hidrostatik talian paip petroleum di Sapura Fabrication Sdn. Bhd, Lumut.



12. Sesi Pemantauan Pematuhan Guideline Of Floating Facilities (GOFF) menggunakan senarai semak OSHWA di Kapal FPSO Helang, Sarawak





13. Menjalankan Kerja HDD Talian Paip Petroleum Untuk Projek Tulip di Pulau Carey, Selangor.

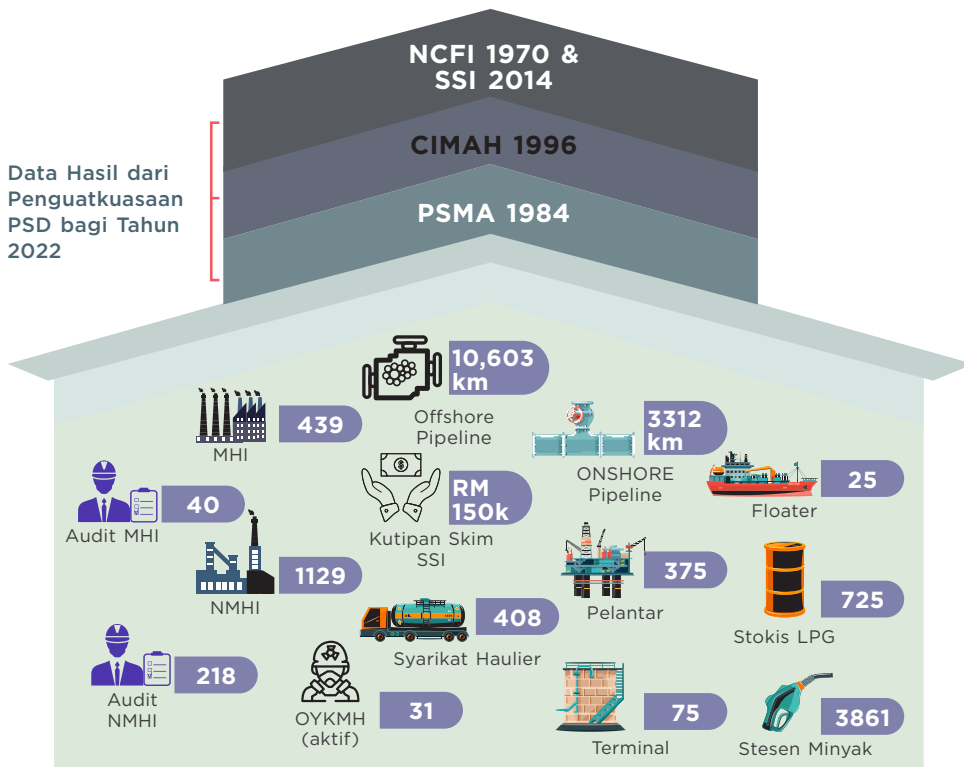


14. Menjalankan Ujian Hidrostatik Talian Paip Petroleum Projek Kluang City Gate, STAR di Kluang, Johor.

Data taburan tempat kerja MHI dan NMHI mengikut negeri bagi tahun 2022

| Negeri          | MHI | NMHI | NTC |
|-----------------|-----|------|-----|
| Johor           | 77  | 146  | 42  |
| Kedah           | 18  | 67   | 16  |
| Kelantan        | 8   | 50   | 30  |
| Melaka          | 13  | 34   | 11  |
| Negeri Sembilan | 21  | 59   | 15  |
| Pahang          | 29  | 121  | 13  |
| Perak           | 32  | 136  | 36  |
| Perlis          | 0   | 11   | 1   |
| Pulau Pinang    | 30  | 54   | 19  |
| Sabah           | 29  | 101  | 19  |
| Sarawak         | 28  | 67   | 22  |
| Selangor        | 113 | 193  | 78  |
| Terengganu      | 28  | 44   | 8   |
| WP Kuala Lumpur | 5   | 32   | 37  |
| WP Labuan       | 7   | 14   | 29  |
| WP Putrajaya    | 1   | 0    | 0   |

Data Penguatkuasaan PSD Bagi Tahun 2022



# Penguatkuasaan Industri Kecil Sederhana Dan Sektor Bukan Kilang (BIKSSBK)

## Penguatkuasaan Industri Kecil Dan Sederhana (IKS)

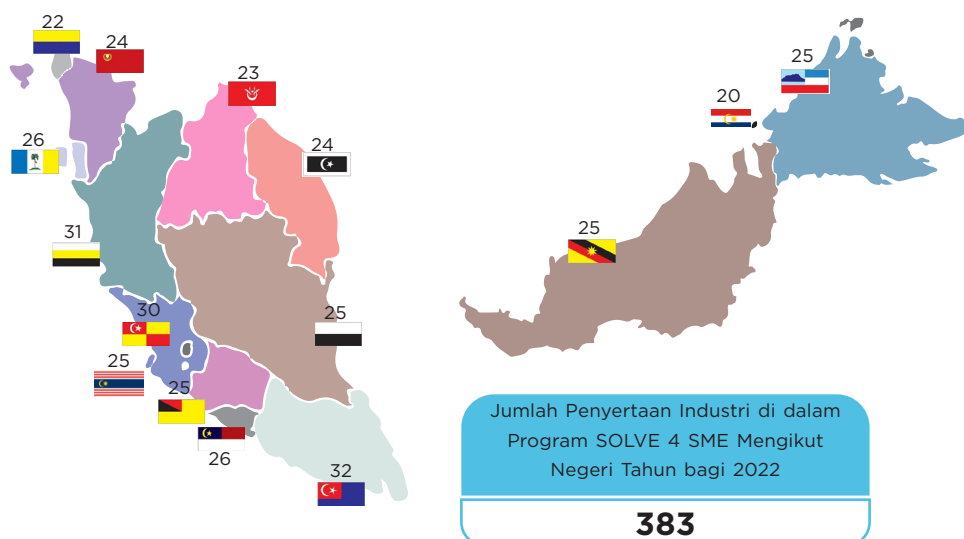
### 1. Stepwise OSH Level Verification and Enhancement for Small and Medium Enterprise (SOLVE 4 SME)

Selaras dengan OSHMP 2025 dan Projek Pembangunan di Bawah Rancangan Malaysia Ke-12 (RMKe-12), Jabatan telah memperkenalkan satu program yang bersistematik iaitu Verifikasi dan Peningkatkan Aras KKP Secara Berperingkat untuk Perusahaan Kecil dan Sederhana atau Stepwise OSH Level Verification and Enhancement for Small and Medium Enterprise (SOLVE 4 SME) untuk meningkatkan tahap pengurusan KKP di PKS. Program SOLVE 4 SME ini akan dilaksanakan selama 5 tahun iaitu dari tahun 2021 sehingga 2025 dengan menasaskan penglibatan 1,000 PKS dan 10,000 majikan dan pekerja.

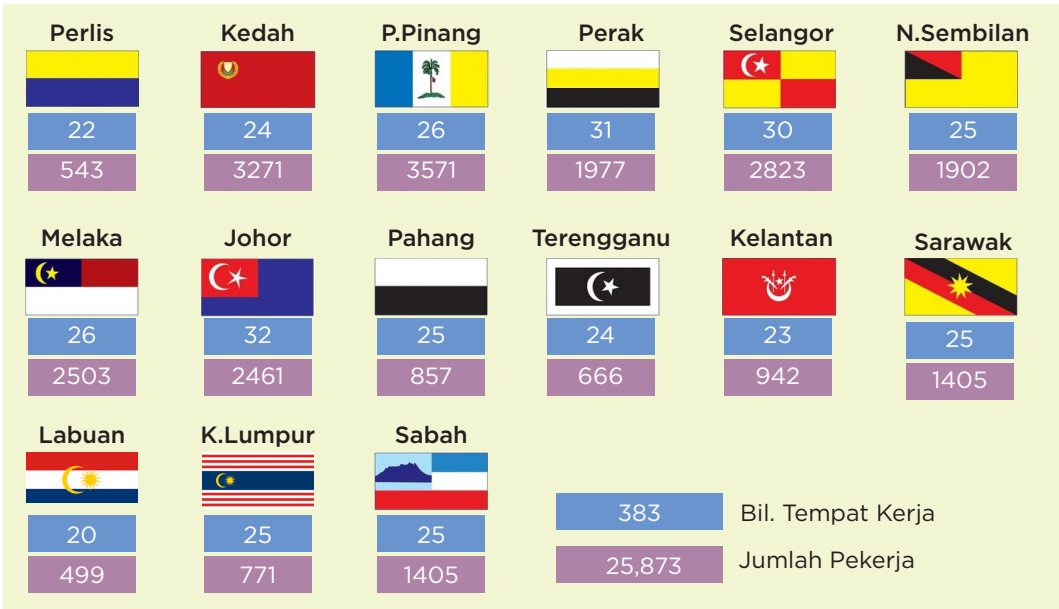
Program yang telah memasuki tahun kedua pelaksanaannya dengan penglibatan sebanyak 383 syarikat PKS dari seluruh negara yang melibatkan sebanyak 25,873 majikan dan pekerja.

Pecahan syarikat PKS yang menyertai SOLVE 4 SME tersebut mengikut negeri adalah seperti rajah dan jadual berikut.

## Penyertaan Industri Di Dalam SOLVE 4 SME Tahun 2022



## Pecahan Industri dan Jumlah Pekerja Terlibat dalam Program Solve 4 SME Tahun 2022 Mengikut Negeri

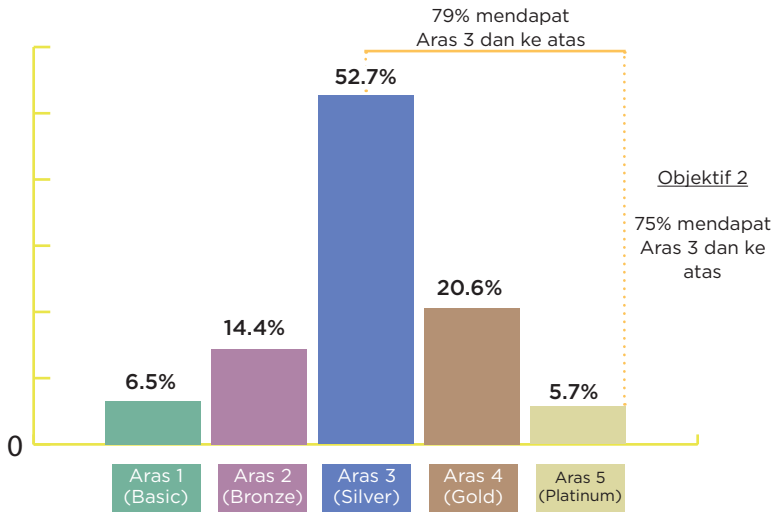


Pecahan PKS yang menyertai SOLVE 4 SME dan bilangan pekerja yang terlibat pada tahun 2022 mengikut negeri.

Program SOLVE 4 SME ini terbahagi kepada 2 elemen, iaitu Pengurusan KKP dan Penambahbaikan Tempat Kerja. Setiap elemen ini mengandungi 5 aras, iaitu Aras 1 (SOLVE Basic), Aras 2 (SOLVE Bronze), Aras 3 (SOLVE Silver), Aras 4 (SOLVE Gold) dan Aras 5 (SOLVE Platinum). Salah satu daripada objektif yang ditetapkan didalam program SOLVE 4 SME ini ialah 75% tempat kerja yang menyertai program ini mendapat Aras 3 dan ke atas.

Bagi tahun 2022 ini, daripada 383 PKS yang terlibat, sebanyak 79% daripadanya telah berjaya mendapat aras 3 dan ke atas. Pecahan pencapaian adalah seperti gambarajah berikut.

## Pecahan Pencapaian PKS yang Menyertai SOLVE 4 SME Tahun 2022 Mengikuti Aras



Pecahan pencapaian PKS yang menyertai SOLVE 4 SME tahun 2022 mengikut aras

Secara keseluruhannya, rumusan pencapaian program SOLVE 4 SME ini pada tahun pertama pelaksanaannya adalah seperti gambarajah berikut.

## Rumusan Pencapaian 2022 - Program SOLVE 4 SME



**383**

Tempat kerja menyertai SOLVE 4 SME



**25,873**

Pekerja menerima manfaat dari pelaksanaan SOLVE 4 SME



Aras 5 (Platinum)

**5.7%**



Aras 4 (Gold)

**20.6%**



Aras 3 (Silver)

**52.7%**

**79%**  
Tempat kerja mendapat aras 3 dan ke atas

## 2. Standards Compliance Stewardship Programme for Enterprises (ESCAPE) bagi MS ISO 45001:2018 – Occupational Health and Safety Management Systems

Dalam meningkatkan lagi tahap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di sektor PKS, Jabatan telah bekerjasama bersama Jabatan Standard Malaysia (JSM) dalam memberikan bimbingan dan latihan kepakaran secara percuma kepada syarikat PKS yang terpilih melalui program latihan berstruktur yang dianjurkan JSM yang dikenali sebagai *Standards Compliance Stewardship Programme for Enterprises* (ESCAPE) bagi MS ISO 45001:2018 – Occupational Health and Safety Management Systems. Melalui program ini, PKS yang terpilih akan didedahkan dengan pemahaman MS ISO 45001:2018 sebagai persediaan kearah mendapat persijilan melalui 3 fasa latihan berikut:

- i. Interpretation and Implementation
- ii. Documentation Development Training
- iii. Internal Audit

Bagi tahun 2022 ini, Jabatan telah mengenalpasti sebanyak 32 syarikat yang berpotensi untuk ke Aras 5 (SOLVE Platinum) bagi program SOLVE 4 SME untuk menyertai program ESCAPE ini. Syarikat yang dipilih ini akan melalui beberapa siri latihan yang ditetapkan oleh JSM sehingga ke proses persijilan MS ISO 45001 dilaksanakan yang mana bayaran pensijilan bagi PKS yang berjaya ini nanti akan ditanggung sepenuhnya oleh pihak PERKESO. Gambarajah berikut menunjukkan pelaksanaan program ESCAPE bagi tahun 2022.

### Program ESCAPE 2022-MS ISO 45001:2018





Peserta dari kalangan syarikat PKS bagi Program Escape untuk Zon Tengah



Sesi brainstorming di kalangan peserta Program Escape bagi pembangunan dokumen MS ISO 45001

## Penguatkuasaan Sektor Bukan Kilang (SBK)

### 1. Bengkel Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH Coordinator) Bagi Sektor Awam.

- a) Biro Pendidikan Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP)

Bengkel Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH Coordinator) anjuran Biro Pendidikan Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (MNKKP) dan Bahagian Industri Kecil Sederhana dan Sektor Bukan Kilang (BIKSSBK) pada 25 hingga 27 Oktober 2022 bertempat di Kuching, Sarawak melibatkan seramai 30 orang peserta. Peserta adalah dari kalangan guru di institusi pendidikan di Sarawak.



Sesi perkongsian oleh penceramah bersama dengan para peserta

### b) Jabatan Tenaga Manusia (JTM)

Kursus OSH Coordinator kepada tenaga pengajar Institut Latihan Jabatan Tenaga Manusia (ILJTM) pada 14 hingga 16 Februari 2022 yang diadakan di ADTEC Shah Alam melibatkan 52 orang peserta dari kalangan ILJTM dari seluruh Malaysia



Sesi perkongsian oleh penceramah bersama dengan para peserta



c) Polis Diraja Malaysia (PDRM)

Bengkel OSH Coordinator bagi pegawai Polis Diraja Malaysia (PDRM) telah diadakan sebanyak 2 sesi bertempat di Maktab PDRM pada 15 hingga 17 Ogos 2022 dan 16 hingga 18 Ogos 2022 melibatkan seramai 47 orang peserta.



Taklimat yang diberikan oleh pengajar kepada pegawai PDRM



d) Unit Perancang Ekonomi (EPU), Jabatan Perdana Menteri (JPM)

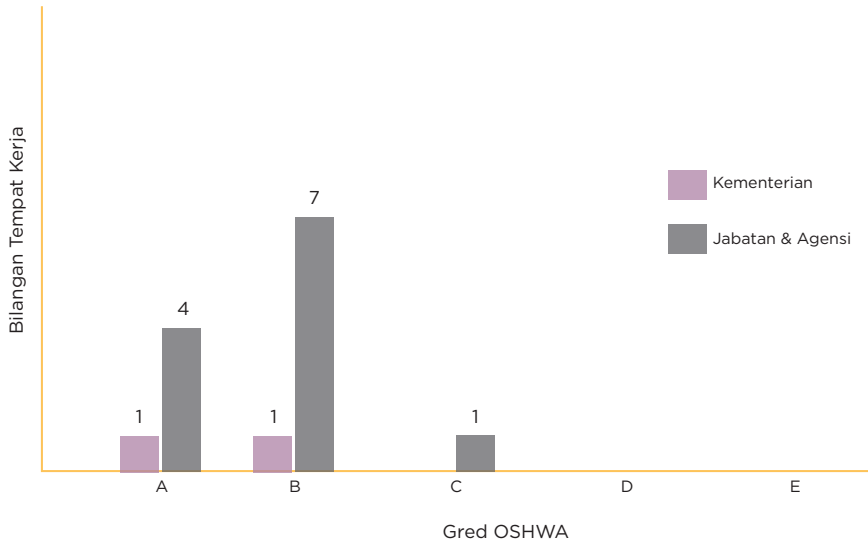
Kursus OSH Coordinator untuk Ahli Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan, Unit Perancang Ekonomi (EPU) diadakan pada 19 hingga 21 Oktober 2022 bertempat di Menara Prisma, Putrajaya



Taklimat yang diberikan oleh pengajar kepada ahli JKK EPU, JPM

## 2. Audit Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja

Audit sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja telah dijalankan bermula pada Jun sehingga Ogos 2022 melibatkan 14 tempat kerja meliputi Kementerian, Jabatan dan Agensi Kerajaan. Hasil dari audit yang dijalankan, terdapat lima (5) tempat kerja telah mendapat Gred A, lapan (8) tempat kerja mendapat Gred B dan 1 tempat kerja mendapat Gred C. Audit dijalankan oleh BIKSSBK dengan kerjasama JKKP Selangor dan JKKP WP Kuala Lumpur.



Pencapaian Audit Pematuhan KKP di Sektor Awam Bagi tahun 2022



Sesi pembukaan audit bersama Ketua Kementerian/  
Jabatan berkaitan

# Aktiviti Kejuruteraan Forensik & Siasatan Kemalangan dan Aduan

## Forensik Dan Siasatan Kes Kemalangan Dan Aduan

Siasatan merupakan element yang penting dalam menguatkuasakan undang-undang dan peraturan di bawah bidang kuasa JKPP. Siasatan amat penting untuk mengenalpasti punca kemalangan berlaku supaya langkah penambahbaikan dapat dilakukan dan seterusnya mencegah ianya dari berulang. Siasatan terhadap kemalangan dan aduan yang diterima oleh jabatan boleh dilihat sebagai kayu pengukur terhadap komitmen pihak-pihak yang tertentu dalam mematuhi perundangan dan juga kesedaran pentingnya pelaksanaan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) di tempat kerja. Hasil siasatan ini akan digunakan untuk menentukan tindakan perundangan yang sewajarnya akan dikenakan terhadap pihak yang bertanggungjawab sekiranya didapati terdapat pelanggaran terhadap peraturan di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Akta Kilang dan Jentera 1967. Bidang tugas yang mencabar ini, dipertanggungjawab kepada Seksyen Siasatan dan Pendakwaan (SSP) di pejabat negeri.

## Siasatan Kejuruteraan Forensik

Bagi kes kemalangan jentera yang berlaku di tempat kerja yang memerlukan kajian terperinci secara teknikal, pihak SSP berkerjasama dengan Bahagian Kejuruteraan Forensik (BKF) yang beroperasi di ibu pejabat JKPP yang sentiasa bersedia memberi khidmat kepakaran dalam aspek kejuruteraan forensik bagi mengenalpasti punca sesuatu kemalangan berlaku. BKF juga dipertanggungjawab sebagai Koordinator Ibu pejabat (KIP) SSP pejabat negeri bagi menyelaras aktiviti dan memberi khidmat nasihat kepada pegawai SSP negeri.

BKF sentiasa memastikan penyiasatan forensik dapat dimulakan dalam tempoh 36 jam selepas menerima pemberitahuan daripada pejabat JKPP negeri. Sepanjang tahun 2021, BKF telah menyiasat sebanyak 18 kes kemalangan dan daripada jumlah tersebut 55% adalah berkaitan mesin angkat, 17% adalah kes runtuh struktur, 17% kegagalan lain-lain jentera/mesin dan 11% letupan/kebakaran. Terdapat beberapa kes kemalangan berprofil tinggi yang menggemparkan orang ramai yang tular di media sosial dan mendapat perhatian masyarakat telah disiasat oleh BKF pada tahun 2022 di antaranya adalah:

**Kes Kemalangan  
Letupan dan  
Kebakaran Tangki  
Simpanan** di  
Tanjung Langsat,  
Johor



**Kes Struktur  
Perancah Runtuh**  
di Jalan Ampang  
Kuala Lumpur



**Kren Menara  
Tumbang** di  
Tapak Pembinaan  
Salak Selatan  
Kuala Lumpur



2021 **18** Kes  
kemalangan  
diasiat

**55%**  
Mesin  
angkat



**17%**  
Runtuhan  
struktur



**17%**  
Kegagalan  
jentera/  
mesin



**11%**  
Runtuhan  
struktur



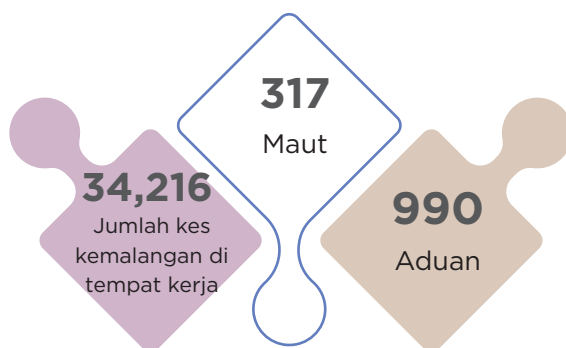
## Makmal Kejuruteraan Forensik (FEL)

Makmal Kejuruteraan Forensik (FEL) kini telah di anugerahkan pensijilan akreditasi makmal **MS ISO/IEC 17025:2017** dari Jabatan Standard Malaysia (JSM). Akreditasi ini merupakan pengiktirafan yang formal di mana FEL mampu mencapai garispanduan proses kerja, aktiviti, skop dan tugas serta kualiti pengurusan makmal beroperasi dan diiktiraf standard antarabangsa. Laporan ujian yang di dihasilkan dari makmal ini mempunyai kebolehpercayaan yang tinggi, berintegriti dan berkualiti agar tidak dipertikai oleh mana-mana pihak.

Hasil ujian dan analisis makmal ini akan digunakan oleh Pegawai Penyiasat untuk menentukan punca kemalangan. FEL kini telah mempunyai sebanyak 11 peralatan utama, dan mempunyai keupayaan untuk menjalankan Ujian Kekerasan, Analisis Komposisi Kimia, Analisis Fraktografi dan Analisis Mikrostruktur. FEL juga berkerjasama dengan makmal luaran yang menyediakan ujian-ujian selain yang ditawarkan oleh FEL bagi memenuhi keperluan menentukan punca sesuatu kemalangan.

## Siasatan Kes Kemalangan Dan Aduan

Secara umumnya, tahun 2022 telah merekodkan sebanyak kes 34,216 kemalangan di tempat kerja dan sebanyak 990 kes aduan yang berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan telah di siasat melalui Seksyen Siasatan dan Pendakwaan (SSP) di pejabat negeri. Daripada 34,216 kes, 317 merupakan kes kemalangan maut. Kesemua kes kemalangan yang disiasat telah dilaporkan melalui atas talian MyKKP yang disediakan oleh pihak jabatan untuk memudahkan pihak pelanggan untuk melaporkan sebarang kemalangan di tempat kerja dan menyalurkan aduan berkaitan pekerjaan.



## Perkongsian Maklumat dan Pembangunan KKP

Pelbagai bentuk penerbitan sebagai lesson learnt dan rujukan untuk pembangunan KKP kepada pegawai JKPP, industri dan pihak yang berkaitan telah direalisasikan oleh pihak BKF sebagai medium perkongsian maklumat. Pada 18 Oktober 2022 BKF telah berlangsung **Webinar Lesson Learnt From Accident 2022** yang telah diadakan menggunakan platform digital secara maya. Aktiviti ini merupakan platform di mana BKF memberi informasi serta berkongsi maklumat berkaitan kes kemalangan yang berlaku kepada pihak berkaitan supaya dapat menjadi iktibar dan pengajaran bagi mengelakkan kes yang sama berulang. Selain itu *safety alert* dan infografik KKP juga di dihasilkan oleh BKF dan boleh diperolehi melalui laman sesawang JKPP (<http://www.dosh.gov.my>) untuk rujukan pihak luar.

## Khidmat Dalam dan Luaran

Pada suku ke-4 tahun 2022, telah berlangsung **Webinar Pendakwaan 2022** yang telah diadakan menggunakan platform digital secara maya. Aktiviti ini merupakan platform di mana BKF memberi informasi serta berkongsi pengetahuan dan pengalaman pegawai penyiasat dan pegawai pendakwa berkaitan kes kemalangan yang telah disiasat agar teknik dan kemahiran pegawai dapat diperkukuh bagi menghadapi cabaran yang kian mencabar. Program ini juga turut disertai oleh Pegawai Undang-

Undang (PUU) Jabatan dalam memberi ilmu perundangan dalam aspek pendakwaan, perbicaraan dan rayuan.

Program Libat Urus (Engagement) telah diadakan bersama pihak dalaman dan pihak luar bagi mendapatkan input dan maklumbalas situasi pelbagai industri serta mendapatkan makluman mengenai cabaran halangan yang sedang dihadapi oleh pemain industri ketika ini bagi menambahbaik penguatkuasaan KKP di tempat kerja.

Bagi memastikan keperluan matrik latihan dipenuhi sama ada mengikut kehendak SPQKKP mahu pun ISO 17025, latihan-latihan ini telah dijalankan sama ada secara bersemuka atau platform secara maya. Pada tahun 2022, semua pegawai BKF telah berjaya memenuhi ketetapan-ketetapan tersebut dan juga ketetapan latihan jabatan iaitu 7 hari setahun.

## Aktiviti Pegawai Penyiasat Forensik



Pengukuran jarak antara komponen-komponen tertentu dalam mencari punca kejadian sesuatu kemalangan merupakan salah satu tugas pegawai penyiasat forensik.



Pegawai Penyiasat Forensik sedang memeriksa dan menguji komponen yang terlibat dalam kemalangan melibatkan kren menara.

Perbincangan Pegawai Penyiasat Forensik bersama pihak lain dalam siasatan kemalangan letupan tangki simpanan di tempat kejadian.



Gambar tempat kejadian diambil bagi membantu penyiasatan kejuruteraan forensik mencari punca sesuatu kemalangan yang berlaku.





Penandaan pada komponen yang terlibat dalam kemalangan runtuh di tempat kejadian



Kerjasama antara Forensik Engineering Laboratory (FEL) dengan Institut Penyelidikan Sains & Teknologi Pertahanan (STRIDE) Kajang, Selangor.



Sesi penerangan peralatan yang di gunakan semasa siasatan kejuruteraan forensik



Pegawai Penyiasat Forensik sedang memeriksa sekitar kawasan tempat kejadian bagi mengenalpasti kesan kerosakan pada tangki selepas kejadian letupan



Pemeriksaan awal retakan pada serpihan komponen bagi mengenalpasti punca sesuatu kemalangan yang berlaku.



Pengukuran jarak antara komponen-komponen elektro-mekanikal brek kren menara dalam mencari punca kemalangan berlaku.



# Aktiviti Majlis Negara bagi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan



MNKKP menjalankan fungsi-fungsinya dengan membincang, mengkaji, menyiasat dan seterusnya mengemukakan cadangan-cadangan kepada Menteri Sumber Manusia berkenaan dengan apa-apa perkara berhubung dengan tujuan-tujuan Akta 514 terutamanya, tetapi tanpa menjejaskan keluasan makna peruntukan Akta tersebut berkenaan dengan:-

- 1 Perubahan yang dianggapnya wajar bagi perundangan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;
- 2 Pemajuan pentadbiran dan penguatkuasaan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;
- 3 Penggalakan hubungan kerjasama perundingan antara pihak pengurusan dengan buruh tentang keselamatan, kesihatan dan kebajikan orang-orang yang sedang bekerja;
- 4 Masalah-masalah khusus berkenaan dengan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerjaan wanita, orang-orang cacat dan golongan-golongan lain dalam masyarakat;
- 5 Penubuhan kaedah-kaedah kawalan yang mencukupi bagi kimia industri di tempat kerja;
- 6 Penganalisan statistik mengenai kematian dan kecederaan yang berhubung dengan pekerjaan;
- 7 Pengadaan kemudahan penjagaan kesihatan di tempat kerja;
- 8 Penggalakan pembangunan dan penerimapakaian melalui undang-undang tataamalan industri yang berhubung dengan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerjaan; dan
- 9 Pembangunan rancangan dan kemudahan pemulihan untuk membantu orang yang cedera di tempat kerja



Hari Keselamatan Dan Kesihatan Pekerja Sedunia 2022, The Zenith Hotel Putrajaya, 28 April 2022



Konvensyen SOHELP DIY Kebangsaan 2022, Tenera Hotel Bangi, 21 Julai 2022





Kursus Penyelaras Minggu Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan  
(OSH-Coordinator) Untuk Pusat Tahfiz, Sama-sama Hotel KLIA,  
20 Ogos 2022





Majlis Pelancaran Minggu Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 2022, Sunway Resort Selangor, 30 Jun 2022



Majlis Penutup OSH Week 2022 Dan Operasi Tapak Bina WPKL, Bloomsvale Sales Gallery, KL 29 Ogos 2022





Majlis Perasmian Minggu Kesihatan, Keselamatan & Alam Sekitar  
2022, Balai Ketibaan KL Sentral,  
25 Julai 2022



Sembang Santai  
Anugerah  
Keselamatan  
Dan Kesihatan  
Pekerjaan  
Negara 2020 &  
2021, RTM,  
12 Nov 2022



Seminar Guidelines On Management Of Occupational Noise-  
Related Hearing Disorders UIA (Kampus Kuantan) Kuantan, Pahang  
10 & 11 Ogos 2022





**LRT3** **MRCB Builders** **WCT**  
Sole Utama LRT 3 Sdn Bhd

Kami mengalu alukan kehadiran pihak JKPP  
ke Tapak Pembinaan LRT3 Station 7  
(GS02&03)

**LRT3** **WCT**

**SAFETY + FIRST**  
**UTAMAKAN KESELAMATAN**

**AWAS**  
Perhatian! Perhatikan!  
WARNING  
Lindungi Diri! Perhatikan!

- Gunakanlah alat keselamatan  
Kepala! Selalu Kenakan Helm  
Wear Safety helmet
- Gunakanlah  
kaki keselamatan  
Wear Safety boots
- Gunakanlah sarung tangan  
Wear gloves
- Gunakanlah perlindungan muka  
Wear face shield
- Gunakanlah alat  
pengaman keselamatan  
Wear Safety harness & Fall



# Aktiviti Promosi Jabatan



# Aktiviti Promosi Jabatan

Dalam usaha Jabatan untuk meningkatkan kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerjaan dalam kalangan pekerja, majikan, dan pelanggan Jabatan; penerangan dan tunjuk ajar berkaitan dengan perundangan keselamatan dan kesihatan telah diberikan. Usaha ini dijalankan supaya semua perundangan yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan dapat difahami dan dipatuhi. Antara aktiviti promosi dan publisiti yang dijalankan oleh JKKP adalah:

1

Memberikan ceramah dan penerangan serta latihan yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;

2

Menganjurkan kempen dan pameran yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;

3

Memberikan ceramah dan penerangan serta latihan yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;

4

Menganjurkan kempen dan pameran yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;

## Pencapaian Seksyen Promosi Dan Sumber Bagi Tahun 2022

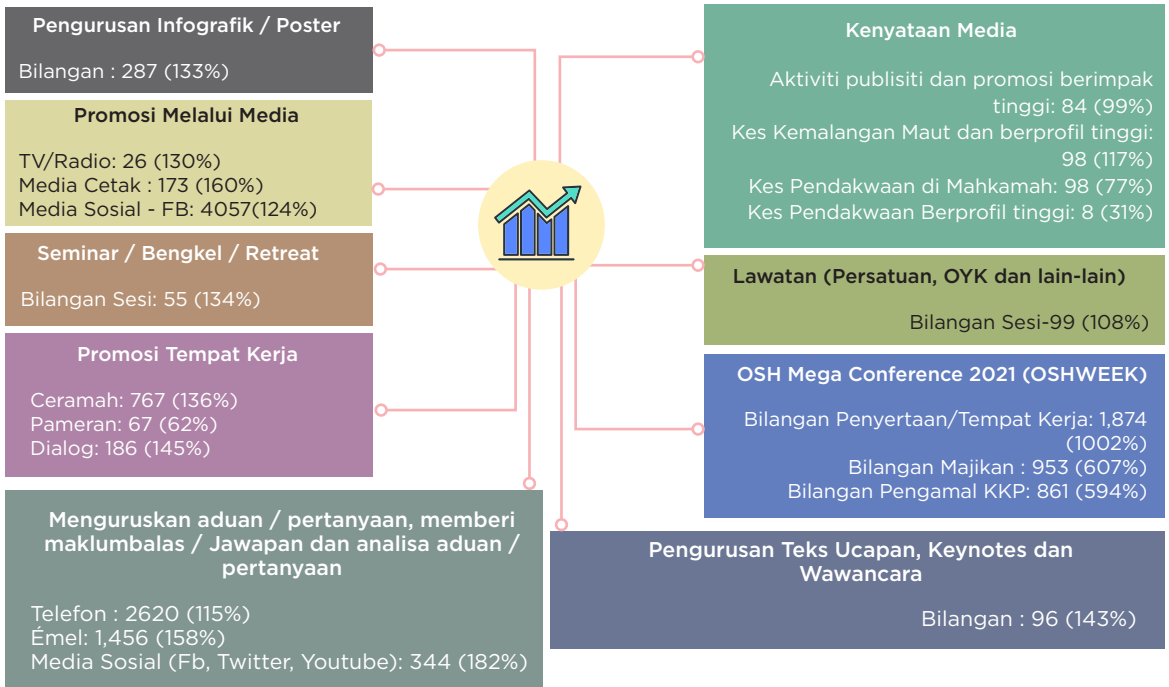
Pencapaian Seksyen Promosi Dan Sumber Bagi Tahun 2021

(Sumber Skt Seksyen Promosi Dan Sumber JKKP 2022)

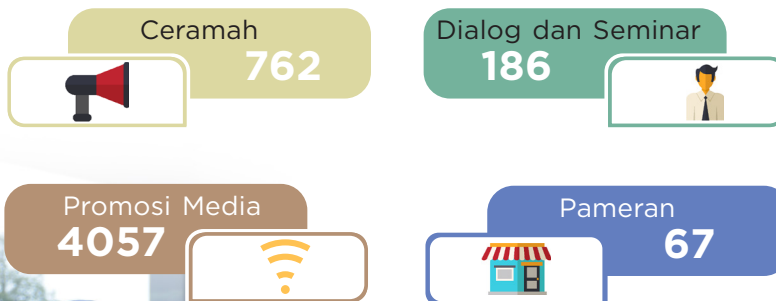
Capai = 9,875

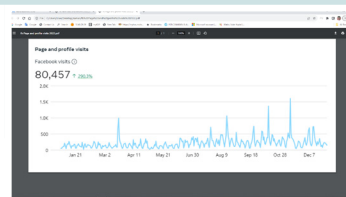
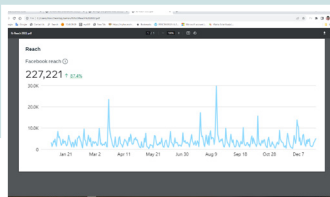
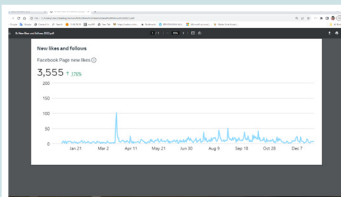
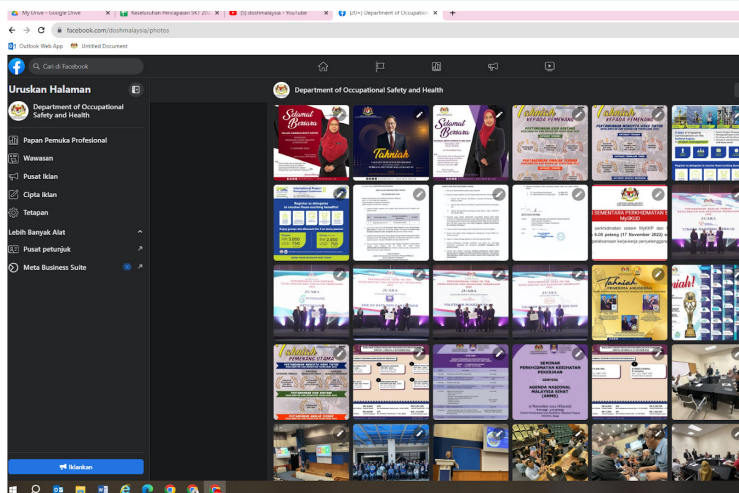
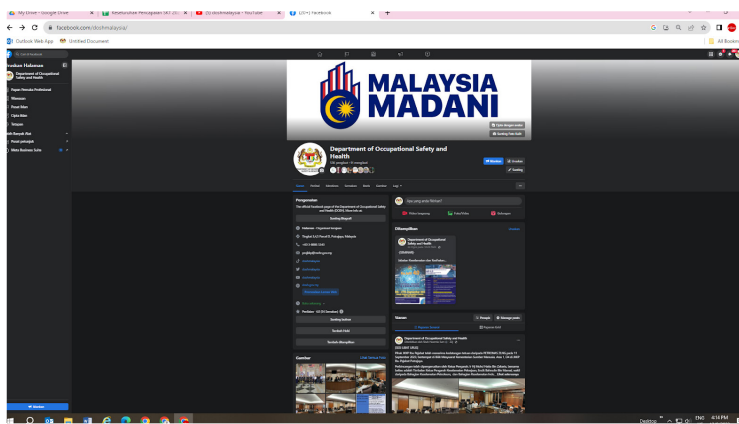
Sasaran = 8,800

## Prestasi Tahun 2021 (Keseluruhan Pejabat Negeri)



## Promosi





**Promosi melalui Saluran Facebook: doshmalaysia**


(abstracts from 2022 insights report)

**New Likes and follows: 3555**

**Page and profile visits: 80,457**

**Reach: 227,221**

**Department of Occupational Safety and Health**  
2,872 posts



**JKKP/DOSH** Edit profile

**Department of Occupational Safety and Health**  
@doshmalaysia

The official twitter of the Department of Occupational Safety and Health (DOSH) Malaysia

Automotive Putrajaya [linktr.ee/doshmalaysia](#)  
Born January 1, 1984 [Joined April 2019](#)

230 Following 1,951 Followers


**Posts** Replies Highlights Media Likes

**Department of Occupational Sa...** · Dec 13, 2022 · Promote ...


...[LAPORAN TAHUNAN]...

JKKP menerbitkan Buku Laporan Tahunan JKKP 2021 di laman web Jabatan. Pelbagai fakta, statistik terkini, sorotan aktiviti dan infografik menarik berkenaan aktiviti JKKP telah disajikan.

Klik pada pautan-  
[dosh.gov.my/index.php/down...](https://dosh.gov.my/index.php/down...)



Search



**You might like**

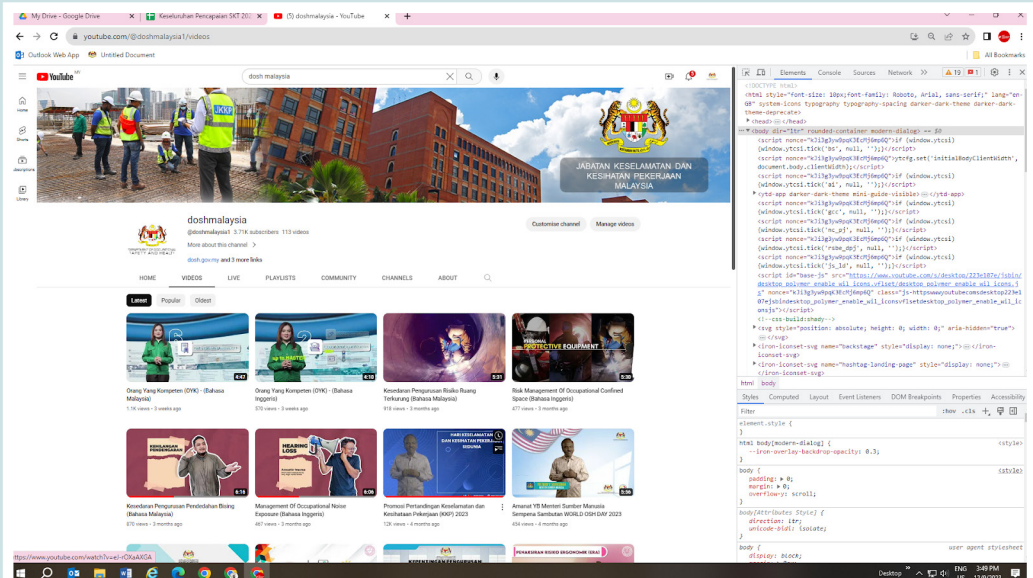
- Fadhina Sidek @FadhinaSidik Follow
- Hishammuddin Husse... @HishammuddinH2O Follow
- Dr. Zulkifli Mohame... @orzul\_albakri Follow

[Show more](#)

**Trends for you**

- Only on Twitter · Trending **#SwinsinBKKSRI24xENGL0T** 1.53K posts
- Trending in Malaysia **Alia** 7,790 posts
- Trending in Malaysia **#FreeBecky** 16.6K posts
- Trending in Malaysia **Ahhhh** 19.5K posts
- Only on Twitter · Trending **#Rahatreen** 85.5K posts
- Trending in Malaysia **#HongKongOpen2023** 11.7K posts
- Music · Trending **BtoB**

Promosi melalui Saluran Twitter: doshmalaysia  
Followers: 1951



Promosi melalui Saluran Youtube Channel : doshmalaysia

## Aktiviti Fizikal Promosi Sepanjang 2022

### Unit Komunikasi Korporat (UKK)

1. Hari Sukan Negara peringkat KSM dan JKPP memberi komitmen sepenuhnya sebagai mempromosi jabatan di peringkat kementerian sumber manusia

Tarikh: 15 Oktober 2022



Tuan Ketua Pengarah En. Anuar Embi Bergambar Bersama Pegawai-  
Pegawai JKPP Yang Mengambil Bahagian Dalam Program Hari Sukan  
Negara Tersebut

2. YB Datuk Haji Awang bin Hashim, Timbalan Menteri Sumber Manusia merasmikan program majlis penyerahan dokumen di antara Educity Iskandar dan DOE Training dan Consultancy bagi kerjasama membangunkan sebuah Pusat Interaktif Keselamatan Khas untuk kanak-kanak dan remaja yang pertama di Johor di bawah Teras Strategik 3, OSHMP25 Educity Johor

Tarikh: 11 Ogos 2022



Ucapan Perasmian oleh YBTM KSM

Lawatan YBTM Diiringi oleh KP JKPP ke Booth Pameran JKPP Johor



Sidang Media oleh YBTM

3. Majlis Persaraan KP Ir Zailee dihadiri bersama YB Timbalan Menteri Kementerian Sumber Manusia Di Hotel Zanith, Putrajaya yang diadakan bersekali dengan Program Berbuka Puasa bersama Pengamal Media.



Acara memotong pulut kuning oleh Ketua Pengarah JKPP di atas pentas dan disaksikan oleh YBTM dan para VIP lain dan turut dirakam oleh media yang hadir. Beliau bersara pada Mei 2022.

4. Sambutan Hari Sedunia Bagi Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Di Tempat Kerja

Tarikh : 28 April 2022



Ucapan Perasmian Oleh YBTM KSM Sempena Hari Sedunia Bagi Keselamatan Dan Kesihatan di Tempat Kerja

Sidang Media Oleh Yb Timbalan Sumber Manusia Sempena Hari Sedunia Bagi Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja



5. Sidang Media Statistik Kemalangan Dan Penyakit Pekerjaan 2022 dan Pelancaran Minggu Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 2022

Tarikh : 30 Jun 2022



URUSETIA yang terdiri daripada para pegawai BDAPP JKPP yang bertungkus lumus untuk program berkenaan



Antara pihak media yang hadir untuk sesi sidang media berkenaan



Sidang Media oleh YB TIMBALAN MENTERI SUMBER MANUSIA

6. Program Lawatan NGO/ IPT/ Agensi/ Syarikat ke JKPP Ibu Pejabat pada 2022

Setiap program lawatan daripada NGO/ AGENSI KERAJAAN/ INSTITUT PENGAJIAN TINGGI AWAM ATAU SWASTA/ SYARIKAT akan diuruskan oleh Unit Komunikasi Korporat JKPP untuk memastikan perjalanan program adalah lancar dan tersusun dan memuaskan hati semua pihak. Antara program yang diuruskan oleh UKK adalah seperti di bawah:

a) Lawatan daripada MSOSH (NGO) Pada 15 September 2022



Wakil daripada MSOSH mengambil peluang bergambar bersama Ketua Pengarah JKPP Malaysia selepas sesi kunjungan hormat

b) Kunjungan Hormat Barisan Pucuk Kepimpinan PDRM kepada YBr. Ketua Pengarah JKPP Malaysia

Tarikh: 11 Februari 2022



Penyampaian cenderahati oleh YBr. Ketua Pengarah JKPP, Ir Zailee kepada YBhg. CP Datuk Saiful Azly bin Haji Kamaruddin, Ketua Urus Setia KPN (Penyelidikan dan Pembangunan), Ibu Pejabat Polis Bukit Aman, Polis Diraja Malaysia

c) Daripada Fakulti Alam Bina UM

Tarikh: 22 Disember 2022



Para pelajar diberi taklimat berkenaan JKPP dan penerangan ringkas akta-akta yang dikuatkuasakan

Para Pelajar Daripada FAKULTI ALAMBINA UM Bergambar Bersama Pegawai-Pegawai Daripada BAHAGIAN KEJURUTERAAN TAPAK BINA JKPP Malaysia



7. Penglibatan Unit Komunikasi Korporat (UKK) JKPP sentiasa diharapkan bagi memastikan kehadiran pihak media di dalam program Jabatan contohnya program SOHELP-DIY 2022 pada 10 Ogos 2022



Antara pihak media yang hadir termasuk UKK KSM

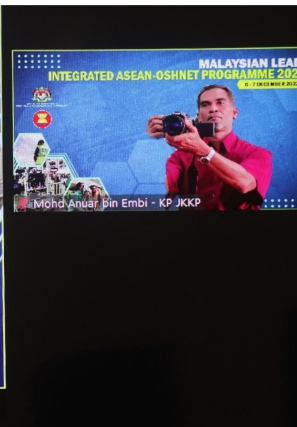
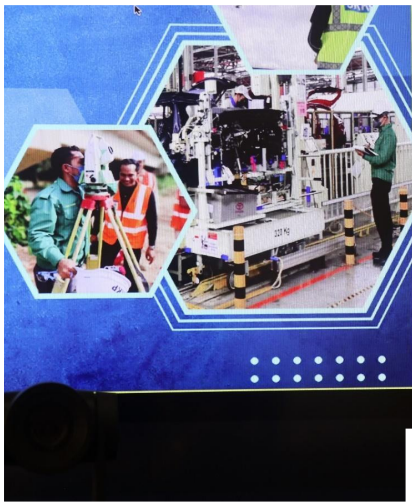


Kehadiran VVIP dan VIP diiringi Pengurusan Tertinggi Jabatan

8. Malaysia Lead 2022- Integrated Asean OSHNET Programme 2022

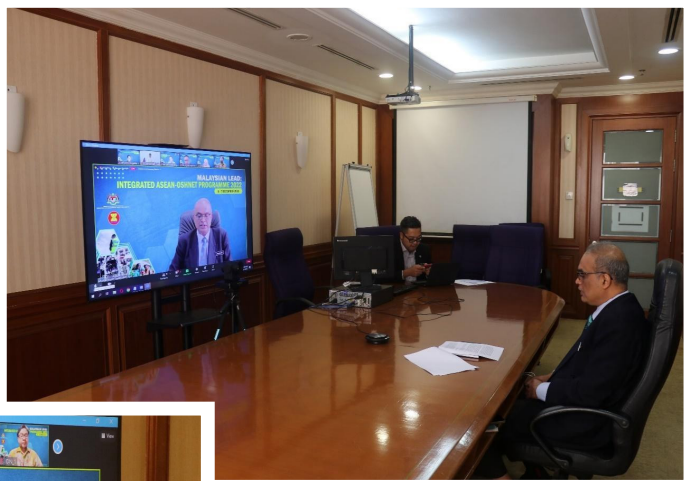
Tarikh: 6-7 September 2022

Satu Program Untuk Mempromosi Jabatan dan KKP Di Malaysia Ke Peringkat Antarabangsa



Jurukamera UKK sentiasa bersedia untuk setiap program Jabatan sama ada secara bersemuka atau atas talian.

Di belakang tabir bagaimana program tersebut dilaksanakan secara atas talian



YBrs Ir. Ts. Dr. Majahar (Pegawai Bahagian Dasar Antarabangsa dan Pembangunan Penyelidikan) JKPP Malaysia sedang memberi ucapan secara atas talian.

- Program Selamat Pagi Malaysia RTM 1 yang dihadiri oleh Timbalan Ketua Pengarah (Kesihatan) Ir. Haji Hatta bersama CEO Pemenang OSH Award 2021 kategori sektor awam dan swasta

Tarikh: 12 November 2022



Pengarah Bahagian Dasar Antarabangsa Dan Pembangunan Penyelidikan JKKP MALAYSIA, Dr Majahar Bersama Pegawai UKK JKKP Sedang Memantau Perjalanan Program Berkenaan Di Belakang Tabir



Slot TKP (Kesihatan) bersama CEO Pemenang OSH Award kategori Sektor Awam dan Swasta sedang bersiaran langsung di dalam Rancangan Selamat Pagi Malaysia

# Kerjasama Antarabangsa





# Aktiviti Antarabangsa

Jabatan sentiasa komited untuk meneruskan usaha dalam menangani isu KKP Negara dengan meningkatkan pengetahuan dan kemahiran KKP melalui kolaborasi dan kerjasama di persada antarabangsa. Di antara penglibatan jabatan di peringkat antarabangsa adalah seperti mematuhi konvensyen-konvensyen antarabangsa yang melibatkan isu berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan, menyumbang kepakaran dalam pembangunan piawaian, latihan, pengetahuan dan pengalaman kepada negara anggota khususnya ASEAN, OIC serta negara-negara lain secara amnya. Di samping itu, jabatan juga memainkan peranan untuk mengkaji piawaian antarabangsa yang bersesuaian untuk diterapkan dalam sistem KKP negara.

Melalui sumbangan dan jaringan kerjasama di peringkat antarabangsa ini, maklumat terkini berkaitan isu-isu KKP dapat diperolehi oleh pihak jabatan serta imej Negara dalam bidang KKP dapat ditingkatkan ke tahap yang lebih tinggi.

Penularan COVID-19 dan Perintah Kawalan Pergerakan telah menyebabkan program antarabangsa tidak dapat dilaksanakan secara fizikal. Mesyuarat, program latihan dan persidangan telah dilaksanakan secara dalam talian.

## Senarai Program Antarabangsa 2022 yang Disertai oleh Pegawai Jabatan

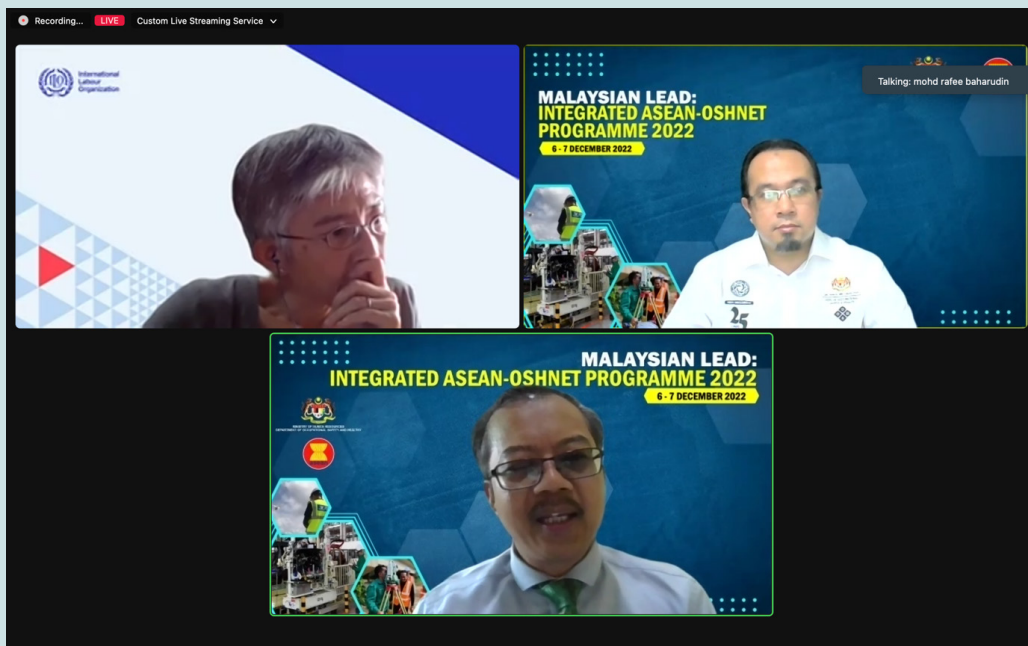
| Bil.                | Nama Program   | Tarikh      | Penganjur                |
|---------------------|--|-------------|--------------------------|
| <b>ASEAN-OSHNET</b> |  |             |                          |
| 1                   | Building Good Regulatory Practices in ASEAN  | 27 Jan 2022 | ASEAN-OSHNET Sekretariat |
| 2                   | Workshop On Addressing Challenges Of Occupational Health In The Future Of Work   | 18 Mei 2022 | Indonesia                |
| 3                   | 1st Avenue International Conference On Foresight for Safe; Toward a Safer and More Prosperous Future   | 18 Mei 2022 | Thailand                 |
| 4                   | Fitness to Work Practices and Opportunities for Alignment  | 8 Jun 2022  | Brunei                   |
| 5                   | Workshop on OSH Awareness Information Platform for ASEAN Migrant Workers   | 2 Jun 2022  | Thailand                 |
| 6                   | Workshop on the use of modern technology in OSH inspection   | 6 Dis 2022  | Malaysia                 |
| 7                   | Mainstreaming Occupational Health: ASEAN Systematic Occupational Health Enhancement Level Programmes (SoHELP) at Workplace - Sharing Malaysian Experience in implementing High Impact Programme: SoHELP at Workplace | 6 Dis 2022  | Malaysia                 |

|                   |   |                              |            |
|-------------------|---|------------------------------|------------|
| 8                 | Conference on ASEAN National OSH Programme (National OSH Program achievement & country profile presentation)                              | 7 Dis 2022                   | Malaysia   |
| 9                 | Regular updating of national OSH policies and programmes based on the ILO Convention 187 (promotional framework for OSH) as a framework): | 7 Dis 2022                   | Malaysia   |
| <b>ILO</b>        |   |                              |            |
| 10                | Continuing Legal Education on International Labour Standards Siri Kedua   | 1 Jul – 30 Sep 2021          | ILO-ITC    |
| 11                | Continuing Legal Education on International Labour Standards Siri Keempat   | 1 Jan 2022 – 31 Mac 2022     | ILO-ITC    |
| 12                | Continuing Legal Education on International Labour Standards Siri Kelima  | 1 April 2022 – 30 Jun 2022   | ILO-ITC    |
| 13                | Continuing Legal Education on International Labour Standards Siri Keenam  | 1 Julai 2022 – 30 Sept 2022  | ILO-ITC    |
| 14                | Continuing Legal Education on International Labour Standards Siri Ketujuh   | 1 Oktober 2022 – 31 Dis 2022 | ILO-ITC    |
| 15                | ILO Technical Guidelines on General Principles of Labour Inspection   | 26 April 2022                | ILO-ITC    |
| <b>OIC-OSHNET</b> |   |                              |            |
| 16                | Workshop on “Global Trends on Maintaining OSH Culture”  | 30 Mac – 31 Mac 2022         | SESRIC OIC |
| 17                | Training Course on “Occupational Zoonoses”  | 21 Jun – 22 Jun 2022         | SESRIC OIC |
| 18                | Labour Inspection on SMEs and Informal Sector   | 8 Mac 2022                   | Malaysia   |
| 19                | Sharing Best Practices and Models on the Application of OSH   | 9 Mac – 10 Mac 2022          | Malaysia   |
| <b>OPCW</b>       |   |                              |            |
| 20                | Workshop On Best Practices In The Development Of A Legislative And Regulatory Framework On Chemical Security Concept Note                 | 19 Julai – 21 Julai 2022     |            |
| 21                | Occupational Safety and Health Management For Asian Countries   | 5 Sept – 9 Sept 2022         | Malaysia   |

## Gambar-Gambar Program Antarabangsa



Gambar 1: MALYSIA LEAD: Integrated ASEAN-OSHNET Programme 2022



Gambar 2: MALYSIA LEAD: Integrated ASEAN-OSHNET Programme 2022



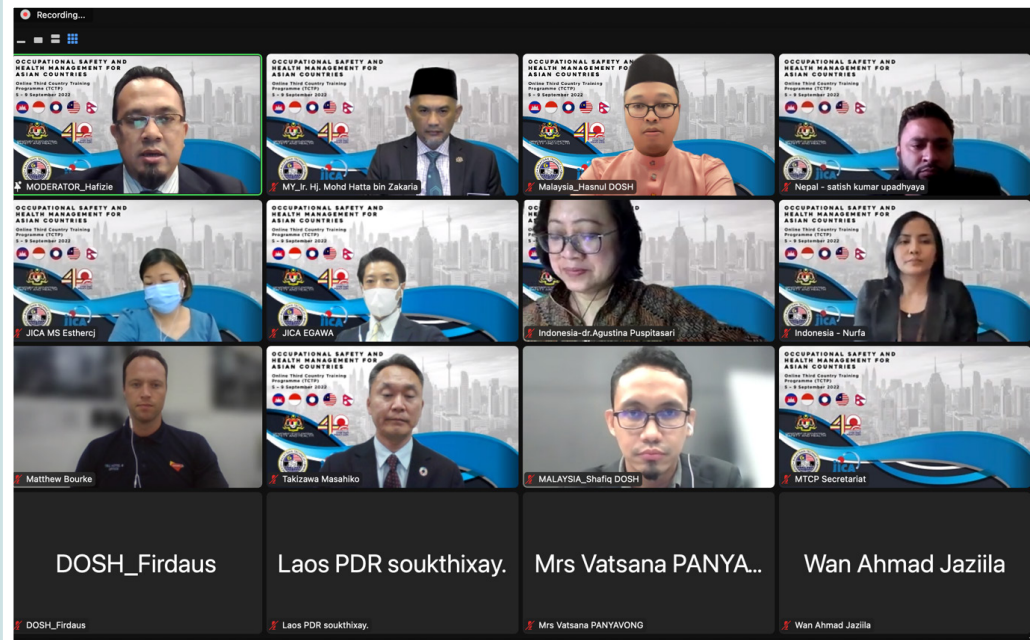
**Gambar 3:** Lawatan kerja Bersama delegasi Ministry of Industries, Bangladesh ke Mechmar Boilers Sdn Bhd



**Gambar 4:** "Workshop and Documentation of Best Practices on OSH in SMEs and Informal Economy Among Asean Member States" pada 17 hingga 18 Oktober 2022 di Siem Reap, Kemboja.



**Gambar 5:** “Workshop and Documentation of Best Practices on OSH in SMEs and Informal Economy Among Asean Member States” pada 17 hingga 18 Oktober 2022 di Siem Reap, Kemboja.



**Gambar 6:** Online Occupational Safety and Health Management for Asian Countries, Third Country Training Programme (TCTP) 5 - 9 September 2022



**Gambar 7:** *Online Occupational Safety and Health Management for Asian Countries, Third Country Training Programme (TCTP) 5 – 9 September 2022*

# Success Story Pejabat Negeri







## JKKP Perlis

Bengkel Program Stepwise OSH Level Verification And Enhancement For Small And Medium Enterprise (SOLVE 4 SME) di bawah Program Compliance Support untuk Perusahaan Kecil Dan Sederhana di Negeri Perlis bagi tahun 2022



Taklimat dan Dialog Pindaan Rang Undang-Undang Akta Keselamatan Dan Kesihatan Pekerja (Pindaan) 2022 Bagi Pengusaha Industri Kecil Dan Sederhana (IKS) Sektor Pertanian



Seminar Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan di bawah Program Compliance Support Kepada Kontraktor Majlis Perbandaran Kangar (MPK) Negeri Perlis Bagi Tahun 2022



Bengkel Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Industri Pembinaan (Pengurusan) Peringkat Sektor Awam di Negeri Perlis Tahun 2022 (Penilaian Risiko Peringkat Pra Pembinaan)





## JKKP Kedah

Sesi libat urus membincangkan kerjasama 2 hala diantara pemegang taruh dan JKKP Kedah bagi meningkatkan keberkesanan amalan KKP di pelbagai sektor pekerjaan tertakluk dibawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994

6 Januari 2022, Sesi Libat Urus Pengurusan Tertinggi Bersama Telekom Malaysia



13 Mac 2022, Sesi Libat Urus Pengurusan Tertinggi Bersama NRG-SHE



20 September 2022, Sesi Libat Urus Pengurusan Tertinggi Bersama Lembaga Tabung Haji



14 Disember 2022, Sesi Libat Urus Pengurusan Tertinggi Bersama Pusat Islam UUM



## Lawatan Kerja KP, Ir Zailee Bin Dollah Ke JKPP Kedah

24 Februari 2022

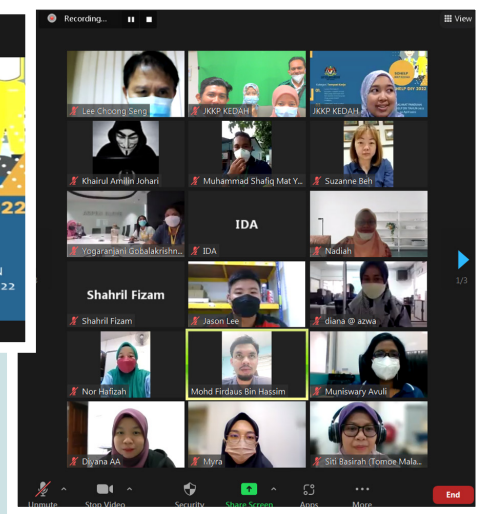
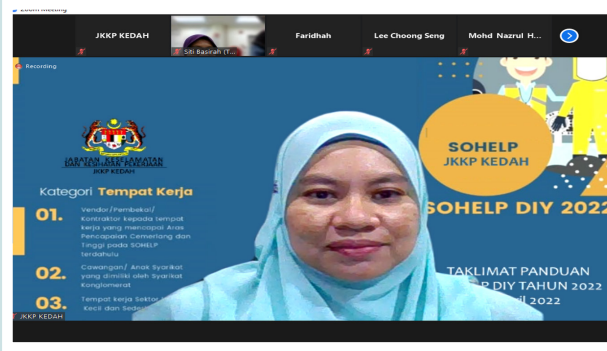
Lawatan Kerja Ketua Pengarah JKPP Malaysia, Ir Zailee Bin Dollah ke JKPP Kedah sekaligus merasmikan Hari Bekerja Tanpa Kecederaan 1.6 Juta Jam.



## SOLVE 4 SME (OSH Compliance Support sektor IKS Negeri Kedah)



## SOHELP 2022 20 April 2022



## OSH Week 2022 Peringkat Negeri Kedah





## JKPP Perak

Seminar dan Majlis Pelancaran Sambutan Minggu Keselamatan Dan Kesihatan Pekerja Peringkat Negeri Perak 2022



Sambutan Minggu Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Peringkat Majlis Bandaraya Ipoh 2022



## Program Solve 4 SME



## Taklimat Bersama Pemilik Lif di Negeri Perak





# JKPP Pulau Pinang

## 1. Webinar KKP - Pembangunan Ekosistem Teknologi Dalam KKP

Tarikh: 24 Mac 2022

Tempat: Universiti Utara Malaysia, Sintok Kedah



## 2. Webinar KKP - Inovasi Teknologi Tingkatkan KKP

Tarikh: 21 Julai 2022

Tempat: JKPP Pulau Pinang



3. Program Pemeriksaan Bersepadu Projek “PROPOSED SCHEDULE DETAILED INSPECTION OF STAYED CABLE AT FOUR (4) PYLONS, SECTION N6. PENANG BRIDGE”

Tarikh: 7 April 2022

Tempat: Jambatan Pulau Pinang



4. TNB Gelugor Safety Day

Tarikh: 15 Julai 2022

Tempat: Tenaga Nasional Berhad, Power Generation Gelugor, Pulau Pinang



5. Malaysian Society For Occupational Safety & Health (MSOS) TownHall

**Tarikh:** 23 Julai 2022

**Tempat:** Dewan Kuliah Politeknik Seberang Prai



6. Program Kesedaran Dan Amalan KKP Dalam Perkhidmatan P-Hailing

**Tarikh:** 16 Ogos 2022

**Tempat:** Gurney Plaza, Pulau Pinang





Minggu Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Negara atau OSHWEEK adalah satu acara tahunan yang disambut pada minggu kedua bulan Julai setiap tahun. Ia diadakan susulan daripada kelulusan dan arahan Kabinet pada 24 Mei 2006.

Pada tahun 2022, sambutan telah dilancarkan pada 4 Julai 2022. Antara program yang dijalankan ialah Kempen Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan peringkat Negeri Melaka dimana perasmianya telah disempurnakan oleh YB. Tuan Ngwe Hee Sem; Exco Perpaduan, Penerangan, Sumber Manusia dan Hal Ehwal Pengguna Negeri Melaka. Sambutan yang telah diadakan di salah satu tapak projek China Construction Engineering (S.E.A) Malaysia Sdn. Bhd. ini merupakan salah satu usaha kerajaan untuk menghebahkan maklumat

terkini berkaitan isu-isu Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan kepada majikan dan pekerja dalam mengamalkan budaya kerja selamat dan sihat di tempat kerja mereka.

Pada 28 Julai 2022, Seminar KKP telah selamat disempurnakan oleh Ybrs. Tuan Mohd Anuar Embi, Ketua Pengarah JKPP Malaysia dimana ianya merupakan penutup kemuncak program OSHWEEK bagi tahun 2022 peringkat negeri Melaka. Seminar ini adalah anuran bersama Safety Profesional Association Malaysia (SPAM) telah dihadiri seramai 180 orang peserta.

Kempen ini juga diharap akan dapat memberikan kesedaran kepada semua pihak yang terlibat secara langsung mengenai kepentingan pencegahan kemalangan dan penyakit pekerjaan di tempat kerja.





## JKKP Selangor

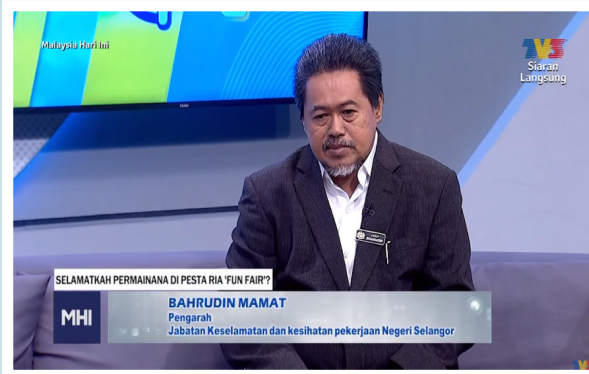
1. Program Kesedaran Keselamatan Dan Kesihatan Pekerja Di Kalangan Pekerja Industri Lif Dan Majlis Penutup Dan Penyampaian Sijil Minggu Keselamatan Dan Kesihatan Pekerja Peringkat Negeri Selangor 2022



2. Sesi Bual Bicara Bagi Program Malaysia Hari Ini (MHI) Susulan Terdapat Kes Kemalangan Yang Tular Berhubung Dua Orang Kanak-Kanak Tercampak Dari Satu Permainan Dikenali Sebagai 'Sotong Ride'

**Tarikh :** 19 Disember 2022

**Tempat :** Studio B, Seri Pentas Sistem Televisyen Malaysia Berhad (TV3)



3. Libat Urus Bersama Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) Berkaitan Isu Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Di Bawah Skop PBT Yang Merangkumi Perlesenan, Industri Bahaya Besar, Pemantauan KKP Kepada Kontraktor, Dan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Di Setiap Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)

**Tarikh:** 25hb Oktober 2022

**Lokasi:** Majlis Daerah Sabak Bernam (MDSB)



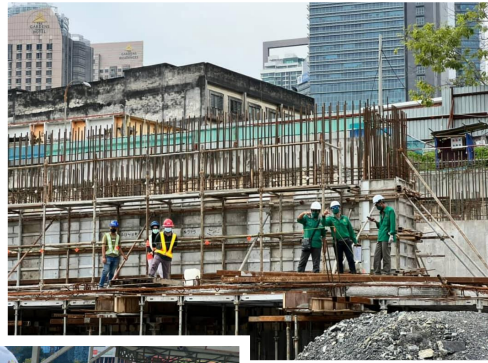


## JKKP WPKL

### 1. OPS Sedar Tapak Bina 2022

Tarikh: 11 Januari 2022

Tempat: Tapak Bina Sekitar WPKL



### 2. Lawatan Menteri Pengangkutan, Datuk Seri Ir Dr Wee Ka Siong ke Stesen LRT Ampang Park bagi meninjau isu viral berkaitan penutupan lif dan eskalator

Tarikh: 22 Mei 2022

Tempat: Stesen LRT Ampang Park



### 3. Minggu Kesihatan, Keselamatan dan Alam Sekitar Prasarana Malaysia Berhad 2022

**Tarikh:** 25 Julai 2022

**Tempat:** KL Sentral



### 4. Majlis Penutup OSH Week Peringkat WPKL & Operasi Tapak Bina Peringkat Kebangsaan 2022 oleh Timbalan Menteri Sumber Manusia, YB Datuk Haji Awang bin Hashim

**Tarikh:** 29 Ogos 2022

**Tempat:** Bloomsvale Sales Gallery, Kuala Lumpur





## JKKP Negeri Sembilan

### 1. Bengkel Pengurusan Kesihatan dan Higien Industri kepada IKS Negeri Sembilan

**Tarikh:** 8 Jun 2022

**Tempat:** Grand Lexis, Port Dickson



2. Program Kesedaran dan Amalan KKP dalam Perkhidmatan P-Hailing Zon Selatan

**Tarikh:** 19 Julai 2022

**Tempat:** Kompleks Beli-belah Terminal 1, Seremban



3. Bengkel Upskilling Pemantapan JKK dan Pengurusan Kemalangan di Tempat Kerja kepada IKS Negeri Sembilan

**Tarikh:** 18 Ogos 2022

**Tempat:** Tasik Villa International Resort, Port Dickson





## JKKP Terengganu

Program Kerjasama Antara JKPP Terengganu - Pengkalan Bekalan Kemaman Sdn. Bhd.



Program Pemeriksaan Tapak Bina JKKP Terengganu Bagi Projek Mega



Program Kerjasama Antara JKKP Terengganu - Kolej Vokasional Kemaman - Venator Asia Sdn. Bhd.





## JKKP Kelantan

Lawatan Pengarah JKKP Kelantan Ir.Haji Abdul Aziz Bin Salim ke Projek Pembesaran Lapangan Terbang Sultan Ismail Petra Kota Bharu Kelantan

Tarikh: 16 Januari 2022



Seminar KKP kepada Persatuan Rakan Niaga Strategik (RNS) Tenaga Nasional Berhad (TNB) Sempena Sambutan Minggu KKP 2023

Tarikh: 26 Julai 2022



Program Penutup Solve 2023 Peringkat Negeri Kelantan 2022

Tarikh: 31 Oktober 2022



Operasi Bersepadu JKKP Dan Perkeso

Tarikh: 25 Mei 2022





## JKKP Sarawak

### 1. Majlis Penutupan Operasi Tapak Bina Bil.1/2022

Majlis Penutupan Operasi Operasi Tapak Bina bilangan 1 di Projek St. Peter Church, Kuching pada 1 April 2022.



2. Majlis Pelancaran Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negeri Sarawak Tahun 2022 dan Mega Toolbox Sempena Sambutan 800,000 Jam Bekerja Tanpa Kemalangan Bagi Projek Pembangunan Timi Sarawak Shell Berhad

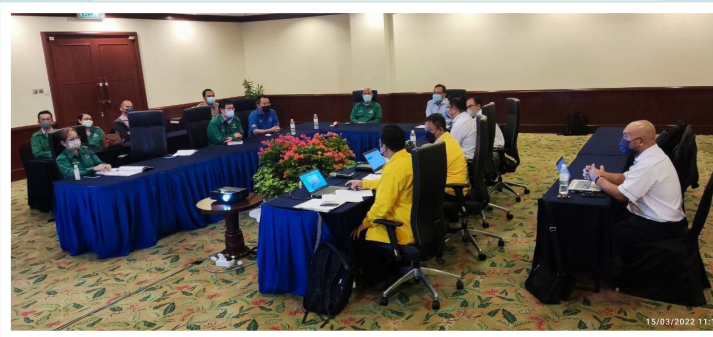
Majlis Pelancaran Minggu Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negeri Sarawak dan Mega Toolbox bertempat di Brooke Dockyard & Engineering Works Corporation pada 1 Julai 2022.





## JKKP Sabah

Engagement Petronas 15 Mac 2022



BDNC OSH WEEK Julai 2022



## Kunjungan Hormat UMS 15 Nov 2022

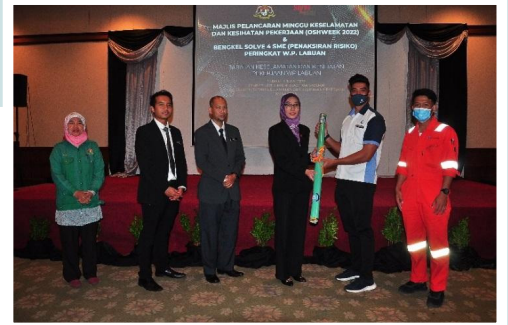


## Mega Toolbox Hyundai 28 Julai 2022





## 1. Majlis Sambutan Minggu Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (OSHWEEK) 2022 Peringkat Wilayah Persekutuan Labuan



2. Taklimat AKKP 1994 (Pindaan) 2022 & AKJ 1967 (Pemansuhan) 2022 Dan Majlis Dialog Bersama Majikan dan Persatuan Industri Kecil Dan Sederhana Peringkat W.P. Labuan



Bengkel Program Stepwise OSH Level Verification And Enhancement For Small And Medium Enterprise (SOLVE 4 SME) Bagi Tahun 2022



## Ahli Jawatankuasa Buku Laporan Tahunan JKKP Tahun 2022



### **Penaung**

Ir Ts Dr Majahar bin Abd Rahman

Pengarah Bahagian Dasar Antarabangsa dan  
Pembangunan Penyelidikan



### **Pengerusi**

Siti Mariam binti Samat

Timbalan Pengarah Bahagian Dasar Antarabangsa  
dan Pembangunan Penyelidikan



### **Ketua Editor**

Hasnul Rahimy bin Kandar

### **Editor**



Mohamad Fazli  
bin Masri



Mohd Farid bin  
Mastuki



Zulkifli bin  
Abdullah



Noor Hafizie  
bin Sulkafle



### **PRO Jabatan**

Asrul bin Ahmad

## PENYELARAS IBU PEJABAT - BUKU LAPORAN TAHUNAN JKKP TAHUN 2022

| Bil | Nama                                      | Bahagian |
|-----|---|----------|
| 1   | Noor Razlianie binti Jakariah             | BKI      |
| 2   | Azhan bin Ab Majid                        | BDAPP    |
| 3   | Fakrul bin Abdullah                       | PSD      |
| 4   | Ts. Wan Mohd Fadzil Bin Wan Sapiansori    | BKTB     |
| 5   | Syahrul Nizam bin Shahrudin               | BIKSSBK  |
| 6   | Mohamad Firdaus bin Mohamad Nazri         | BHIE     |
| 7   | Ir. Mokhtar bin Sabtu                     | BPK      |
| 8   | Dr. Muhd Zafran bin Shamsudin             | BKesP    |
| 9   | Mohd Nazri bin Mat Jarid                  | BKF      |
| 10  | Mat Zawawi Bin Zakaria                    | MNKKP    |
| 11  | Nor Adela Anam Binti Mohamed Shariffuddin | BKP      |

## PENYELARAS PEJABAT NEGERI - BUKU LAPORAN TAHUNAN JKPP TAHUN 2022

| Bil | Nama                                | Bahagian        |
|-----|-------------------------------------|-----------------|
| 1   | Mohd Muzakkir b. Harun              | PERLIS          |
| 2   | Noori'zzati binti Khairussalleh     | KEDAH           |
| 3   | Nor Azzura Binti Saari              | PULAU PINANG    |
| 4   | Fazira Azita binti Abdul Rashid     | PERAK           |
| 5   | Mashitoh binti Mohamud              | SELANGOR        |
| 6   | Ku Nurfuzana binti Ku Mohamad Fauzi | WPKL            |
| 7   | Mohammad Fathi bin Halim            | NEGERI SEMBILAN |
| 8   | Fazdhley Hafiz bin A. Wahid         | MELAKA          |
| 9   | Mohammad Hafizul Bin Abdul Razak    | JOHOR           |
| 10  | Nurul Nadia Ummira Binti Abu Bakar  | PAHANG          |
| 11  | Mohd Fareed Anuar bin Mazlan        | TERENGGANU      |
| 12  | Wan Mohamad Nasir bin Wan Omar      | KELANTAN        |
| 13  | Elisa Eligius Samuel                | SABAH           |
| 14  | Ken Hensley Anak Giki               | SARAWAK         |
| 15  | Asrafi bin Ahmad                    | WP LABUAN       |
| 16  | Asrul bin Ahmad                     | UKK             |

## Konsultan



PTS FAST PUBLISH SERVICES SDN. BHD.

RAFIZA AB.RAHMAN (rafiza@pts.com.my)

MOHD. IKRAM WAZIR (ikram@pts.com.my)



**Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)  
Kementerian Sumber Manusia, Malaysia**

Aras 1, 3, 4 & 5 Blok D4, Kompleks D,  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,  
62530, Wilayah Persekutuan, Putrajaya

 +603 8886 5000

 +603 8889 2443

 [jkkp@mohr.gov.my](mailto:jkkp@mohr.gov.my)

 [www.dosh.gov.my](http://www.dosh.gov.my)