

**KEMENTERIAN SUMBER ASLI
DAN KELESTARIAN ALAM
JABATAN ALAM SEKITAR**

LAPORAN

TAHUNAN 2024

JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI KEDAH DARUL AMAN





**JABATAN ALAM SEKITAR
NEGERI KEDAH DARUL AMAN**

Hak Cipta

Laporan ini boleh diterbitkan semula secara keseluruhan dan sebagainya bagi tujuan pendidikan atau tujuan yang tidak memberi keuntungan tanpa persetujuan daripada pihak penerbit. Laporan ini tidak boleh diterbitkan untuk tujuan dijual atau tujuan perniagaan tanpa terlebih dahulu mendapat kebenaran bertulis daripada Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah.

ISSN 3083-8525

Sebarang maklumbalas atau cadangan boleh dihantar kepada

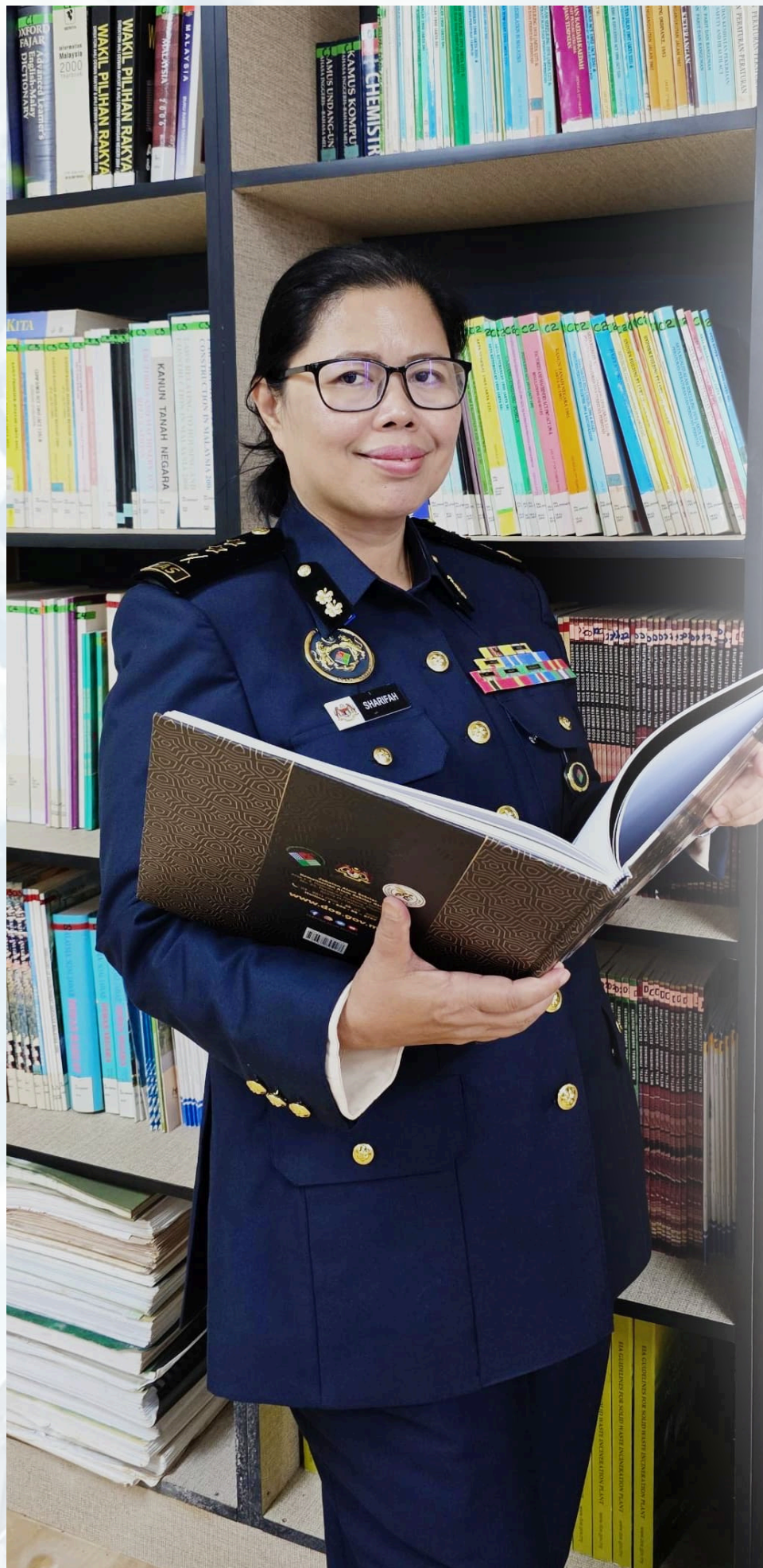
**Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah
Aras 4 dan 5A, Arcade Section
Souq Commercial Centre
Jalan Tun Abdul Razak
05200 Alor Setar
Kedah**

Tel : 04- 733 2382

Faks : 04-733 7530

PERUTUSAN

PENGARAH JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI KEDAH



Alhamdulillah, terlebih dahulu saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi kesyukuran ke hadrat Allah S.W.T. kerana dengan limpah kurniaNya, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah dapat menyiapkan Laporan Tahunan Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah Tahun 2024. Saya juga ingin merakamkan setinggi-tinggi ucapan penghargaan ribuan terima kasih kepada semua pegawai yang terlibat dalam mengemaskini laporan ini.

Sehubungan itu, saya berharap agar laporan tahunan ini dapat memberikan maklumat serta informasi yang bermanfaat berhubung gerak kerja keseluruhan Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah di sepanjang tahun 2024.

Akhir kata, saya dengan rendah diri ingin menyeru kepada semua agensi kerajaan negeri dan persekutuan serta badan bukan kerajaan agar dapat mengekalkan ikatan silaturrahim yang sedia terjalin antara semua pihak dalam merealisasikan agenda-agenda program yang telah dilaksanakan di sepanjang tahun 2024 sama ada secara langsung atau tidak langsung. Juga diharapkan kita semua dapat memberikan komitmen yang jitu dalam usaha memulihara dan memelihara Negeri Kedah daripada dicemari oleh punca-punca pencemar yang tidak diingini.

Sekian, Wabillahitaufik Wal hidayah.
Wassalamu'alaikum
Warahmatullahiwabarakatuh.

Terima kasih.

PUAN SHARIFAH ZAKIAH BINTI SYED SAHAB
PENGARAH
JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI KEDAH

Visi

Pemuliharaan alam sekitar untuk kesejahteraan rakyat

Misi

Memastikan pembangunan lestari di dalam proses memajukan negara

Fungsi

Mencegah, menghapus, mengawal pencemaran dan memperbaiki alam sekeliling selaras dengan maksud Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan peraturan-peraturan di bawahnya

8 prinsip Dasar Alam Sekitar Negara untuk mengharmonikan matlamat pembangunan ekonomi dengan mengambilkira kepentingan alam sekitar iaitu:

Pengawasan Alam Sekitar

Pemuliharaan Ketahanan dan Kepelbagaian Alam

Peningkatan Berterusan Kualiti Alam Sekitar

Penggunaan Mapan Sumber-Sumber Asli

Membuat Keputusan Bersepadu

Peranan Sektor Swasta

Komitmen dan Kebertanggungjawaban serta
Penyertaan Aktif Oleh Masyarakat Antarabangsa

ISI KANDUNGAN

PERUTUSAN PENGARAH	2
PENGENALAN	6
BAHAGIAN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN	7
UNIT PENTADBIRAN	8
UNIT KEWANGAN	20
UNIT TEKNOLOGI MAKLUMAT	21
BAHAGIAN OPERASI	22
UNIT PUNCA TETAP 1 DAN 2	24
CAWANGAN SUNGAI PETANI	28
CAWANGAN KULIM	31
CAWANGAN LANGKAWI	33
UNIT KAWALAN STRATEGIK	35
UNIT KENDERAAN BERMOTOR	39
UNIT LESEN DAN KEBENARAN BERTULIS	52
BAHAGIAN PEMBANGUNAN	56
UNIT PROSES EIA	57
UNIT PENGUATKUASAAN EIA	60
UNIT NOTIFIKASI DAN PENGAWASAN	64
UNIT INPUT PEMBANGUNAN DAN PENDIDIKAN	75
UNIT PENDAKWAAN	111

PENGENALAN

Jabatan Alam Sekitar (JAS) adalah sebuah agensi penguat kuasa yang berperanan menjalankan tanggungjawab bagi memastikan kadar pencemaran yang melibatkan air, udara dan buangan terjadual diminimumkan melalui penguatkuasaan terhadap industri dan bukan industri serta membantu pihak berkuasa tempatan dalam merancang dan meluluskan pembangunan secara lestari demi memastikan alam sekitar sentiasa terpelihara untuk kesejahteraan rakyat. Jabatan Alam Sekitar juga berperanan sebagai penyebarkan maklumat, mewujudkan kemahiran dan idea-idea bernas bagi pembangunan minda masyarakat kearah kesedaran penjagaan dan pemuliharaan alam sekitar secara berterusan. Ini termasuklah menggalakkan konsep pematuhan sendiri oleh pihak industri dan orang awam.

Pendekatan dan strategi pengurusan alam sekitar sentiasa diubahsuai dan ditambahbaik seiring dengan perkembangan pesat dalam aspek teknologi, perundangan dan "*Information and Communications Technology (ICT)*" serta isu alam sekitar semasa sama ada di peringkat nasional mahupun antarabangsa.

Jabatan Alam Sekitar (JAS) Negeri Kedah

Jabatan Alam Sekitar (JAS) Negeri Kedah merupakan sebuah agensi di bawah Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam (NRES) dan diselia oleh Ibu Pejabat Jabatan Alam Sekitar, Putrajaya. Jabatan ini mempunyai tiga (3) bahagian dan tiga (3) cawangan iaitu Bahagian Pentadbiran dan Kewangan, Bahagian Operasi, Bahagian Pembangunan, Cawangan Sungai Petani, Cawangan Kulim dan Cawangan Langkawi. JAS Negeri Kedah beralamat di Aras 4 & 5A, Arcade Section, Souq Commercial Centre, Jalan Tun Abdul Razak, 05200 Alor Setar, Kedah Darul Aman. Jabatan ini bertanggungjawab dalam memastikan misi dan visi Jabatan Alam Sekitar dicapai di Negeri Kedah.



BAB 1
BAHAGIAN PENTADBIRAN
DAN KEWANGAN

BAHAGIAN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Dalam memastikan JAS Negeri Kedah berfungsi mengikut tatakelolaan oleh Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam (NRES), Bahagian Pentadbiran dan Kewangan berperanan dalam melaksanakan tanggungjawab dalam menguruskan hal-hal berkaitan pengurusan pejabat. Ia terdiri daripada empat (4) unit iaitu Pentadbiran, Sumber Manusia, Kewangan dan Teknologi Maklumat.

1.1 UNIT PENTADBIRAN

Unit Pentadbiran berperanan dalam menyediakan perkhidmatan sokongan kepada Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah meliputi perkara seperti berikut:

- i. Memberi perkhidmatan pengurusan sistem fail berperingkat, surat menyurat dan pekeliling perkhidmatan;
- ii. Mengurus dan memantau hal-hal kebersihan pejabat dan pemantauan keselamatan pejabat serta pas keselamatan pejabat;
- iii. Pengurusan kenderaan dan pemandu;
- iv. Menguruskan permohonan pinjaman perumahan, kenderaan dan komputer;
- v. Menguruskan Anugerah Perkhidmatan Cemerlang dan Anugerah Darjah Kebesaran, Bintang dan Pingat;
- vi. Mengendalikan Sistem Pengurusan Aset (SPA), stor, inventori, pelupusan dan hapus kira; dan
- vii. Menguruskan perhimpunan dan majlis keramaian pejabat.

Perhimpunan Bulanan

Perhimpunan Bulanan diadakan sebagai salah satu platform kepada seluruh warga JAS Negeri Kedah untuk memberi hebahan maklumat termasuk pengenalan pegawai dan kakitangan baharu, kenaikan pangkat, pertukaran di samping penjelasan dasar, peraturan dan prosedur terkini. Pada tahun 2023, JAS Negeri Kedah telah mengadakan Perhimpunan Bulanan secara fizikal sebanyak empat (4) kali setahun.

Pertukaran / Persaraan

JAS Kedah mempunyai lapan puluh empat (84) orang kakitangan termasuk cawangan Sungai Petani, Cawangan Kulim dan Cawangan Langkawi. Seramai (6) orang pegawai JAS Kedah telah bertukar keluar dengan kaedah kenaikan pangkat atau melalui permohonan sendiri. Pegawai yang telah bersara adalah seramai tiga (3) orang. JAS Negeri Kedah juga menerima sembilan (9) orang pegawai baharu yang bertukar masuk dari JAS sendiri dan juga jabatan luar. Pegawai-pegawai berkenaan adalah seperti berikut:

Pertukaran Keluar:

Bil.	Tarikh	Pegawai	Tempat Bertukar
1.	08.01.2024	Encik Hazizi bin Esa	JAS Negeri Perak
2.	04.03.2024	Encik Muhammad Khalid bin Mohd Kamarudin	JAS Negeri Perak
3.	29.04.2024	Encik Rosmainy bin Yaakub	JAS Pulau Pinang
4.	19.08.2024	Encik Razman bin Aziz	JAS Negeri Perak
5.	19.08.2024	Encik Johaimin bin Johairi	JAS Negeri Perlis
6.	21.10.2024	Encik Mohd Khairul Azhar bin Razak	JAS Putrajaya

Pertukaran Masuk:

Bil.	Tarikh	Pegawai	Bertukar Masuk Dari
1.	08.01.2024	Encik Mohd Fitri bin Mohd Mokhtar	JAS Pulau Pinang
2.	20.03.2024	Encik Mohd Nazri bin Ramli	JAS Putrajaya
3.	29.01.2024	Encik Nur Mizhuari bin Abdul Samat	JAS Putrajaya
4.	04.03.2024	Puan Siti Aishah bin Abdul Wahid	JAS Negeri Perak
5.	25.03.2024	Encik Rusfahizan bin Ruslin	JAS Pulau Pinang
6.	19.08.2024	Encik Mohd Kamarul bin Nawawi	JAS Negeri Sembilan
7.	19.08.2024	Puan Siti Sarah binti Mat Hashim	JAS Negeri Perlis
8.	19.08.2024	Puan Zuriati binti Jaafar	JAS Selangor
9.	19.08.2024	Encik Wan Mohd Fardley bin Wan Dollah	JAS Negeri Perak

Persaraan :

Bil.	Tarikh	Pegawai	Bersara
1.	14.01.2024	Encik Abu Bakar bin Arshad	Bersara Wajib
2.	28.05.2024	Encik Shahrin bin Mahmud	Bersara Wajib
3.	01.06.2024	Encik Zulfatah bin Yaacob	Bersara Pilihan

Pengurusan Aset Dan Stor

Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Aset Alih Kerajaan (JKPAK) dan Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Aset Alih Kerajaan (Fasiliti) telah diadakan mengikut ketetapan empat (4) kali setahun.

Bil.	Suku tahun 1	Suku tahun ke 2	Suku tahun ke 3	Suku tahun ke 4
1.	04.04.2024	10.07.2024	09.10.2024	16.01.2025

Jawatankuasa Pengurusan Aset Alih, Aset Tak Alih dan Stor

Bil.	Nama Pegawai	Jawatan Dilantik
1.	Encik Mohd Nazri bin Ramli	Pegawai Aset
2.	Encik Mohd Nazri bin Ramli	Pegawai Teknikal Fasiliti (PTF)
3.	Encik Muhammad Khairi bin Ibrahim Puan Rafidah binti Abdul Aziz	Pegawai Operasi Fasiliti (POF)
4.	Encik Mohd Azlisham bin Shamsuri Encik Mohamad Sharipudin bin Abu Kasim Encik Mohd Khairul Ikhwan bin Atan	Pegawai Daftar Fasiliti (PDF)
5.	Puan Jasnita binti Abdul Rahman	Penyelaras Aset
6.	Encik Mohd Azlisham bin Shamsuri	Penyelaras Aset ICT & Penyelaras Stor ICT

7.	Encik Mohd Fitri bin Mokhtar	Penyelaras Aset Teknikal
8.	Encik Mohd Nazri bin Ramli	Urus Setia Aset Alih
9.	Puan Jasnita binti Abdul Rahman	Urus Setia Aset Fasiliti
10.	Encik Mohd Nazri bin Ramli	Urus Setia Aset Alih & Aset Fasiliti
11.	Puan Jasnita binti Abdul Rahman	Pegawai Pelulus Stor
12.	Puan Murshida binti Zainol	Pegawai Stor Pentadbiran
13.	Puan Siti Sarah binti Mat Hashim	Penyelaras Stor Teknikal

Pegawai Pemeriksa Aset dan Stor

Bil.	Nama Pegawai	Jawatan Dilantik
1.	Puan Norafiza binti Halim	Pegawai Pemeriksa Aset
2.	Encik Mohd Juzaimi bin Jamaludin	
3.	Puan Shurizah Hanim binti Omar	
4.	Encik Mohamad Faizal bin Ibrahim	

5.	Encik Mohd Firdaus bin Samsudin	
6.	Puan Yusmaizyani binti Yusof	
7.	Encik Mohamad Faizal bin Ibrahim	
8.	Puan Shurizah Hanim binti Omar	Pegawai Pemeriksa Aset Alih
9.	Puan Norafiza binti Halim	
10.	Encik Mohd Fitri bin Mokhtar	
11.	Encik Mohd Rosli bin Mohd Nor	Lembaga Pemeriksa Pelupusan
12.	Encik Ahmad Ridzuandy bin Abdul Razak	
13.	Encik Azlanshah bin Mohd Yusof	
14.	Encik Azahari bin Mat	Pegawai Pemverifikasi Stor (Stor Pentadbiran)
15.	Puan Asni Ismazila binti Ismail	Pegawai Pemverifikasi Stor (Stor ICT)
16.	Puan Norafiza binti Halim	Pegawai Pemverifikasi Stor (Stor ICT)
17.	Puan Asni Ismazila binti Ismail	Pegawai Pemverifikasi Stor (Stor Teknikal)
18.	Puan Norafiza binti Halim	Pegawai Pemverifikasi Stor (Stor Teknikal)

Pengurusan Kenderaan

Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah mempunyai kenderaan jabatan yang terdiri daripada sembilan belas (21) buah kereta, tiada kenderaan motosikal, dua (2) buah kenderaan SPANCO dan tiga (3) buah kenderaan Syarikat Enterprise. Berikut adalah senarai pegawai yang ditugaskan membawa kenderaan jabatan dan bertanggungjawab dalam pengurusan kenderaan:

Pemandu Kenderaan

Bil.	Nama Pegawai	Jenis Kenderaan / No. Pendaftaran
1.	Encik Mohd Hamizi bin Mahadzir	Toyota Hilux / VFP 9071
2.	Encik Irman bin Ismail	Toyota Hilux / KFU 8493
3.	Encik Ismail bin Shahidan	Toyota Hilux / KFU 8726
4.	Encik Mohd Nazri bin Marzuki	Toyota Hilux / VAJ 7514
5.	Encik Muhammad Abdullah bin Ismail	Proton Persona / VJT 6958
6.	Encik Muhammad Abdullah bin Ismail	Proton X70 / VLK 8053
7.	Encik Azahari bin Mat	Toyota Hilux / VLL 1832
8.	Encik Mohd Azlanshah bin Mohd Yusof	Toyota Hilux / VMX 1304
9.	Encik Ahmad Faizal bin Che Ibrahim	Toyota Hilux / WYH 6032

10.	Encik Mohamad Shabir bin Said	Toyota Hilux / VMX 1341
11.	Encik Wan Fardleey bin Wan Dollah	Nissan Xtrail / WA 3779 Q
12.	Encik Mohd Hamizi bin Mahadzir	Mitsubishi Pajero / WLB 6175
13.	Encik Mohd Hamizi bin Mahadzir	Nissan X-Trail / WWD 1699
14.	Encik Mohamad Shabir bin Said	Toyota Furtuner / VMG 8230
15.	Encik Jamani bin Abu Bakar	Toyota Hilux / KFU 7192
16.	Encik Jamani bin Abu Bakar	Mitsubishi Pajero / WKE 1335
17.	Encik Jamani bin Abu Bakar	Nissan Xtrail / WPL 856
18.	Encik Jamani bin Abu Bakar	Toyota Hilux / VHH 4895
19.	Encik Jamani bin Abu Bakar	Nissan Xtrail / WSA 857
20.	Encik Mohamad Akib bin Md Ali	Nissan Xtrail / WSA 861
21.	Encik Mohamad Akib bin Md Ali	Isuzu Dmax / VDW 2784
22.	Encik Mohamad Akib bin Md Ali	Toyota Hilux / VHH 4914
23.	Encik Mohamad Akib bin Md Ali	Mitsubishi Pajero / WKF 482

24.	Encik Zambri bin Musa	Toyota Furtuner / WUJ 2690
25.	Encik Zambri bin Musa	Toyota Innova / KCD 5823
26.	Encik Zambri bin Musa	Proton Persona / VJT 6870

Pegawai Kenderaan / Pegawai Penyelia

Bil.	Nama Pegawai	Jawatan Dilantik
1.	Jasnita binti Abd Rahman	Pegawai Kenderaan
2.	Murshida binti Zainol	Penolong Pegawai Kenderaan
3.	Jasnita binti Abd Rahman	Pegawai Pelulus Bulanan Buku Log Kenderaan

Data Perjawatan Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah

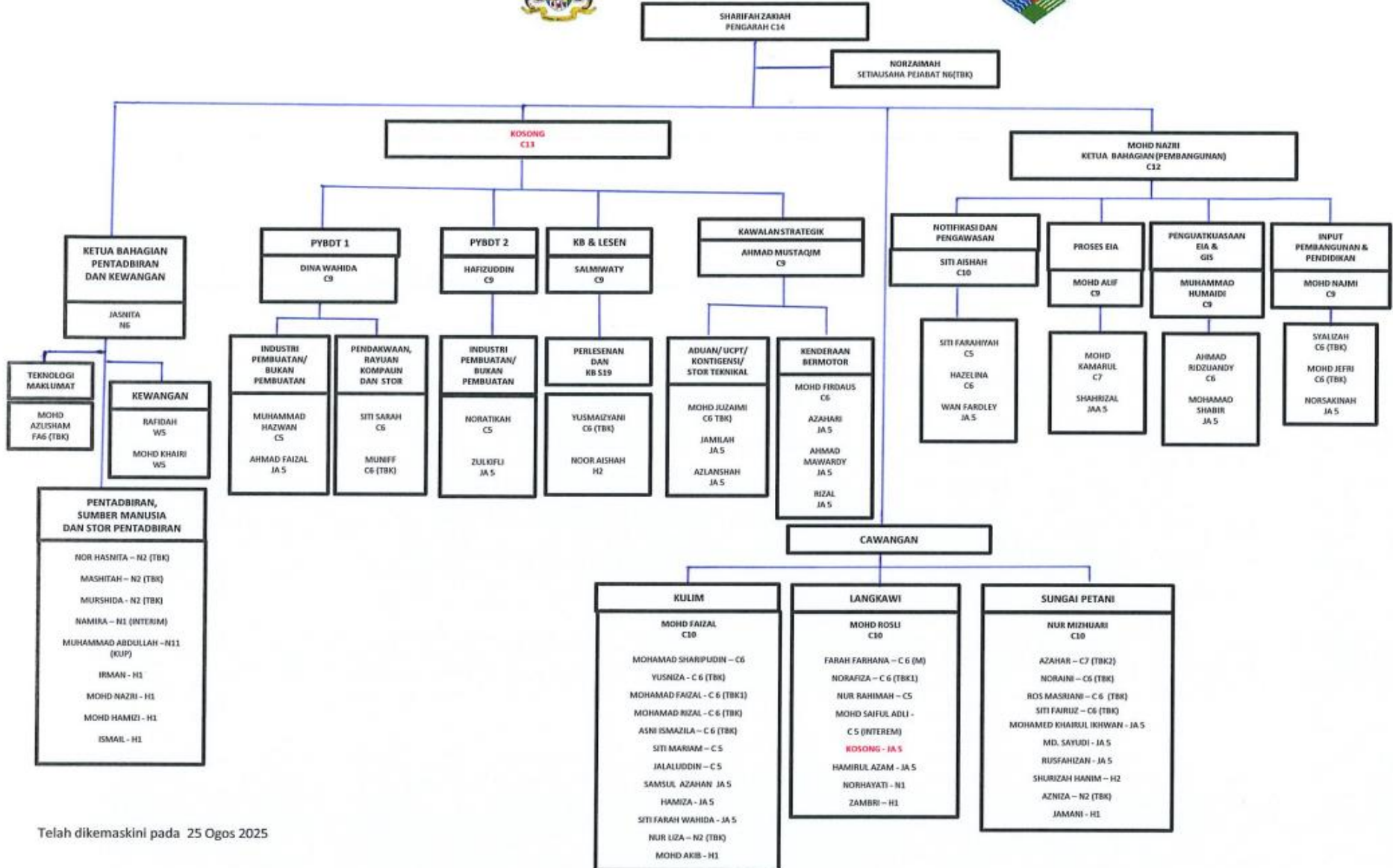
Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah mempunyai waran perjawatan yang telah diluluskan iaitu sebanyak lapan puluh empat (**84**) perjawatan. Berikut adalah jadual data perjawatan Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah sehingga 31 Disember 2024.

Bil.	Jawatan	Gred	Bil. Jawatan	Bil. Jawatan Yang Diisi	Bil. Kekosongan Jawatan
1.	Pengarah	C14	1	1	0
2.	Ketua Penolong Pengarah Kanan (Operasi)	C13	1	1	0
3.	Ketua Penolong Pengarah (Pembangunan)	C12	1	1	0
4.	Pegawai Kawalan Kanan / Ketua Cawangan	C10	4	4	0
5.	Pegawai Kawalan	C9	7	6	1
6.	Penolong Pegawai Tadbir Kanan	N6	1	1	0
7.	Penolong Pegawai Kawalan Tinggi	C7	1	1	0
8.	Penolong Pegawai Kawalan Kanan	C6	7	7	0
9.	Penolong Pegawai Teknologi Maklumat	FA6	1	1	0
10.	Penolong Pegawai Kawalan	C5	20	19	1

11.	Setiausaha Pejabat	N5	1	1	0
12.	Penolong Jurutera	JA5	20	19	1
13.	Juruteknik	H22	2	2	0
14.	Pembantu Tadbir	N1	7	6	1
15.	Penolong Akauntan	W5	2	2	0
16.	Pembantu Khidmat Am	H1	7	7	0
17.	Pembantu Operasi (KUP)	N11	1	1	0
Jumlah Besar			84	80	4



CARTA ORGANISASI
JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI KEDAH



Teloh dikemaskini pada 25 Ogos 2025

1.2 UNIT KEWANGAN

Peruntukan Kewangan Berakhir 31 Disember 2024

Pada tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah menerima peruntukan sebanyak RM7,712,096.00 dan telah dibelanjakan sebanyak RM7,722,007.58.

Perkara	Belanja Mengurus	Belanja Pembangunan
	(RM)	(RM)
Peruntukan Kemaskini	7,190,360.00	521,736.00
Perbelanjaan Kemaskini	7,200,271.58	521,736.00
Peratus Perbelanjaan	100.14%	100%
Baki Peruntukan	(188,000.00)	0.00

Hasil

Kutipan hasil pada tahun 2024 mengikut pecahan seperti:

Kod Objek	Perihal Kod	Jumlah (RM)
H0273301	Jualan Harta Benda Kerajaan	0.00
H0171408	Lesen Pencemaran Alam Sekitar	66,338.00
H0176199	Pelbagai bayaran hukuman	125,710.00
	Jumlah	192,048.00

Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Kewangan dan Akaun (JPKA)

Bil	Suku tahun 1	Suku tahun ke 2	Suku tahun ke 3	Suku tahun ke 4
1	04.04.2024	10.07.2024	09.10.2024	16.01.2025

1.3 UNIT TEKNOLOGI MAKLUMAT

Aduan Kerosakan ICT


Unit Teknologi Maklumat sentiasa memastikan segala kemudahan dan kelengkapan ICT dalam keadaan yang baik. Hal ini dititikberatkan agar dapat memastikan urusan pentadbiran sentiasa berjalan dengan lancar. Aduan kerosakan ICT yang diterima telah diambil tindakan segera dalam tempoh kurang dari 8 jam. Pada tahun 2023, sebanyak lima (5) aduan kerosakan ICT diterima. Aduan-aduan tersebut juga telah berjaya diatasi dengan baik dalam tempoh masa yang telah ditetapkan.

Perolehan Peralatan ICT

Tiada rekod perolehan peralatan ICT dilaksanakan yang melibatkan pencetak, pengimbas dan lain-lain.

Pelupusan Peralatan ICT

Tiada rekod pelupusan peralatan ICT yang dilakukan pada tahun 2023. Walau bagaimanapun, terdapat lima puluh dua (52) aset ICT yang telah dikenalpasti untuk menjalani proses pelupusan pada tahun 2024.



BAB 2

BAHAGIAN OPERASI

BAHAGIAN OPERASI

Bahagian Operasi Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah berfungsi dalam menjalankan penguatkuasaan sama ada ke atas Punca Tetap atau Punca Bergerak (Kenderaan Bermotor). Dalam masa yang sama, bahagian ini juga menjalankan siasatan aduan bagi memastikan pematuhan semua punca - punca pencemaran tersebut terhadap Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Akta 127) serta Peraturan - Peraturan di bawahnya. Penguatkuasaan juga dijalankan di cawangan-cawangan seperti Cawangan Sungai Petani, Kulim dan Langkawi oleh pegawai-pegawai operasi di cawangan masing-masing.

Punca-punca pencemaran dan kesalahan yang dipantau oleh Bahagian Operasi adalah terdiri daripada:

- i. Pelepasan efluen perindustrian dan efluen bercampur daripada premis perindustrian;
- ii. Pelepasan kumbahan daripada premis yang melepaskan kumbahan melebihi piawai yang ditetapkan;
- iii. Pelepasan larut resapan daripada stesen pemindahan sisa pepejal dan kambus tanah melebihi piawai yang ditetapkan;
- iv. Pelepasan bendasing udara samada melalui cerobong melebihi piawai yang ditetapkan atau melakukan pembakaran terbuka tanpa kebenaran;
- v. Tiada alat kawalan pencemaran udara, tiada alat kawalan pencemaran air dan tiada alat kawalan pencemaran bunyi bising; dan
- vi. Pemantauan ambien alam sekitar tidak dijalankan (jika disyaratkan atau diarahkan melalui Notis); dan lain-lain pencemaran seperti ditakrifkan di dalam Akta 127

2.1 UNIT PUNCA TETAP ZON 1 DAN UNIT PUNCA TETAP ZON 2

Sepanjang tahun 2024, sebanyak 344 pemeriksaan penguatkuasaan Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT) di bawah seliaan Unit Punca Tetap Zon 1 dan Unit Punca Tetap Zon 2 telah dijalankan di Negeri Kedah yang melibatkan premis-premis industri pembuatan dan bukan industri pembuatan seperti kuari dan tapak sanitari sisa pepejal di dalam Daerah Kota Setar, Kubang Pasu, Pendang, Yan, Padang Terap, Sik dan Pokok Sena.

Siasatan penguatkuasaan yang dijalankan memfokuskan kepada pematuhan peraturan-peratiran berikut:

- i. Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009
- ii. Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005
- iii. Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014
- iv. Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kumbahan) 2009

Hasil daripada pemeriksaan yang dijalankan, tindakan susulan telah diambil terhadap premis yang tidak patuh seperti mengeluarkan Notis Arahan, Tindakan Kompaun, Penyediaan Kertas Siasatan dan Penahanan Operasi Kelengkapan (POK) seperti berikut:

Bilangan pemeriksaan	Command & Control (C&C)	Dekstop Enforcement (DE)	Tindakan Penguatkuasaan			
			Kompaun	Notis Arahan	Kertas Siasatan	POK
344	261	87	16	40	0	1



Pemeriksaan penguatkuasaan Premis Yang Bukan Ditetapkan bagi Zon 1 & Zon 2



Pemeriksaan penguatkuasaan Premis Yang Bukan Ditetapkan bagi Zon 1 & Zon 2



Pemeriksaan penguatkuasaan Premis Yang Bukan Ditetapkan bagi Zon 1 & Zon 2



Pemeriksaan penguatkuasaan Premis Yang Bukan Ditetapkan bagi Zon 1 & Zon 2



Pemeriksaan penguatkuasaan Premis Yang Bukan Ditetapkan bagi Zon 1 & Zon 2



Pemeriksaan penguatkuasaan Premis Yang Bukan Ditetapkan bagi Zon 1 & Zon 2

2.2 CAWANGAN SUNGAI PETANI

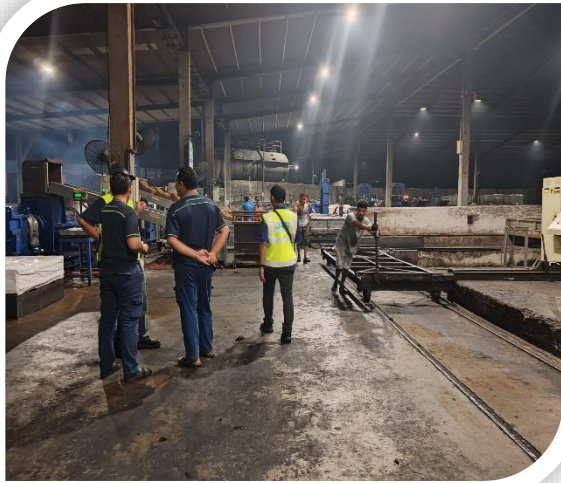
Sepanjang tahun 2024, sebanyak 349 siasatan penguatkuasaan telah dijalankan oleh Jabatan Alam Sekitar Cawangan Sungai Petani yang melibatkan penguatkuasaan di bawah peruntukan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan peraturan-peraturan di bawahnya ke atas premis-premis industri pembuatan dan bukan industri pembuatan di dalam Daerah Kuala Muda, Kedah. Pemeriksaan turut melibatkan kes aduan orang awam di sekitar Sungai Petani. Hasil daripada pemeriksaan yang dijalankan, tindakan susulan telah diambil terhadap premis yang tidak patuh seperti mengeluarkan Notis Arahan, Tindakan Kompaun dan Penyediaan Kertas Siasatan seperti berikut:

Bilangan pemeriksaan (C&C / DE)	Bilangan Siasatan Aduan	Tindakan Penguatkuasaan		
		Kompaun	Notis Arahan	Kertas Siasatan
349	256	22	144	21

*C&C – Command & Control , DE – Desktop Enforcement

Sebanyak 21 kertas siasatan telah dibuka sepanjang tahun 2024. Daripada jumlah tersebut, sejumlah 33 pertuduhan telah dikenakan terhadap premis-premis yang terlibat dalam pelbagai kesalahan di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 seperti berikut:

- Seksyen 18(1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974
- Seksyen 34A (6), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974
- Seksyen 34B (1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.



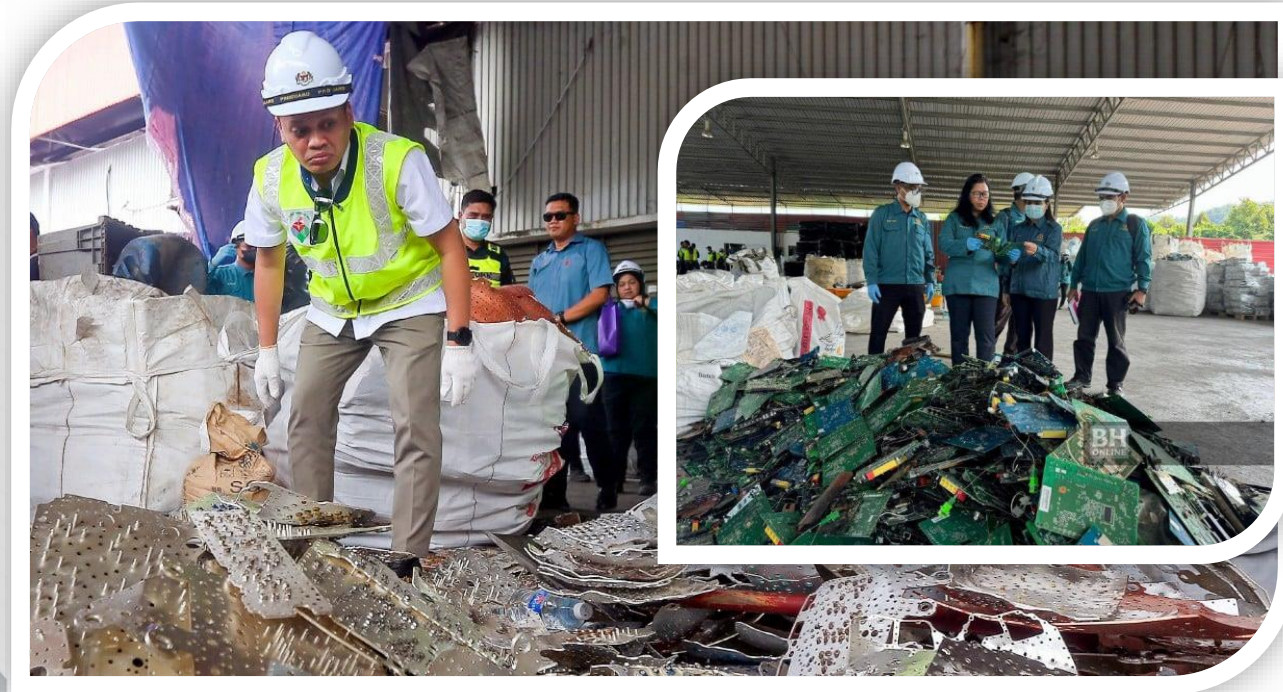
Penguatkuasaan waktu malam ke atas premis-premis yang melakukan pencemaran di Daerah Kuala Muda



Tindakan Penahanan Operasi Kelengkapan (POK) diambil ke atas premis pencemar sebagai tindakan awal menghentikan pencemaran



Pemeriksaan terperinci oleh pegawai penguatkuasa JAS Cawangan Sungai Petani



Ops Gempur di Daerah Kuala Muda yang memfokuskan aktiviti pemerolehan kembali buangan e-waste secara haram

2.3 CAWANGAN KULIM

Sebanyak 377 pemeriksaan penguatkuasaan di bawah seliaan Cawangan Kulim telah dijalankan di Negeri Kedah yang melibatkan penguatkuasaan ke atas premis-premis industri pembuatan dan bukan industri pembuatan dalam Daerah Kulim, Baling dan Bandar Baharu. Hasil daripada pemeriksaan yang dijalankan pada Tahun 2024, tindakan susulan telah diambil terhadap premis yang tidak patuh seperti mengeluarkan Notis Arahan, Tindakan Kompaun dan Penyediaan Kertas Siasatan seperti berikut:

Bilangan pemeriksaan	Command & Control (C&C)	Dekstop Enforcement (DE)	Tindakan Penguatkuasaan		
			Kompaun	Notis Arahan	Kertas Siasatan
377	296	81	13	53	1





2.4 CAWANGAN LANGKAWI

Sepanjang tahun 2024, sebanyak 173 pemeriksaan penguatkuasaan di bawah seliaan Cawangan Langkawi telah dijalankan di Negeri Kedah yang melibatkan penguatkuasaan ke atas premis-premis industri pembuatan dan bukan industri pembuatan dalam Daerah Langkawi. Hasil daripada pemeriksaan yang dijalankan pada Tahun 2024, tindakan susulan telah diambil terhadap premis yang tidak patuh seperti mengeluarkan Notis Arahan, Tindakan Kompaun dan Penyediaan Kertas Siasatan seperti berikut:

Bilangan pemeriksaan	Command & Control (C&C)	Dekstop Enforcement (DE)	Tindakan Penguatkuasaan		
			Kompaun	Notis Arahan	Kertas Siasatan
173	109	64	-	2	-

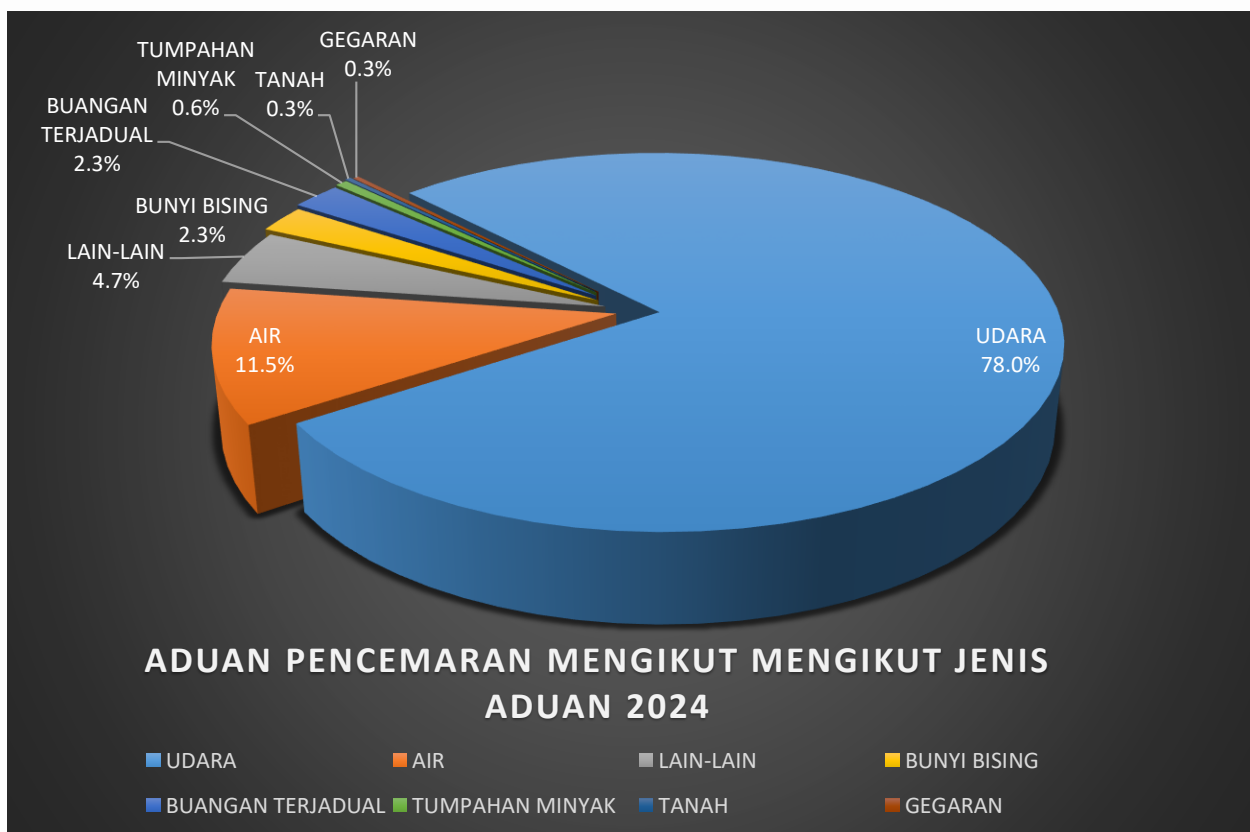


Pengukuran in-situ dan persampelan efluen susulan aduan pencemaran di Daerah Langkawi

2.5 UNIT KAWALAN STRATEGIK

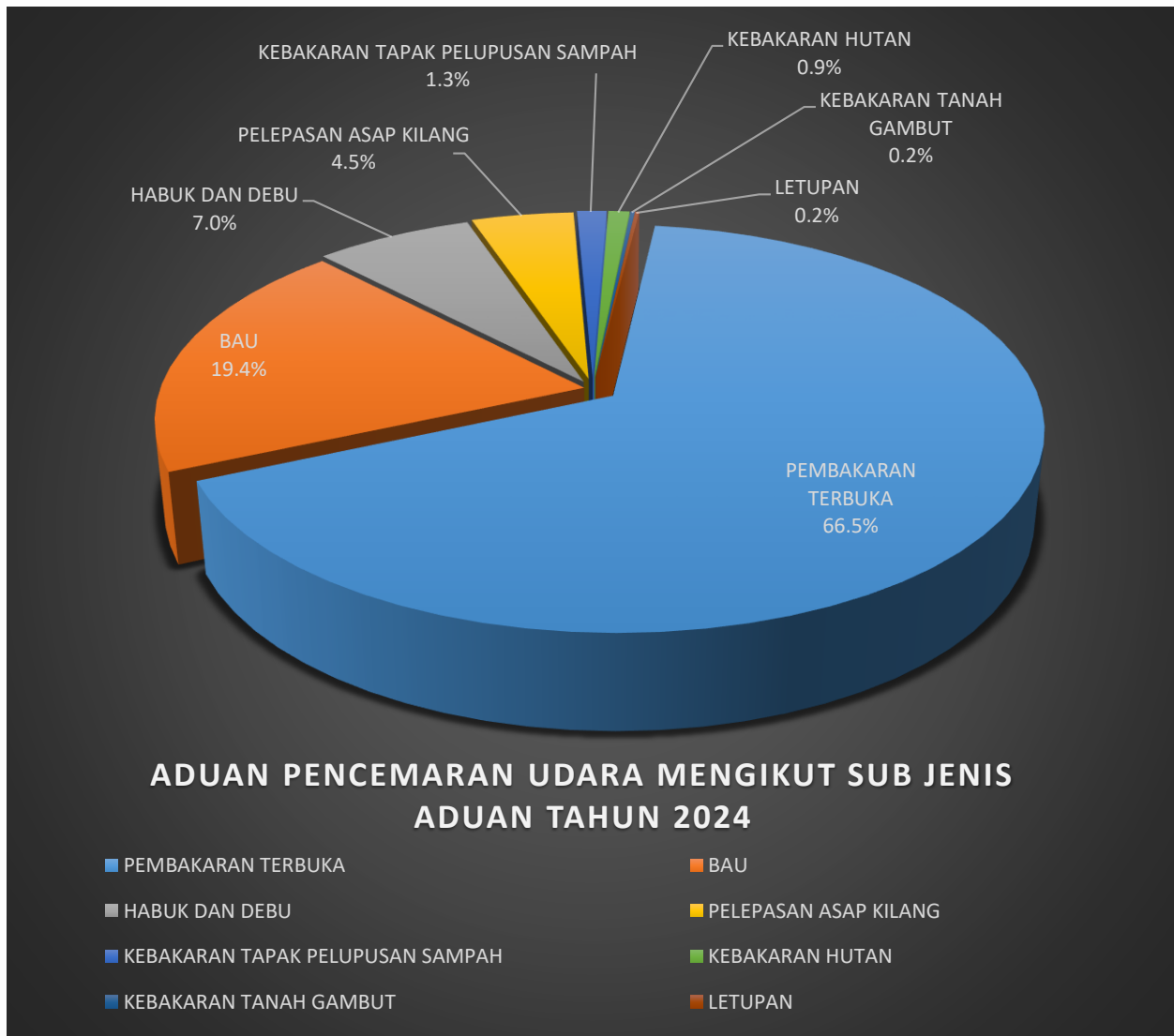
Aduan Pencemaran Alam Sekitar

Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah termasuk 3 cawangan iaitu Cawangan Kulim, Sungai Petani dan Langkawi telah menerima aduan sebanyak 681 kes berhubung pencemaran sepanjang tahun 2024. Aduan pencemaran udara mencatatkan jumlah aduan tertinggi iaitu sebanyak 531 kes (**78 %**), diikuti aduan sebanyak pencemaran air 78 kes (**11.5%**), aduan lain-lain pencemaran sebanyak 32 kes (**4.7%**), aduan pencemaran bunyi bising sebanyak 16 kes (**2.3%**), aduan pencemaran berkaitan buangan terjadual sebanyak 16 kes (**2.3%**), aduan pencemaran tumpahan minyak sebanyak 4 kes (**0.6%**), aduan pencemaran tanah dan juga aduan gegaran yang mana kedua-duanya sebanyak 2 kes (**0.3%**).



Jenis aduan pencemaran Tahun 2024

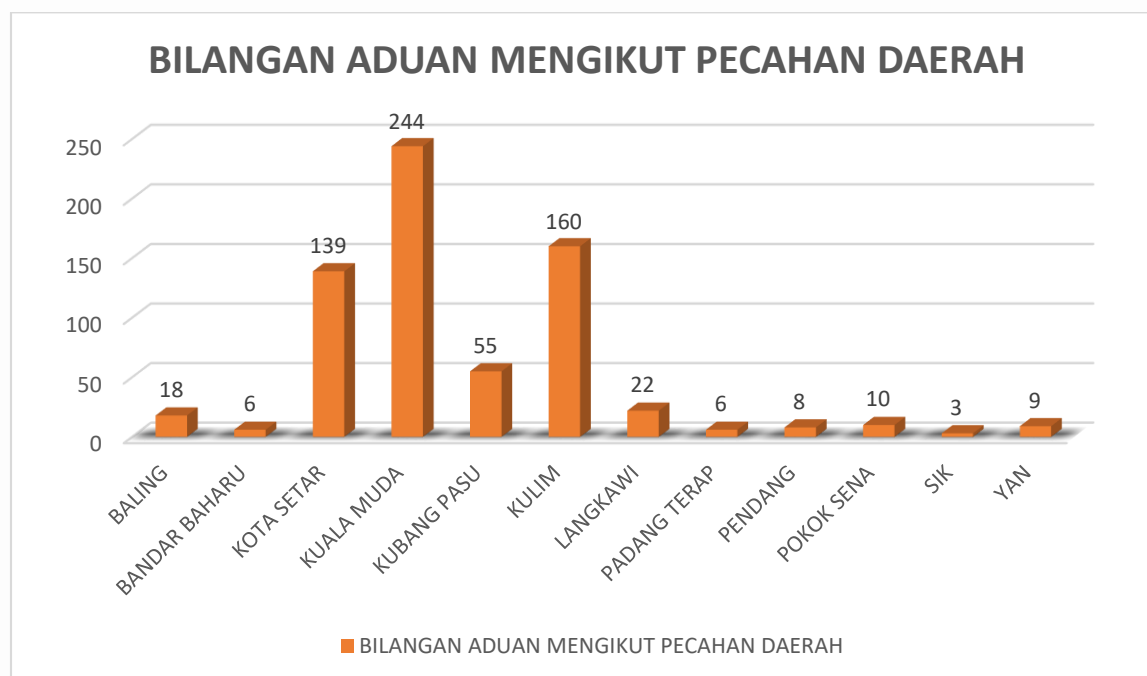
Daripada 531 kes aduan pencemaran udara yang diterima, aduan pembakaran terbuka mencatatkan bilangan aduan yang diterima paling tinggi iaitu 353 kes **(66.5%)**. Seterusnya, aduan pencemaran bau merekodkan bilangan aduan yang diterima kedua tertinggi iaitu sebanyak 103 kes **(19.4%)**, aduan pencemaran habuk dan debu pula mencatatkan bilangan aduan yang diterima ketiga tertinggi iaitu sebanyak 37 kes **(7.0%)**, diikuti aduan pencemaran pelepasan asap kilang iaitu sebanyak 24 kes **(4.5%)**, aduan kebakaran di tapak pelupusan sampah sebanyak 7 kes **(1.3%)**, aduan kebakaran hutan sebanyak 5 kes **(0.9%)** dan aduan pencemaran daripada kebakaran tanah gambut sebanyak 1 kes **(0.2%)**, dan letupan yang mana sebanyak 1 kes **(0.2%)**.



Aduan pencemaran udara mengikut sub jenis aduan Tahun 2024

Pecahan Aduan Mengikut Daerah 2024

Berdasarkan Graf 3.2, keseluruhan aduan yang direkodkan adalah sebanyak 681 kes, berikut adalah pecahan aduan pencemaran mengikut daerah iaitu Daerah Kuala Muda telah mencatatkan bilangan penerimaan aduan paling tinggi iaitu sebanyak 244 kes, diikuti Daerah Kulim iaitu sebanyak 160 kes, Daerah Kota Setar telah mencatatkan penerimaan aduan ketiga tertinggi iaitu sebanyak 139 kes. Selebihnya mengikut daerah seperti berikut Daerah Kubang Pasu sebanyak 55 kes, Daerah Langkawi sebanyak 22 kes, Baling sebanyak 18 kes, Daerah Pokok Sena sebanyak 10 kes, Daerah Yan sebanyak 9 kes, Daerah Pendang sebanyak 8 kes, Daerah Bandar Baharu sebanyak 6 kes, Daerah Padang Terap sebanyak 6 kes dan Daerah Sik sebanyak 3 kes.



Aduan Pencemaran Yang Diterima Mengikut Daerah Tahun 2024

Aduan Mengenai Pembakaran Terbuka

Sepanjang tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah menerima sebanyak 350 kes aduan mengenai pembakaran terbuka daripada keseluruhan 12 daerah. Di samping aduan mengenai pembakaran terbuka, pihak Jabatan Alam Sekitar juga melalui *National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) Satellite*, telah mengesan sebanyak 65 titik panas (*hotspot*) yang berlaku dalam negeri Kedah sepanjang tahun 2024.



Siasatan aduan pembakaran terbuka pada waktu malam

Sebagai langkah untuk mencegah aktiviti pembakaran terbuka pada tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah melaksanakan sebanyak 412 operasi rondaan darat di kawasan-kawasan yang dikenalpasti boleh mengakibatkan kebakaran. Ini juga merupakan langkah pencegahan bagi mengelakkan kejadian jerebu yang berpunca daripada kawasan setempat.



Pemasangan banner larangan pembakaran terbuka semasa sesi rondaan Operasi Mencegah Pembakaran Terbuka (OMPT)

Permohonan Pembakaran Terbuka

Sepanjang tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah menerima sebanyak 8 permohonan untuk melakukan pembakaran terbuka. Daripada jumlah tersebut, 6 permohonan telah disokong dan 2 daripadanya ditolak.

2.6 UNIT KENDERAAN BERMOTOR

Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Daripada Kenderaan Diesel

Pengawalan pelepasan asap hitam daripada enjin diesel kenderaan bermotor dikuatkuasakan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996. Bagi mengawal pelepasan asap hitam dari kenderaan bermotor ini, dua (2) kaedah operasi utama telah dijalankan iaitu:

- i. Operasi Statik Bersepadu bersama agensi penguat kuasa iaitu Polis Diraja Malaysia (PDRM) dan Jabatan Pengangkutan Jalan; dan
 - ii. Operasi Catat/Kamera Video dimana operasi ini dijalankan menggunakan kaedah merakamkan gambar tetap (*still photo*) atau gambar bergerak menggunakan Kamera Video atau Kamera Digital terhadap kenderaan yang didapati secara visual melepaskan asap hitam berlebihan.
- i. Operasi Statik Penguatkuasaan Pelepasan Kenderaan Berenjin Diesel Bersama Agensi Penguat kuasa**

Sebanyak 16 operasi bersepadu bagi kenderaan diesel telah dijalankan dan daripada operasi tersebut, sebanyak 842 buah kenderaan berenjin diesel telah diperiksa. Terdapat 18 tawaran kompaun telah dikeluarkan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996 dan 130 Notis Arahan Pemeriksaan di bawah Seksyen 48(A), Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 untuk menjalani pemeriksaan semula asap hitam di PUSPAKOM ke atas kenderaan yang melepaskan asap melebihi 50% ketumpatan.



Operasi Penguatkuasaan terhadap Kenderaan Enjin Diesel bagi Penguatkuasaan di bawah PPKAS (Kawalan Pelepasan Enjin Diesel) 1996

ii. Operasi Catat / Kamera Video Menggunakan Kamera Video atau Kamera Digital

Operasi Catat adalah satu kaedah pemerhatian dan penguatkuasaan pelepasan asap hitam kenderaan diesel melalui visual menggunakan kamera video. Bagi tahun 2024, sebanyak 205 operasi catat telah dijalankan dimana 37,599 buah kenderaan diesel telah dicatat. Daripada jumlah tersebut, 8 buah kenderaan telah didapati melepaskan asap hitam berlebihan dan diberi Notis Arahan Pemeriksaan di bawah Seksyen 31, Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 untuk menjalani pemeriksaan asap hitam di PUSPAKOM.



Operasi Catat yang dijalankan dengan kaedah merakam gambar secara visual bagi kenderaan yang melepaskan asap hitam berlebihan

Program Kawalan Pelepasan CO/HC Kenderaan Petrol, Gas Motosikal dan Bunyi Bising Motosikal

Pengawalan pelepasan daripada enjin petrol kenderaan bermotor dikuatkuasakan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Petrol) 1996. Gas-gas yang diuji adalah gas Karbon Monoksida (CO) dan gas Hidrokarbon (HC) menggunakan meter gas TEN Innova. Standard pelepasan yang dibenarkan bagi model kenderaan sebelum 1 Januari 1997 adalah CO 4.5% dan HC (800 ppm) manakala bagi model kenderaan selepas 1 Januari 1997 pula CO 3.5% dan HC (600 ppm).

- (i) Bagi tahun 2024, sebanyak 4 operasi bersepadu bagi kenderaan Petrol telah dijalankan dan 4 buah kenderaan Petrol telah diuji meter. Semua kenderaan Petrol yang diuji meter didapati patuh pada Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Petrol) 1996.



Operasi Penguatkuasaan terhadap Kenderaan Enjin Petrol bagi Penguatkuasaan di bawah PPKAS (Kawalan Pelepasan Enjin Petrol) 1996

- (ii) Bagi kawalan terhadap peraturan di bawah Peraturan- Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Motosikal) 2003, sebanyak 4 operasi telah dijalankan dan 14 kenderaan telah diuji meter. Tiada kenderaan motosikal dikenakan tindakan Notis Arahan dibawah Seksyen 48(A), Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974.



Operasi Penguatkuasaan terhadap Kenderaan Motosikal bagi Penguatkuasaan di bawah PPKAS (Kawalan Pelepasan Daripada Motosikal) 2003

- (iii) Bagi pemeriksaan ujian bunyi bising motosikal yang dikuatkuasakan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Bunyi Bising Kenderaan Motor) 1987, sebanyak **240** kenderaan telah diperiksa dan **222** daripadanya telah dikeluarkan tawaran kompaun.



Operasi Penguatkuasaan terhadap Kenderaan Motosikal bagi
Penguatkuasaan di bawah PPKAS (Bunyi Bising Motosikal) 1987

Program Pemeriksaan Ke atas Premis Pengendali Berkumpulan (Fleet Operator)

Pengendali Berkumpulan ataupun "*Fleet Operator*" (FO) adalah syarikat atau seseorang yang memiliki dan mengendalikan 10 unit atau lebih kenderaan berenjin diesel. Bagi tahun 2024, sebanyak 30 buah premis pengendali berkumpulan di Negeri Kedah telah diperiksa dan diarahkan untuk menyediakan serta mengemaskini buku log. Buku log yang mengandungi semua maklumat berkaitan tarikh dan masa sesebuah kenderaan diselenggara dan melalui ujian pelepasan asap di PUSPAKOM berfungsi sebagai rujukan pengendali bagi memastikan kenderaan sentiasa diselenggara dan dihantar untuk membuat ujian mengikut tempoh yang telah ditetapkan.

Tiada tindakan kompaun dikeluarkan kepada “Fleet Operator” pada tahun 2024 di atas kesalahan Pematuhan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996 dan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005.



Penguatkuasaan Ke atas Premis Pengendali Berkumpulan (Fleet Operator) bagi pematuhan pengurusan terhadap PPKAS (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996

Program Pemeriksaan Pengesan Refrigerant (RI) ke atas Bengkel-Bengkel Penyaman Udara Kenderaan

Program pemeriksaan *refrigerant identifier (RI)* dijalankan ke atas bengkel-bengkel yang mengendalikan penyaman udara kenderaan berdasarkan Peraturan - Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Pengurusan Refrigeran) 2020 yang berkuatkuasa mulai 1 Jun 2020. Kebanyakan penyaman udara kenderaan mengandungi CFC12 sebagai bahan pendingin. CFC12 dikenali sebagai bahan pemusnah ozon (ODS), yang telah dihapuskan penggunaannya. Gas yang dibenarkan sebagai bahan pendingin udara kenderaan adalah R134a iaitu gas mesra ozon yang selamat digunakan. Bagi tahun 2024, sebanyak 6 buah bengkel telah diperiksa dan kesemuanya telah dimaklumkan mengenai

pemakaian peraturan baru terhadap pengurusan Refrigeran, daripada 6 siasatan tersebut, tiada premis telah dikenakan tindakan Notis Arahan di bawah Seksyen 31 dan 37, Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 kerana kegagalan mematuhi peraturan yang telah ditetapkan.



Penguatkuasaan ke atas premis yang mengendalikan penyaman udara bagi pematuhan pengurusan terhadap PPKAS (Pengurusan Refrigeran) 2020

Penguatkuasaan terhadap Peraturan 16, Peraturan - Peraturan (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996 dan Peraturan - Peraturan (Kawalan Daripada Enjin Petrol) 1996

Sepanjang tahun 2024, sebanyak 17 program Penguatkuasaan Peraturan 16 telah dijalankan melibatkan perhentian dan stesen bas di Negeri Kedah. Penguatkuasaan Peraturan 16 adalah melibatkan pematuhan kepada kenderaan yang tidak bergerak melebihi 3 minit di dalam kawasan tertutup, kawasan letak kereta separa tertutup atau mana-mana perhentian. Kenderaan tersebut hendaklah dimatikan enjin berdasarkan penguatkuasaan Peraturan 16.



Penguatkuasaan ke atas kenderaan diesel di terminal bas bagi pematuhan di bawah Peraturan 16, PPKAS (Kawalan Pelepasan Enjin Diesel) 1996

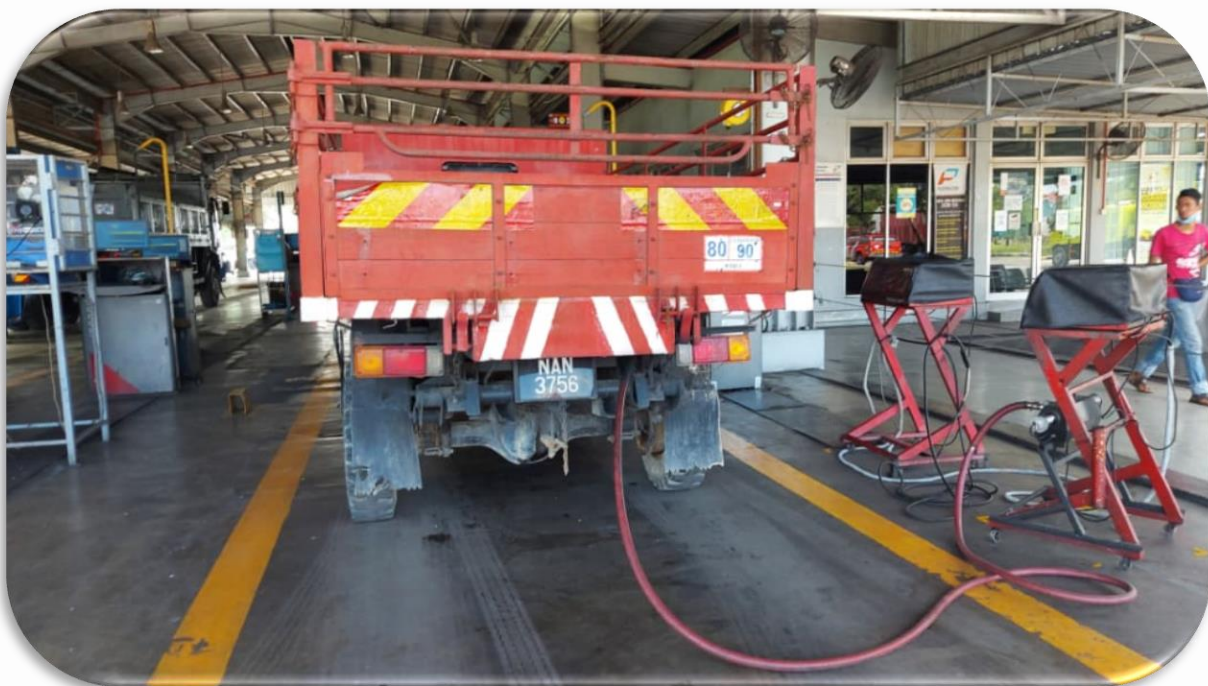
Program Ujian Semula Pelepasan Asap di PUSPAKOM

Ujian semula pelepasan asap kenderaan diesel di PUSPAKOM dijalankan pada setiap hari Rabu di PUSPAKOM Alor Setar dan setiap hari Khamis di PUSPAKOM Sungai Petani, dari jam 9.00 pagi hingga 1.00 tengahari, dengan kehadiran kakitangan Jabatan Alam Sekitar Kedah. Ujian ini dijalankan ke atas kenderaan-kenderaan diesel yang telah menerima tawaran kompaun di bawah Peraturan 11, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam

Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996 dan Notis Arahan Pemeriksaan di bawah Seksyen 31 dan 48(A), Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974. Bagi tahun 2024, kakitangan JAS telah bertugas di PUSPAKOM selama 97 hari dan sebanyak 82 buah kenderaan telah menjalani ujian semula pada hari pegawai bertugas di PUSPAKOM.

Program Pemeriksaan/Audit Kemudahan Yang Di Luluskan (KYDL) PUSPAKOM

Audit ke atas KYDL PUSPAKOM turut dijalankan bagi memastikan premis mematuhi segala syarat- syarat lesen KYDL yang telah dikeluarkan. Tiga (3) asas utama yang perlu ada bagi KYDL adalah mempunyai anggota yang kompetan untuk mengendalikan alat, peralatan untuk melakukan ujian pelepasan asap dan mematuhi syarat- syarat lesen yang dikeluarkan sebagai KYDL. Pada tahun 2024, sebanyak 16 audit yang telah dijalankan di PUSPAKOM Kedah dan pematuhan yang direkodkan adalah 100%.



Program pemeriksaan uji semula kenderaan yang telah dikenakan tindakan undang-undang dijalankan di PUSPAKOM



Audit pematuhan KYDL (Kemudahan Yang Diluluskan) di Puspakom, Kedah.

Kawalan Kandungan Petrol dan Diesel

Pada tahun 2024, sebanyak 5 lokasi persampelan telah dijalankan di premis stesen minyak di Negeri Kedah. Persampelan yang dilakukan melibatkan bahan api Petrol 97 bagi Pematuhan di bawah kandungan Petrol EURO 4M, Peraturan- Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Kandungan Petrol dan Diesel (Pindaan) 2013 dan sampel minyak Diesel EURO 5M bagi Pematuhan di bawah Peraturan - Peraturan (Kawalan Kandungan Petrol dan Diesel (Pindaan) 2021. Berdasarkan kepada keputusan yang direkodkan, kesemua 5 sampel minyak yang diambil mematuhi standard yang telah ditetapkan.



Penguatkuasaan ke atas stesen minyak di Negeri Kedah bagi pematuhan di bawah PPKAS (Kawalan Kandungan Petrol dan Diesel) (Pindaan) 2021

Operasi Gerak

Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah menggiatkan lagi aktiviti penguatkuasaan ke atas punca-punca pencemaran termasuk dari punca kenderaan bermotor. Sehubungan dengan itu, JAS Negeri Kedah telah menjalankan Operasi Gerak bersepadu dengan agensi penguatkuasaan yang berkaitan iaitu Polis Diraja Malaysia (PDRM), dengan sejumlah 24 Operasi Gerak telah dijalankan bagi tahun 2024.



Operasi gerak bersama agensi penguatkuasa iaitu Jabatan Pengangkutan Jalan (JPJ) di Negeri Kedah dijalankan mengikut frekuensi yang ditetapkan.

2.7 UNIT LESEN DAN KEBENARAN BERTULIS

Premis Yang Ditetapkan (PYDT) merupakan premis yang dilesenkan di bawah Seksyen 18, Akta Kualiti Alam Sekeliling (AKAS), 1974. Premis ini terdiri daripada Kilang Kelapa Sawit Mentah (KKS), Kilang Getah Asli Mentah (KGAM), Kemudahan Pemerolehan Kembali Luar Tapak Penuh, Kemudahan Pemerolehan Kembali Luar Tapak Separa dan Penstoran Luar Tapak Buangan Terjadual.

Bagi tujuan kawalan pencemaran ke atas PYDT, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah melaksanakan penguatkuasaan mengikut program yang dirancang bagi mencapai Petunjuk Utama Prestasi (KPI) Ketua Pengarah Alam Sekitar yang telah ditetapkan iaitu, pematuhan sebanyak 100% bagi premis Buangan Terjadual, Kilang Getah dan Kilang Kelapa Sawit.

Pada tahun 2024, sebanyak 42 premis telah dilesenkan di bawah Seksyen 18(1), AKAS 1974 masing-masing mengikut pecahan seperti Jadual 2.6.1

Sepanjang tahun 2024, sebanyak 88 pemeriksaan secara lapangan dan 8 pemeriksaan dekstop terhadap PYDT (BT) yang telah dijalankan manakala, bagi kilang kelapa sawit, sebanyak 19 pemeriksaan lapangan dan 9 pemeriksaan dekstop telah dijalankan dan sebanyak 23 pemeriksaan secara lapangan dan 6 pemeriksaan secara desktop bagi kilang getah asli mentah. Daripada jumlah tersebut didapati bahawa pematuhan bagi kedua-dua kilang PYDT(BT), kilang kelapa sawit dan kilang getah asli mentah adalah sebanyak 100%.

Berdasarkan siasatan penguatkuasaan yang telah dijalankan sepanjang tahun 2024, sebanyak 49 Notis Arahan telah dikeluarkan di bawah AKAS, 1974, 2 tawaran kompaun dikeluarkan di atas kesalahan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005 dan 1 tindakan mahkamah di bawah Seksyen 16, AKAS 1974 dikenakan kepada premis yang dilesenkan oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah kerana kegagalan mematuhi syarat- syarat lesen yang ditetapkan.

Bil.	Jenis Premis	Bil. Premis Yang Dilesenkan	Bil. Premis Yang Diperiksa	Bil. Penguatkuasaan	Tindakan Penguatkuasaan		
					Notis Arahan	Kompaun	Tindakan Mahkamah
1.	Kilang Kelapa Sawit	6	6	28	7	0	1
2.	Kilang Getah	9	9	29	8	0	0
3.	Premis Buangan Terjadual	27	27	96	34	2	0


Status pematuhan Premis Yang Ditetapkan (PYDT) Tahun 2024

Pemeriksaan Pematuhan Syarat Lesen Pembawa PYDT BT Tahun 2024



Majlis Serah Lesen PYDT KKS, KG dan BT Tahun 2024





BAB 3

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

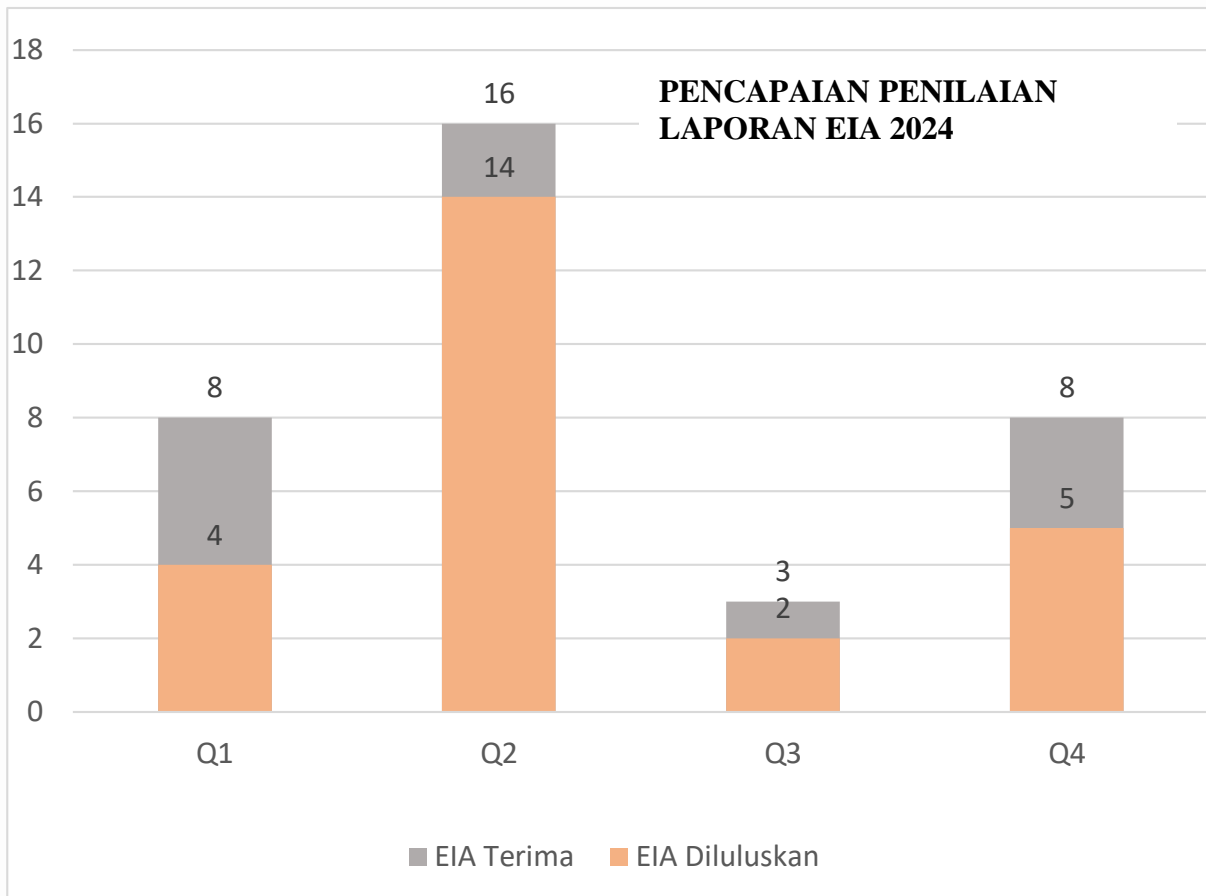
3. BAHAGIAN PEMBANGUNAN

Bahagian Pembangunan Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah melaksanakan pemprosesan Laporan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA) dan memproses permohonan berkaitan cadangan pembangunan termasuk yang dirujuk oleh jabatan lain seperti Pihak Berkuasa Tempatan/agensi kerajaan, pengilang dan jururunding. Selain itu, pemprosesan pemberitahuan bertulis juga turut diproses. Bahagian ini turut menjalankan penguatkuasaan ke atas projek yang telah mendapat kelulusan Laporan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA) bagi memastikan syarat-syarat yang diberikan dipatuhi, dengan menjalankan program Pengawasan Alam Sekitar dan menjadi penggerak kepada program pendidikan serta kesedaran Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah.

3.1. UNIT PROSES EIA

Pada Tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah menerima dan memproses 35 laporan EIA. Daripada jumlah tersebut 25 laporan EIA telah diluluskan manakala 10 laporan EIA tidak diluluskan.

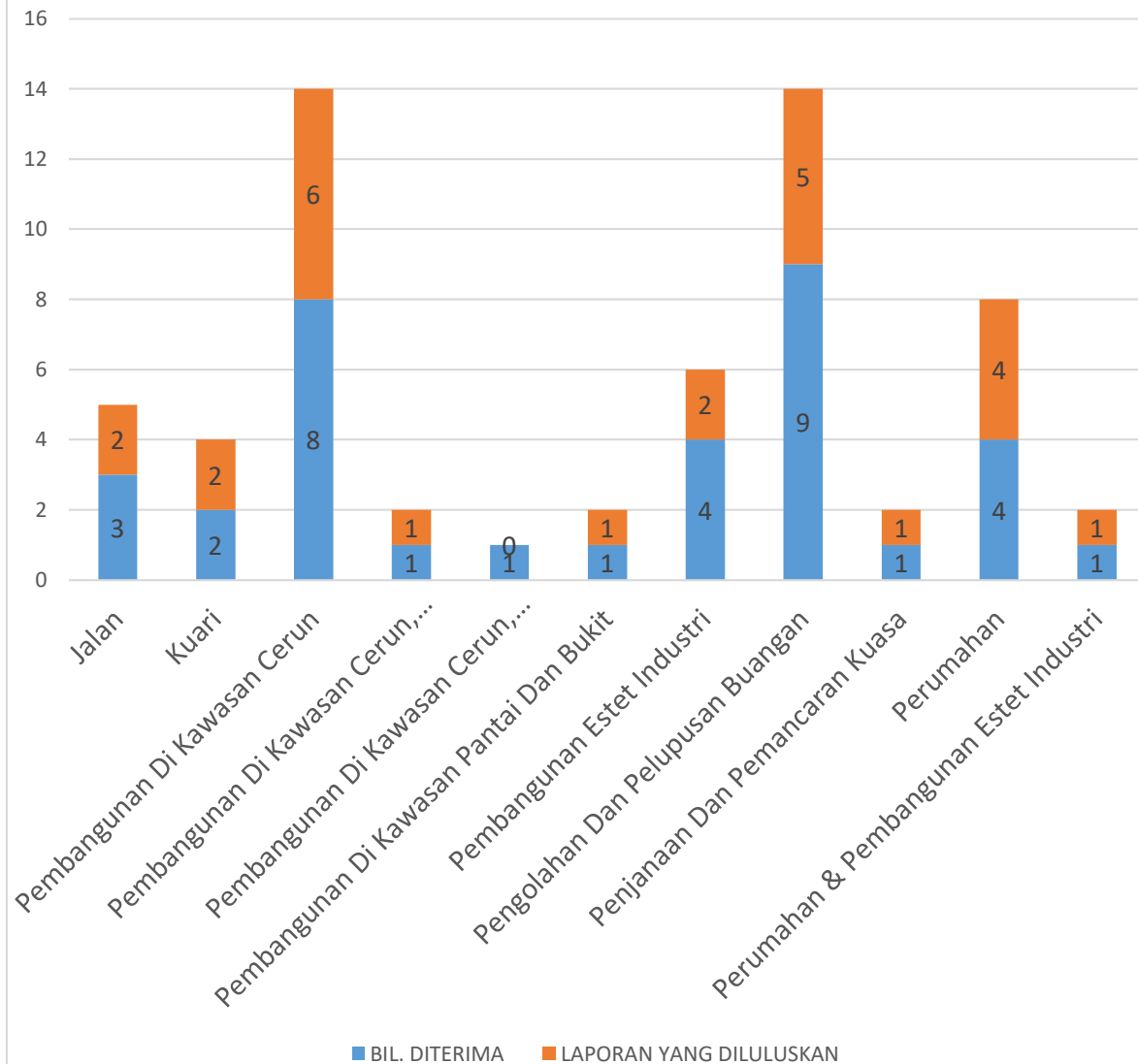
Pada suku tahun pertama, sebanyak 8 laporan yang telah diterima dan diproses tetapi hanya 4 laporan yang diluluskan. Seterusnya, pada suku tahun kedua sebanyak 16 laporan yang diterima dan 14 laporan yang diluluskan. Pada suku tahun ketiga pula, terdapat 3 laporan yang diterima oleh pihak Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah dan 2 laporan yang diluluskan. Akhir sekali, pada suku tahun yang terakhir terdapat 8 laporan yang diterima dan diproses dan terdapat 5 laporan yang telah diluluskan.



Graf pencapaian penilaian Laporan EIA Tahun 2024

Sebanyak 11 kategori laporan EIA bagi Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah yang telah diterima dan diproses. Berikut adalah pecahan bagi kategori tersebut antaranya adalah jalan, kuari, pembangunan di kawasan cerun, pembangunan di kawasan cerun dan jalan, pembangunan di kawasan cerun, perumahan dan bandar baharu, pembangunan di kawasan pantai dan bukit, pembangunan estet industri, pengolahan dan pelupusan buangan, penjanaan dan pemancaran kuasa, perumahan dan akhir sekali adalah kategori perumahan dan pembangunan estet industri bagi tahun 2024.

PECAHAN KATEGORI LAPORAN EIA 2024

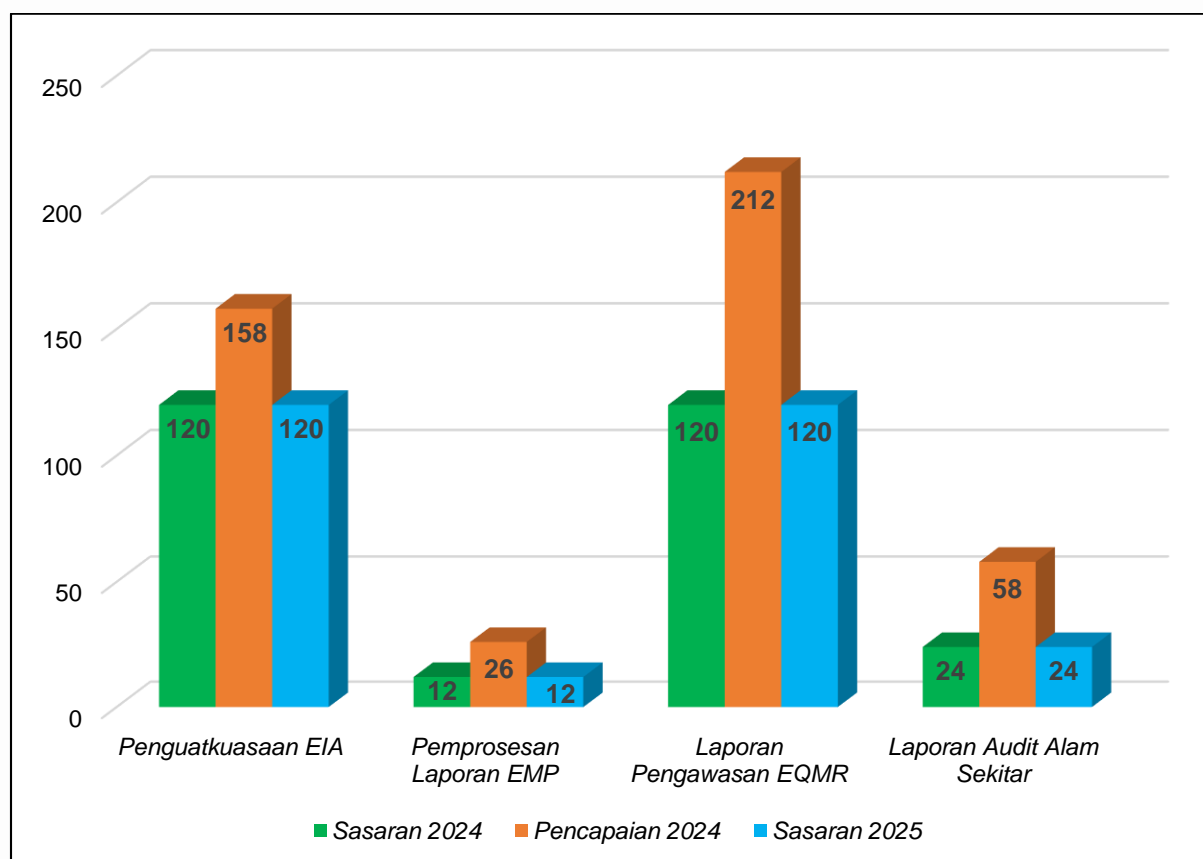


Graf pecahan kategori Laporan EIA Tahun 2024

3.2 UNIT PENGUATKUASAAN EIA

Pada tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah menjalankan 158 siri lawatan penguatkuasaan mengikut jadual yang telah dirancang ke atas projek-projek yang mempunyai kelulusan Laporan EIA. Lawatan ini diadakan bagi memastikan syarat - syarat kelulusan Laporan EIA dipatuhi seperti yang disasarkan didalam Sasaran Tahunan 2024.

Berdasarkan lawatan yang telah dijalankan, didapati sebilangan besar projek telah memenuhi syarat-syarat kelulusan EIA iaitu 15.82% daripada lawatan tersebut telah direkodkan sebagai tidak mematuhi kriteria yang harus dipenuhi dalam projek EIA manakala 84.18% daripadanya memenuhi syarat – syarat yang dikemukakan.



Pencapaian Penguatkuasaan EIA Tahun 2024

Bil.	Perkara	Jumlah	Peratus (%)
1.	Lawatan Penguatkuasaan EIA	65	41.14
2.	<i>Desktop Enforcement (DE)</i>	71	44.94
3.	Siasatan Aduan Berkaitan EIA	22	13.92
JUMLAH KESELURUHAN		158	100.00

Pecahan Pencapaian Penguatkuasaan EIA

Bil.	Perkara	Jumlah	Peratus (%)
1.	Patuh	133	84.18
2.	Tidak Patuh	25	15.82
JUMLAH KESELURUHAN		158	100.00

Pecahan pematuhan syarat-syarat kelulusan EIA Tahun 2024

Bil.	Perkara	Jumlah
1.	Notis Arahan	14
2.	Kompaun (Pembakaran Terbuka & Buangan Terjadual)	0
3.	Kertas Siasatan	2

Tindakan penguatkuasaan Tahun 2024

Bil.	Perkara	Jumlah
1.	Laporan EMP diterima	26
2.	Laporan EMP diluluskan	26
3.	Laporan EMP dalam proses	0
JUMLAH KESELURUHAN		26

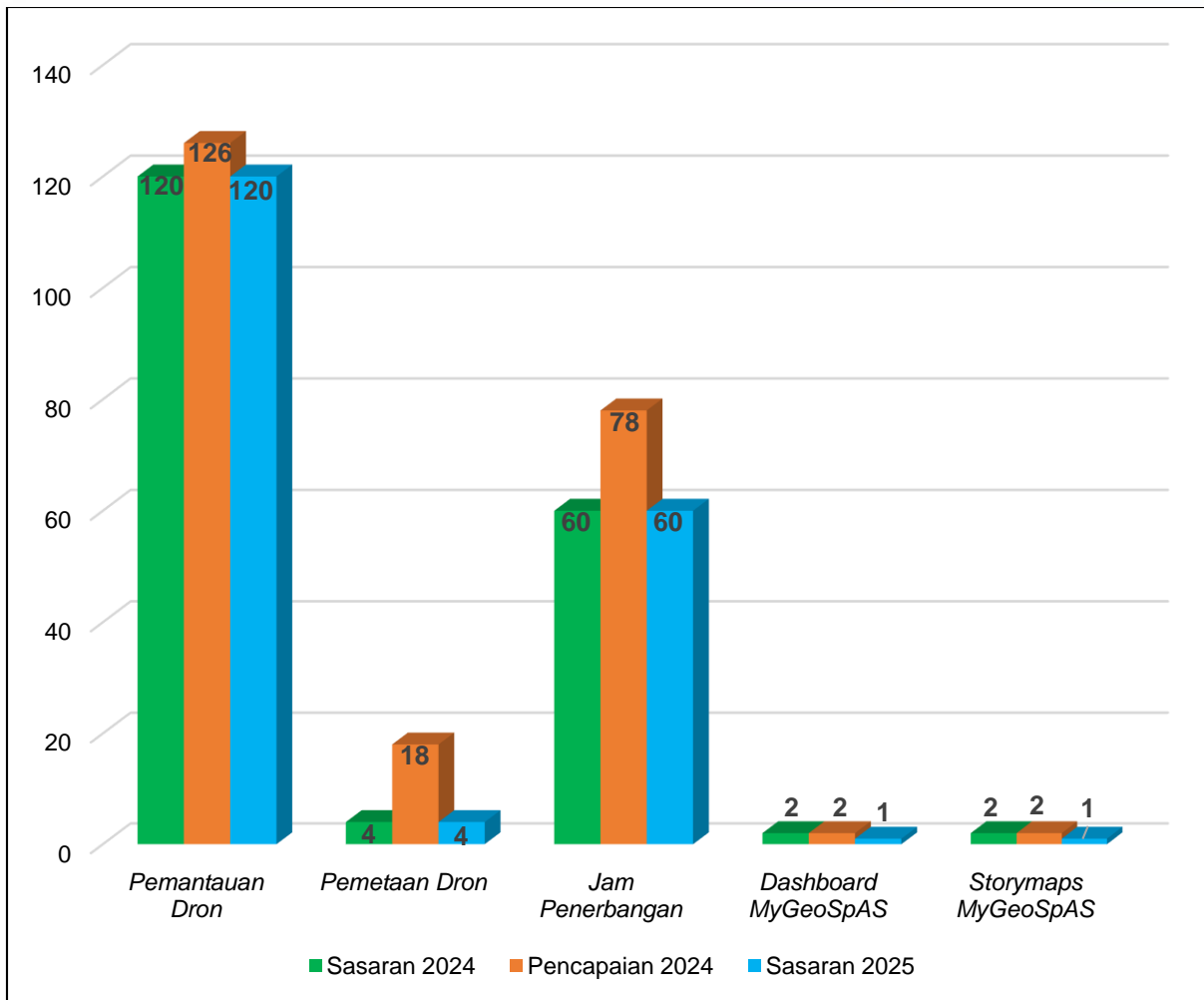
Pecahan pencapaian pemprosesan Laporan EMP Tahun 2024

Bil.	Perkara	Jumlah
1.	Laporan EQMR diterima dan direkod	212
2.	Laporan EQMR disemak	138
3.	Laporan EQMR bagi projek tiada dalam Jadual Penguatkuasaan EIA JAS Kedah Tahun 2023	74
JUMLAH KESELURUHAN		212

Pecahan pencapaian semakan Laporan EQMR Tahun 2024

Bil.	Perkara	Jumlah
1.	Laporan Audit diterima dan direkod	58
2.	Laporan Audit disemak dan disusul	44
3.	Laporan Audit bagi projek tiada dalam Jadual Penguatkuasaan EIA JAS Kedah Tahun 2023	14
JUMLAH KESELURUHAN		58

Pecahan Pencapaian Semakan Laporan Audit Alam Sekitar Tahun 2024



Pencapaian Geographical Information System (GIS) dan Penyelarasan Dron Tahun 2024

3.3 UNIT NOTIFIKASI DAN PENGAWASAN

Notifikasi

Pemberitahuan Bertulis adalah suatu dokumentasi yang perlu disediakan oleh pihak pemunya/ pemilik sesebuah premis atau projek yang juga boleh diwakilkan kepada pihak jururunding untuk memastikan cadangan pembinaan baharu atau menaiktaraf sesuatu sistem kawalan pencemaran memenuhi kriteria reka bentuk yang dicadangkan mengikut garis panduan dan bersesuaian dengan jenis pencemaran yang hendak dikawal serta mampu beroperasi dengan cekap dan berkesan dalam mematuhi had dan standard teknikal yang telah digariskan di dalam Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974.

Peraturan-Peraturan yang tertakluk di bawah kehendak penyediaan dokumen ini adalah Peraturan 4 di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kumbahan) 2009, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pencemaran Daripada Stesen Pemindahan Sisa Pepejal Dan Kambus Tanah) 2009 dan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009 dan di dalam Peraturan 5 di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014. Di bawah Peraturan ini dinyatakan dengan jelas yang menghendaki supaya premis-premis yang berkaitan mengemukakan Pemberitahuan Bertulis kepada Ketua Pengarah Alam Sekitar sebelum pembinaan baru atau pembinaan bagi tujuan menaiktaraf kelengkapan, kapasiti dan kualiti punca dan sistem kawalan samaada sistem pengolahan kumbahan, sistem pengolahan efluen perindustrian, alat pembakaran bahan api dan juga sistem kawalan pencemaran udara.

Seterusnya, pihak kilang, premis atau pemaju perlu mengemukakan dokumen permohonan Pemberitahuan Bertulis tersebut kepada Jabatan ini dalam tempoh sekurang-kurangnya 30 hari sebelum sebarang pembinaan atau perubahan peralatan kelengkapan dan sistem kawalan pencemaran dijalankan selaras dengan Peraturan 4, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kumbahan), Peraturan 4, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009, Peraturan 4, Peraturan-

Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pencemaran Daripada Stesen Pemindahan Sisa Pepejal Dan Kambus Tanah) 2009 dan Peraturan 5, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014.

Merujuk kepada rekod Jabatan ini, pada tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah menerima permohonan bagi pembinaan baru dan menaiktaraf iaitu dengan pecahan sebanyak 25 permohonan Pemberitahuan Bertulis bagi pembinaan loji pengolahan sisa kumbahan, 40 permohonan Pemberitahuan Bertulis bagi punca baru atau yang diubah efluen perindustrian atau efluen bercampur serta 243 permohonan Pemberitahuan Bertulis bagi pembinaan sistem kawalan pencemaran udara seperti pengkajur, penapis beg dan juga perangkap habuk empar.

Pengawasan

i) Pengawasan Kualiti Air Sungai

Sepanjang tahun 2024, program pengawasan kualiti air sungai telah dijalankan di lapan (8) buah lembangan sungai yang melibatkan 74 buah stesen pemantauan secara manual dan 3 buah stesen pemantauan secara automatik. Lembangan sungai utama di Negeri Kedah yang diawasi dan dilakukan pemantauan secara manual adalah di Sungai Kedah (18 stesen), Sungai Kerian (1 stesen), Sungai Kisap (1 stesen), Sungai Kuah (1 stesen), Sungai Merbok (11 stesen), Sungai Muda (24 stesen), Sungai Perai (11 stesen) dan Sungai Ulu Melaka (7 stesen). Program pengawasan kualiti air sungai secara manual ini dilaksanakan persampelannya oleh pihak Pakar Scieno TW Sdn. Bhd. (PSTW) melalui program penswastaan sejak tahun 2017.

Terdapat 6 parameter yang diukur mengikut standard pengklasifikasian **Indeks Kualiti Air (IKA)** Jabatan Alam Sekitar iaitu Oksigen Biokimia Yang Diperlukan (BOD), Oksigen Kimia Yang Diperlukan (COD), Pepejal Terampai (SS), pH, Oksigen Terlarut (DO) dan Ammonikal Nitrogen (AN).

Orang awam boleh menyemak data kualiti air sungai bagi stesen manual dan stesen automatik melalui laman sesawang <http://eqmp.doe.gov.my/>.

Lembangan	Sungai	Jumlah Stesen
Kisap	Kisap	1
Ulu melaka	Chenang	1
	Melaka	3
	Petang	1
	Saga	1
	Tuba	1
Kuah	Kuah	1
Kedah	Changlun	1
	Janing	1
	Ahning	1
	Kedah	1
	Napoh	1
	Padang Terap	5
	Pedu	1

	Pendang	1
	Sintok	1
	Tekai	1
	Temin	1
	Terusan Lengkuas	1
	Terusan Mada Selatan	1
	Terusan Tengah	1
Merbok	Batu	1
	Bakar Arang	1
	Bongkok	1
	Bukit Merah	1
	Merbok	1
	Petani	1
	Tok Pawang	2
	Tupah	1
	Korok	1
	Bukit Nanas	1

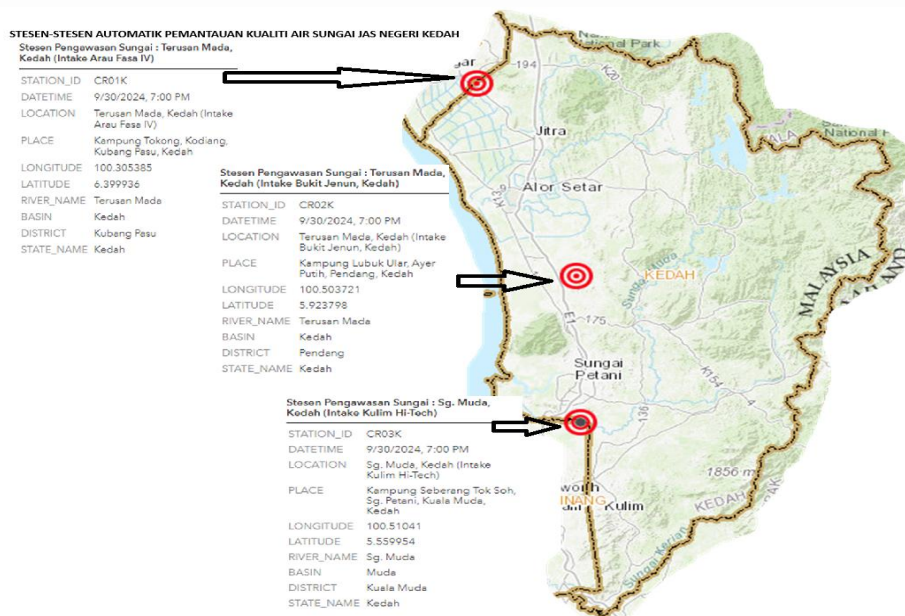
Muda	Muda	12
	Jerong	2
	Ketil	1
	Sedim	2
	Karangan	1
	Tawar	3
	Pegang	1
	Chepir	1
	Gunung Inas	1
Perai	Jarak	4
	Kereh	1
	Kulim	4
	Seluang Bawah	1
	Seluang	1
Kerian	Kerian	1
Jumlah Keseluruhan Stesen		74

Bilangan lembangan dan bilangan stesen kualiti air sungai yang dipantau oleh
Jabatan Alam Sekitar

INDEKS KUALITI AIR (IKA)	KELAS	PENGEKELASAN KUALITI AIR
>92.7	I	Bekalan air tanpa sebarang rawatan
76.5 - 92.7	II	Bekalan air dengan rawatan konvensional
51.9 - 76.5	III	Bekalan air dengan rawatan tambahan
31.0 - 51.9	IV	Sesuai untuk tujuan pengairan
<31.0	V	Tidak sesuai untuk mana-mana tujuan di atas

INDEKS KUALITI AIR	INDEKS AIR
81-100	CLEAN
60-80	SLIGHTLY POLLUTED
0-59	POLLUTED

Jadual 4.8 Klasifikasi kualiti air sungai mengikut kelas



Kedudukan stesen pengawasan kualiti air sungai automatik di Negeri Kedah

ii) Program Pengawasan Kualiti Air Marin

Sepanjang tahun 2024, program pengawasan kualiti air marin telah dilaksanakan sepenuhnya oleh pihak konsensi iaitu Pakar Scieno Techno Water Sdn Bhd (PSTW). Program pengawasan kualiti air marin telah dijalankan di dua puluh tujuh (27) buah stesen pengawasan air marin melibatkan stesen pengawasan manual dan juga automatik. Ianya melibatkan stesen persisiran pantai, kuala dan pulau di seluruh Negeri Kedah.

Program pengawasan kualiti air marin ini dilaksanakan bertujuan untuk memantau perubahan status kualiti air marin di Negeri Kedah berdasarkan kepada kegunaannya seperti kawasan pemeliharaan taman laut, hidupan laut / perikanan, pelabuhan / kawasan minyak dan gas dan kawasan paya bakau / muara sungai.

Program pengawasan kualiti air marin ini dilaksanakan bertujuan untuk memantau perubahan status kualiti air marin di Negeri Kedah berdasarkan kepada kegunaannya seperti habitat marin sensitif, perikanan (termasuk marikultur), industri, aktiviti komersial & kawasan kediaman pesisir pantai, muara sungai, dan rekreasi.

Sebanyak enam (6) kali frekuensi persampelan telah dijalankan sepanjang tahun 2024 bagi setiap stesen pengawasan kualiti air marin di Negeri Kedah ini. Secara keseluruhannya, pada tahun 2024, Indeks Kualiti Air Marin (IKAM) di kebanyakan stesen persisiran pantai, kuala dan pulau di Negeri Kedah berada pada kategori "Excellent", "Good" (baik) dan "Moderate" (sederhana). Orang awam boleh menyemak data kualiti air marin bagi stesen manual dan stesen automatik melalui laman sesawang <http://eqmp.doe.gov.my>

Pengiraan status kualiti air marin adalah berdasarkan Indeks Kualiti Air Marin (IKAM). **Tujuh (7) parameter** asas yang diambil kira untuk pengiraan IKAM adalah Oksigen Terlarut (DO), Ammonia, "Faecal coliform", Jumlah Pepejal Terampai, Minyak & Gris, Nitrat dan Fosfat.

PARAMETER (µg/l) melainkan dinyatakan sebaliknya	KLASIFIKASI					
	KELAS 1	KELAS 2	KELAS 3	INTERIM KELAS E1	INTERIM KELAS E2	INTERIM KELAS E3
	Habitat Marin Sensitif	Perikanan (Termasuk Marikultur)	Industri, Aktiviti Komersial & Kawasan Kediaman Pesisir Pantai	Muara Sungai		
				Dataran Pantai	Lagun	Rangkaian Kompleks
Oksigen Terlarut (mg/l)	>6.0	>5.0	>3.0	>5.0	>5.0	>5.0
Jumlah Pepejal Terampai (mg/l)	25.0	50.0	100.0	30.0	30.0	30.0
Fosfat	5.0	75.0	670.0	100.0	180.0	180.0
Nitrat	10.0	60.0	700.0	200.0	570.0	430.0
Ammonia	35.0	50.0	320.0	5.0	10.0	10.0
Merkuri	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Kadmium	0.14	10	20	10	10	10

Kromium (VI)	1.3	2.9	8	1	1	1
Kuprum	2	7	14	5	5	5
Sianida	2	7	14	5	5	5
Plumbum	2.2	8.5	12	1.3	2	2
Zink	7	50	100	16	5	5
Arsenik (III)	1	3	3	3	1	1
Aluminium	27	27	55	27	27	27
TBT	0.001	0.01	0.05	0.002	0.002	0.002
PAH	100	200	1000	5	5	5
Jumlah Fenol	1	10	100	10	10	10
Minyak & Gris (mg/l)	0.01	0.14	5	1	1	1
Faecal Coliform (Cfu/100ml)	70	70	70	70	70	70
Suhu (°C)	≤ 2 °C bertambah melebihi ambien maksimum					
pH	6.5 - 9.0					
Marine litter	Bebas dari marine litter					

Kriteria dan standard kualiti air laut di Malaysia

iii) Pengawasan Kualiti Air Tanah

Terdapat enam (6) buah stesen pengawasan kualiti air tanah dan aktiviti - aktiviti pengawasan akan dilaksanakan sendiri oleh pegawai Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah yang terletak di Kepala Batas (2 stesen), Kulim (1 stesen), Padang Mat Sirat (2 stesen) dan di Tanjung Rhu (1 stesen).

Pengawasan kualiti air bawah tanah adalah penting bagi memantau pergerakan dan juga pencemaran air bawah tanah. Aktiviti pengawasan kualiti dan persampelan air bawah tanah dilakukan dengan kekerapan empat (4) kali frekuensi setahun. Antara parameter air tanah yang diukur adalah seperti pH, suhu, kekonduktiviti, kekeruhan, "Volatile

Organic Compound (VOC)", "Organochlorine Pesticide", logam berat, fenol, nitrat, bakteria dan "Total Organic Compound (TOC)".

Persampelan yang dilakukan akan dihantar ke Jabatan Kimia Malaysia untuk analisa dan hasil analisa akan diberikan kepada Jabatan Alam Sekitar untuk rekod Jabatan ini untuk tindakan lanjut sekiranya terdapat isu atau ketidakpatuhan yang berlaku.

Indek Kualiti Air Tanah (IKAT)	Kategori	Potensi Penggunaan
0 – 29	Sangat Tercemar	Tinjauan diperlukan sebelum kegunaan
30-50	Tercemar	Pengairan
51-74	Sederhana	Air Mentah / Penggunaan Industri
75-90	Bersih	Berpotensi sebagai air minuman, TERTAKLUK kepada pematuhan semua parameter yang disenaraikan dalam piawaian Kualiti Air Minum di bawah Kementerian Kesihatan Malaysia
> 90	Sangat Bersih	Air berkualiti tinggi bagi semua bentuk penggunaan, TERTAKLUK kepada piawaian kualiti air yang ditetapkan untuk setiap bentuk penggunaan

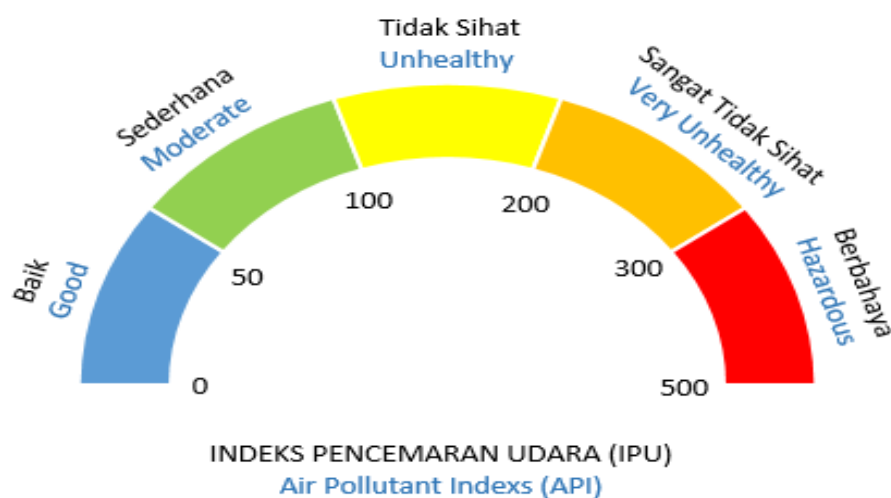
Indeks Kualiti Air Tanah (IKAT) di Malaysia

iv) Pengawasan Kualiti Udara

Indeks Pencemaran Udara (IPU) digunakan untuk memberikan maklumat yang cepat, tepat dan mudah difahami berkenaan status udara kualiti ambien sesuatu kawasan. Nilai IPU memudahkan orang awam untuk mengetahui status kualiti udara di sesuatu kawasan samada berada pada tahap baik, sederhana, tidak sihat, sangat tidak sihat ataupun berbahaya. Nilai IPU dikira berdasarkan kepada parameter zarahhan terampai (PM), Sulfur Dioksida (SO₂), Nitrogen Dioksida (NO₂), Ozon Paras Permukaan Bumi (O₃) dan Karbon Monoksida (CO).

Bagi memastikan tujuan ini dapat dicapai, di Negeri Kedah terdapat lima (5) stesen pengawasan bagi kualiti udara, manual dan juga automatik yang meliputi keseluruhan Negeri Kedah. Pemakluman secara terus akan diterima oleh Jabatan Alam Sekitar sekiranya terdapat bacaan yang melebihi had yang ditetapkan dan pemantauan siasatan ke lokasi akan dijalankan bagi memastikan tiada ketidakpatuhan atau pelepasan udara yang dilakukan oleh penduduk atau premis atau projek di sekitar kawasan tersebut yang boleh menjejaskan pernafasan atau kualiti udara di sekitar Negeri Kedah.

Secara keseluruhannya, pada tahun 2024, Indeks Kualiti Udara (IPU) di Negeri Kedah menunjukkan bacaan kualiti udara berada pada tahap “Baik” dan “Sederhana”.



Petunjuk Indeks Pencemaran Udara (IPU)

3.4 UNIT INPUT PEMBANGUNAN DAN PENDIDIKAN

Input Pembangunan

Unit Input Pembangunan bertanggungjawab untuk memproses permohonan cadangan pembangunan di seluruh Negeri Kedah yang terdiri daripada 12 daerah iaitu Kota Setar, Kubang Pasu, Padang Terap, Pokok Sena, Pendang, Kuala Muda, Sik, Yan, Baling, Kulim, Bandar Baharu dan Langkawi. Skop tugas Unit Input Pembangunan telah dilaksanakan dengan merujuk kepada garis panduan sedia ada iaitu *Guidelines for Siting and Zoning of Industry and Residential Areas (SZIRA)* dan *Environmental Essential for Siting of Industries in Malaysia (EESIM)*. Unit Input Pembangunan berperanan memproses semua permohonan yang melibatkan industri dan pembinaan dengan mengenalpasti penyediaan zon penampunan di antara kawasan penempatan dengan kawasan cadangan projek. Selain itu, pemohon juga hendaklah mencadangkan teknologi kawalan pencemaran yang terbaik atau “*Best Available Techniques*” (BAT) yang akan digunakan mengikut keperluan kawasan persekitaran.

Proses penilaian serta ulasan permohonan dilaksanakan dengan mengambil kira cadangan guna tanah berdasarkan Pelan Rancangan Kemajuan peringkat Negeri atau setempat (Rujukan: Rancangan Tempatan Daerah (RTD), Rancangan Kawasan Khas (RKK) dan Rancangan Fizikal Negara). Selain itu, semakan juga akan dibuat bagi aktiviti-aktiviti yang tertakluk di bawah Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling), 2015.

Bahagian/Cawangan	Bilangan Permohonan Diterima
JAS Negeri Kedah	304
JAS Cawangan Sungai Petani	378
JAS Cawangan Kulim	449
JAS Cawangan Langkawi	71
Jumlah	1202

Jumlah permohonan yang diterima Tahun 2024

Pendidikan dan Kempen Kesedaran Alam Sekitar

Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah melaksanakan 241 program - program kesedaran alam sekitar sepanjang tahun 2024. Program - program yang dilaksanakan secara berterusan ini adalah bertujuan untuk mendidik dan melahirkan masyarakat supaya mempunyai kesedaran yang tinggi terhadap kepentingan memulihara dan memelihara alam sekitar. Pelbagai aktiviti telah dilaksanakan bagi tahun 2024 termasuklah sambutan Hari Bumi, sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia, sambutan Hari Ozon dan sambutan Hari Alam Sekitar Negara beserta program pengumpulan "Household e-Waste", pameran kesedaran, ceramah dan aktiviti penanaman pokok.

Ringkasan Aktiviti/ Program di bawah Communication, Education, Public Awareness (CEPA) pada Tahun 2024

Aktiviti / Program	Pencapaian
Ceramah	28
Pameran	37
Program Kesedaran HASN	22
Program Kesedaran WED	25
Program Kesedaran Hari Bumi	8
Program Kesedaran Hari Ozon	4
Aktiviti Kesedaran Mencegah Pencemaran Air, Udara, Buangan Terjadual	26
Program Kesedaran Bersama Ahli RAS	37
Aktiviti Pengumpulan e-waste	18
Seminar/ Webinar/Bengkel/ Taklimat	36

MAJLIS PERASMIAN SAMBUTAN HARI BUMI TAHUN 2024 PERINGKAT NEGERI KEDAH

21 April 2024, Baling - Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah dengan kerjasama Maktab Rendah Sains MARA (MRSM) Baling, Kedah telah menganjurkan Majlis Perasmian Sambutan Hari Bumi Tahun 2024 Peringkat Negeri Kedah bertempat di Dewan Merdeka MRSM Baling. Sambutan ini dihadiri oleh 1000 orang dari agensi kerajaan dan swasta serta para guru dan pelajar MRSM Baling. Tema rasmi Hari Bumi pada tahun 2024 ialah "Planet vs. Plastics".

Majlis ini dirasmikan oleh Yang Berusaha Puan Sharifah Zakiah binti Syed Sahab, Pengarah JAS Kedah dan diserikan dengan kehadiran Pengetua MRSM Baling, Dr. Wan Suhaila binti Wan Yaacob, Pengarah MARA Negeri Kedah, Puan Lailatul Asmah binti Mohd Tahir (A.C.M.) serta ketua-ketua jabatan kerajaan dan badan berkanun Daerah Baling, Kedah.

Antara pengisian majlis perasmian tersebut termasuklah penyampaian hadiah bagi pertandingan yang dianjurkan sempena Sambutan Hari Bumi Tahun 2024 seperti pertandingan fotografi alam sekitar, pertandingan kitar semula "recycling heroes", pertandingan mencipta sajak, pertandingan "short silent video", pertandingan rekacipta logo Hari Bumi dan kuiz alam sekitar. Acara kemuncak program adalah penanaman pokok bersempena Hari Bumi 2024. Matlamat utama Sambutan Hari Bumi Tahun 2024 adalah untuk berusaha ke arah pengurangan sebanyak 60% dalam pengeluaran semua jenis plastik menjelang tahun 2040 di peringkat antarabangsa.





SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA (WED) PERINGKAT NEGERI KEDAH TAHUN 2024

2 Jun 2024 Kuala Muda- Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah bersama-sama memeriahkan dan menjayakan Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia Peringkat Negeri Kedah Tahun 2024 di Dataran Tsunami, Kota Kuala Muda, Kedah.

Majlis Perasmian Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia Peringkat Negeri Kedah Tahun 2024 telah dirasmikan oleh Menteri Besar Negeri Kedah, YAB Dato' Seri Haji Muhammad Sanusi bin Md Nor. Majlis juga turut diserikan dengan kehadiran Ketua Pengarah Alam Sekitar Malaysia, YBhg Dato' Wan Abdul Latiff bin Wan Jaffar dan YBrs Puan Pengarah JAS Negeri Kedah, Sharifah Zakiah binti Syed Sahab. Turut hadir sama memberi sokongan adalah beberapa Exco Negeri Kedah serta barisan pengurusan tertinggi Negeri Kedah.



YAB Menteri Besar Negeri Kedah turut berbesar hati melancarkan Pra Pelancaran Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) Tahun 2024 Peringkat Kebangsaan yang akan diadakan di Langkawi pada 21 Oktober 2024. Dalam menggarap tema Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia Tahun 2024 iaitu Land Restoration, Desertification And Drought Resilient, program dimeriahkan dengan aktiviti penanaman pokok, kutip sampah sambil beriadah (KUDAH) di tepi pantai Pulau Sayak, pertandingan mewarna alam sekitar dan kempen pengumpulan buangan elektrik dan elektronik (e-waste). Program

telah dimeriahkan oleh pengunjung dan penduduk setempat yang hadir menjayakan program sambutan tersebut.

YAB Menteri Besar Negeri Kedah, Ketua Pengarah Alam Sekitar dan barisan jemaah exco kerajaan negeri turut bersama-sama di bawa ke reruai pameran JAS. Aktiviti pendaftaran Rakan Alam Sekitar dan taklimat alam sekitar juga telah diadakan sempena program tersebut di mana Encik Mohamad Najmi bin Mohamad Rasidi, Penolong Pengarah Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah menyampaikan taklimat berkaitan pengurusan e-waste.



Dengan adanya program seperti ini dapat memberi kesedaran berkaitan aspek pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar kepada masyarakat khususnya di negeri Kedah selaras dengan tema JAS 'Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama' dan hasrat kerajaan negeri iaitu "Kedah Sejahtera Lestari Bersama".

Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah merakamkan jutaan terimakasih kepada Menteri Besar Kedah, YAB Dato' Seri Haji Muhammad Sanusi bin Md Nor, Pengerusi Jawatankuasa Kerja Raya, Bekalan Air, Sumber Air dan Alam Sekitar Negeri, YB Mohammad Yusoff @ Munir Zakaria, Ketua Pengarah Alam Sekitar Ybhg Dato' Wan Abdul Latif Wan Jaffar dan atas sokongan dan dokongan untuk menjayakan program ini demi menjaga kesejahteraan alam sekitar. Sekalung terimakasih juga kepada Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Kedah yang turut menjadi tulang belakang bagi program ini

serta Yayasan Strategik Lestari yang telah turut sama membantu dalam pelaksanaan program ini. Moga Hari Alam Sekitar Negara Peringkat Kebangsaan yang akan disambut di Langkawi pada 21 Oktober 2024 juga akan dapat dilaksanakan dengan jayanya.



Terdapat pelbagai program yang dianjurkan oleh JAS Negeri Kedah bersempena sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) 2024 Peringkat Negeri Kedah.

Antara program tersebut termasuklah:

Bil	Tarikh	Program / Aktiviti
1	20 Ogos 2024	Program ' Envirohiking- Say No To Open Burning ' di Bukit Talipong, Changloon, Daerah Kubang Pasu
2	27 Ogos 2024 hingga 28 Ogos 2024	Program Langit Biru Tanpa Pembakaran Terbuka & Jejak Merdeka sempena Sambutan Bulan Kebangsaan di Gua Sireh, Daerah Baling
3	4 September 2024	Majlis Penganugerahan Program Sekolah Lestari – Anugerah Alam Sekitar (SLAAS) Peringkat Negeri Kedah di Dewan al-Farabi, Jabatan Pendidikan Negeri Kedah, Daerah Alor Setar
4	10 September 2024	Konvoi Kembara Alam 3.0 : Program Kesedaran Komuniti bertemakan larangan pembakaran terbuka bersama Kelab Permotoran Kedah dan Rakan Media, Daerah Kubang Pasu
5	11 September 2024	Program Kesedaran Alam Sekitar bertemakan kempen larangan pembakaran terbuka bersama guru-guru IPG Darulaman di AMD Resort & Camp Perik, Daerah Padang Terap
6	24 September 2024 hingga 26 September 2024	Kem Kesedaran Alam Sekitar (KEKAS) Peringkat Sekolah Menengah di Pulau Selat Dayang Bunting, Daerah Langkawi
7	13 Oktober 2024	Program Kesedaran Alam Sekitar Bersama Rakan Media & Majlis Apresiasi Media , Alor Setar
8	15 Oktober 2024 hingga 16 Oktober 2024	'Seminar On Environmental Management & Sustainability' , di Hotel Bayview, Kuah Daerah Langkawi

9	17 Oktober 2024	Ekspedisi Paya Bakau dan <i>Plastic Buster</i> di Pulau Tuba, Daerah Langkawi
10	18 Oktober 2024	Eksplorasi Ekosistem Marin di Daerah Langkawi
11	19 Oktober 2024	Karnival Lestari Alam Sekitar 2024
12		i. Aktiviti Pertandingan Mewarna Batik Alam Sekitar di Pantai Cenang, Daerah Langkawi
13		ii. Aktiviti ' <i>Nature on Film</i> ' di Pantai Cenang, Daerah Langkawi
14		iii. Aktiviti Kutip Sampah Sambil Beridah bersama KSU NRES
15		iv. Aktiviti Senam Tari Seni Tradisional di Pantai Cenang, Daerah Langkawi
16		v. Majlis Perasmian Karnival Lestari Alam Sekitar Pantai Cenang, Daerah Langkawi
17		vi. Program Sisipan Pelancaran Kempen Larangan Pembakaran Terbuka dan Kempen Pengumpulan e-Waste di Pantai Cenang, Daerah Langkawi
18	vii. Aktiviti <i>Tye Die / Batik Clay</i> di Kompleks Kraf Langkawi, Daerah Langkawi	
19	21 Oktober 2024	Majlis Perasmian Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) Peringkat Kebangsaan oleh DYTMM Tuanku Raja Muda Kedah di Hotel Park Royal, Pantai Cenang Daerah Langkawi
20	22 Oktober 2024	Program '<i>Coral Rack Planting & Cave Exploration</i>' di Pulau Jemuruk, Daerah Langkawi
21	14 November 2024	Program Kesedaran Mengenai Larangan Pembakaran Terbuka di Tanjung Dawai, Daerah Yan

PROGRAM ENVIRO HIKING BERTEMAKAN 'SAY NO TO OPEN BURNING' DI BUKIT TELIPONG, CHANGLOON SEMPENA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA 20 OGOS 2024



PROGRAM LANGIT BIRU TANPA PEMBAKARAN TERBUKA DAN JEJAK MERDEKA ANJURAN JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI KEDAH BERSAMA PEJABAT DAERAH DAN TANAH BALING DAN MAJLIS DAERAH BALING – PROGRAM BERSAMA JABATAN DAN AGENSI (PERWAKILAN KUASA) PADA 28 OGOS 2024



MAJLIS PENGANUGERAHAN PROGRAM SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR SESI 2023/2024 PERINGKAT NEGERI KEDAH SEMPENA HARI ALAM SEKITAR NEGARA TAHUN 2024

Alor Setar, 4 September 2024 - Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah dengan kerjasama Jabatan Pendidikan Negeri Kedah telah mengadakan Majlis Penganugerahan Sekolah Lestari Anugerah Alam Sekitar Peringkat Negeri Kedah Sesi 2023/2024 sempena Hari Alam Sekitar Negara Tahun 2024.



Majlis ini telah disempurnakan oleh YBrs Puan Sharifah Zakiah binti Syed Sahab, Pengarah JAS Kedah. Turut hadir adalah Haji Kamal bin Hashim, Timbalan Pengarah Sektor Pembangunan Murid, Jabatan Pendidikan Negeri Kedah, pegawai-pegawai Pejabat Pendidikan Daerah, pengetua, guru besar, guru-guru dan pegawai dari Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah.

Sebanyak 30 buah sekolah telah menyertai Majlis Penganugerahan Sekolah Lestari Anugerah Alam Sekitar Peringkat Negeri Kedah Tahun 2024 yang diadakan di Dewan Al-Farabi, Kompleks Jabatan Pendidikan Negeri Kedah di Alor Setar. Dalam majlis tersebut, YBrs Puan Pengarah JAS Kedah telah menyampaikan anugerah kepada pemenang seperti berikut:

Kategori Sekolah Rendah:

Johan: SK Tanjung Pari, Baling

Naib Johan: SK Tiak, Baling

Tempat Ketiga: SK Ayer Puteh, Pendang.

Kategori Sekolah Menengah

Johan: SMK Pengkalan Lebai Man, Sungai Petani

Sekalung penghargaan dan tahniah kepada sekolah yang berjaya merangkul Anugerah Lestari Peringkat Negeri Kedah Sesi 2023/2024. Semoga pemenang berjaya menjadi Johan Anugerah Lestari Peringkat Kebangsaan yang akan diadakan di Pulau Langkawi pada 21 Oktober 2024 sempena Sambutan Hari Alam Sekitar Negara Tahun 2024.





KONVOI KEMBARA ALAM: PROGRAM KESEDARAN KOMUNITI BERTEMAKAN LARANGAN PEMBAKARAN TERBUKA SEMPENA HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) TAHUN 2024.





PROGRAM KESEDARAN ALAM SEKITAR BERTEMAKAN LARANGAN PEMBAKARAN TERBUKA SEMPENA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) TAHUN 2024

11 September 2024 - Padang Terap, Kedah- Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah telah mengadakan satu program kesedaran alam sekitar pada 11 September 2024 di AMD Resort & Camp Perik, Padang Terap. Program tersebut telah dijayakan bersama pelajar-pelajar dari Institut Pendidikan Guru (IPG) Darulaman, Jitra. Program dimulakan dengan sesi regangan badan sebelum aktiviti 'jungle trekking' dan 'hiking' di Bukit Perik. Objektif program adalah untuk memberi kesedaran kepada masyarakat khususnya para pelajar mengenai larangan pembakaran terbuka sambil menikmati keindahan hutan sebagai penghayatan kepada alam sekitar sesuai dengan Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) Tahun 2024.

Selain itu, kempen kesedaran larangan pembakaran terbuka dan pengurusan e-waste juga dilaksanakan melalui edaran risalah dan taklimat kepada para pelajar seusai tiba di puncak bukit tersebut. Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah mengucapkan terima kasih kepada semua peserta seramai 80 orang yang telah menjayakan program kesedaran



alam sekitar tersebut dan sekaligus penghargaan kepada pengurusan AMD Resort & Camp Perik atas penyediaan fasiliti dan jurulatih.





SEMINAR ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT & SUSTAINABILITY: MAKING PEACE WITH NATURE' SEMPERA HARI ALAM SEKITAR NEGARA PERINGKAT KEBANGSAAN 2024

15 dan 16 Oktober 2024 - Langkawi, Kedah- Jabatan Alam Sekitar (JAS) Negeri Kedah dengan kerjasama Kelab Alam Sekitar Kedah (KASKED) telah menganjurkan 'Seminar on Environmental Management & Sustainability: Making Peace with Nature di Bayview Hotel, Kuah Langkawi. Seminar ini juga telah dirasmikan oleh YBrs. Puan Sharifah Zakiah binti Syed Sahab, Pengarah JAS Negeri Kedah juga selaku Penaung KASKED.

Objektif penganjuran seminar ini adalah bertujuan untuk memberi pendedahan melalui penerangan kepada para peserta yang terdiri daripada penggiat industri, bukan industri, jururunding dan penggerak projek yang dihadiri seramai seratus lima puluh orang (150) orang peserta berkaitan keperluan perundangan, inisiatif-inisiatif daripada kerajaan, perkongsian pengalaman berhubung isu-isu serta cabaran-cabaran bagi memastikan sesuatu cadangan projek pembangunan adalah mampan dan lestari. Seminar ini juga turut disertai oleh seramai dua belas (12) pempamer dari pelbagai negeri.

Penganjuran seminar ini juga telah menampilkan lapan (orang penceramah daripada pelbagai latar belakang kepakaran serta pengalaman dalam bidang masing-masing. Lapan (orang penceramah tersebut terdiri daripada Encik Ahmad Saifful bin Salihin, Ketua Penolong Pengarah Kanan dari Ibu Pejabat JAS Putrajaya, Encik Mohd Nazri bin Ramli, Ketua Penolong Pengarah (Pembangunan) dari JAS Negeri Kedah juga selaku Pengerusi KASKED, Dr. Nurul Akmal bin Hamzah, Timbalan Pengarah Hospital Kulim, YBhg. Dato' Ahmad Fuad bin Embi, mantan Timbalan Ketua Pengarah Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Malaysia dari Malaysian Stormwater Organization (MSO), Encik Ramli bin Hassan, Timbalan Pengarah (Operasi) dari Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) Negeri Kedah, Encik Nur Mizhuari bin Abd Samat, Ketua Cawangan JAS Sungai Petani, Encik Azihan bin Mat Arshad dari Jabatan Mineral dan Geosains (JMG) Kedah/Penang/Perlis dan yang terakhir adalah Encik Ahmad Hafizul Hakim bin Mohd Shahr dari Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN) Negeri Kedah.



PROGRAM PENGHIJAUAN SEMPENA HARI ALAM SEKITAR NEGARA TAHUN 2024 PADA 18 OKTOBER 2024



KUTIP SAMPAH SAMBIL RIADAH (KUDAH) | 21 OKTOBER 2024





PERTANDINGAN MEWARNA (CANTING) BATIK SEMPENA HARI ALAM SEKITAR NEGARA 2024 PERINGKAT KEBANGSAAN PADA 19 OKTOBER 2024





PROGRAM 'NATURE ON FILM' SEMPERNA HARI ALAM SEKITAR NEGARA 2024 PERINGKAT KEBANGSAAN

19 Oktober 2024 (Sabtu) - Langkawi, Kedah. Sempena Hari Alam Sekitar Negara Peringkat Kebangsaan 2024, Jabatan Alam Sekitar telah menganjurkan Program Sisipan 'Nature on Film' iaitu penayangan filem bertajuk 'The Day After Tomorrow' di Dataran Cenang, Langkawi.

Filem ini dipilih bagi memberi kesedaran kepada pengunjung berkaitan tentang isu pemanasan global.

Seramai 100 orang yang hadir menyaksikan tayangan filem ini termasuk pelancong-pelancong asing. Diharap filem ini dapat memberikan pengetahuan berharga berkenaan impak perubahan iklim dan pemanasan global.



**PROGRAM SENAM TARI ANJURAN JABATAN ALAM SEKITAR BERKONGSI
MESEJ GAYA HIDUP SIHAT PADA 20 OKTOBER 2024**



SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN 2024)" ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA"

Majlis Perasmian Sambutan Hari Alam Sekitar Negara 2024 (HASN 2024) Peringkat Kebangsaan di Hotel Park Royal, Pulau Langkawi Kedah. Majlis perasmian ini telah disempurnakan oleh Duli Yang Teramat Mulia Tengku Sarafudin Badlishah Ibni Al Aminul Karim Sultan Sallehuddin, Raja Muda Kedah. Hari Alam Sekitar Negara yang disambut pada tanggal 21 Oktober setiap tahun mengekalkan tema "Alam Sekitar, Tanggungjawab Bersama" turut memartabatkan komitmen semua pihak melalui anugerah seperti Anugerah Langkawi dan Anugerah Sekolah Lestari Anugerah Alam Sekitar (SLAAS) Peringkat Kebangsaan Sesi 2023/2024. Ini merupakan satu usaha yang signifikan dalam menggalakkan keterlibatan semua pihak, termasuk industri dan masyarakat, dalam merealisasikan matlamat kelestarian alam sekitar.



Anugerah ini menyaksikan bagaimana setiap lapisan masyarakat, daripada sektor industri hingga ke peringkat komuniti, memainkan peranan penting dalam memastikan pemeliharaan dan pemuliharaan dengan melaksanakan kawalan sendiri dalam setiap aktiviti yang dijalankan supaya tidak menjejaskan kelestarian alam sekitar.

Usaha kolektif ini memperlihatkan bagaimana anugerah seperti ini bukan sahaja menghargai pencapaian individu dan organisasi, tetapi juga memberi galakan kepada masyarakat untuk terus komited dalam menjaga kelestarian alam. Dengan anugerah ini, semua pihak diingatkan bahawa pemeliharaan alam sekitar bukanlah tanggungjawab satu entiti sahaja, tetapi memerlukan sokongan dan penglibatan menyeluruh dari seluruh lapisan masyarakat serta kerjasama yang berterusan antara sektor kerajaan, swasta, dan komuniti.





PROGRAM VOLLEY BALL PANTAI SEMPERNA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA (HASN) 2024 PERINGKAT KEBANGSAAN PADA 19 OKTOBER 2024

Langkawi - Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah menganjurkan pertandingan volley ball pantai sempena sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) 2024 Peringkat Kebangsaan pada 19 Oktober 2024 bertempat di dataran Pantai Cenang, Langkawi. Pertandingan volley ball ini telah disertai oleh 6 pasukan yang melibatkan pelbagai agensi kerajaan.

Objektif program adalah bagi menjalin hubungan kerjasama yang baik antara agensi-agensi kerajaan dan jabatan alam sekitar. Antara agensi yang terlibat adalah Syarikat Air Negeri Kedah dan Maritim.

Hadiah kepada semua pemenang telah disampaikan oleh Ketua Pengarah Alam Sekitar KPAS Dato' Wan Abdul Latiff Bin Wan Jaffar D.S.A.P

Tahniah kepada semua pemenang! Terima kasih kepada semua peserta di atas sokongan menyertai pertandingan ini serta memeriahkan lagi karnival yang telah diadakan.



RAKAN ALAM SEKITAR LAKSANA PROGRAM PEMULIHAN TERUMBU KARANG DI LANGKAWI

22 Oktober 2024 - Langkawi, Kedah. Jabatan Alam Sekitar (JAS) Negeri Kedah dengan kerjasama Rakan Strategik Masterjaya Greentech Sdn Bhd telah berjaya menganjurkan Program Coral Rack Planting (1 RAS 1 Terumbu Karang) di Pulau Jemuruk, Langkawi, Kedah.



Objektif penganjuran program ini adalah bagi menyokong usaha pembiakan terumbu karang di sekitar perairan Teluk Yu sehingga ke Kubang Badak. Terumbu karang di seluruh dunia boleh terancam akibat kesan pencemaran dan aktiviti harian manusia serta terdedah kepada ancaman perubahan iklim. Kawasan terumbu karang juga menjadi nurseri serta tempat pembiakan ikan dan lain-lain hidupan laut.

lanya juga salah satu usaha meningkatkan kesedaran awam mengenai kepentingan penjagaan alam sekitar di samping memupuk kesedaran awam mengenai pentingnya penjagaan ekosistem marin sebagai warisan untuk generasi akan datang.

Seramai 100 orang Rakan Alam Sekitar (RAS) telah terlibat menjayakan program ini yang terdiri daripada Rakan-rakan Alam Sekitar, wakil industri , agensi kerajaan, NGO di sekitar Langkawi serta pegawai-pegawai JAS.



Sebanyak 500 spesies terumbu karang jenis tanduk rusa atau nama saintifiknya Acropora telah berjaya dibiak semula ke habitat semulajadi di sekitar perairan berhampiran Pulau Jemuruk, Langkawi Kedah dalam program ini.



3.5 PENDAKWAAN

Pada tahun 2024, sebanyak 12 kertas siasatan telah diterima oleh Unit Pendakwaan. Dalam pada itu, bilangan kes yang didaftarkan di mahkamah dibawah kesalahan-kesalahan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Akta 127) termasuk peraturan-peraturan di bawahnya adalah sebanyak 6 kes (7 Pertuduhan). Antara kesalahan-kesalahan yang telah dilakukan adalah seperti berikut:-

Seksyen 34A(6), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Akta 127)

Menjalankan aktiviti ditetapkan di dalam Jadual Pertama, Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti yang Ditetapkan)(Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015 tanpa terlebih dahulu mendapat kelulusan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA) daripada Ketua Pengarah Kualiti Alam Sekeliling.

Seksyen 25(1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Akta 127)

Pelepasan pencemar(efluen perindustrian mentah) ke perairan daratan (longkang awam) tanpa lesen daripada Ketua Pengarah Kualiti Alam Sekeliling

Peraturan 12(a), Peraturan - Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009

Gagal mematuhi standard pelepasan efluen perindustrian(Standard A) yang dibenarkan

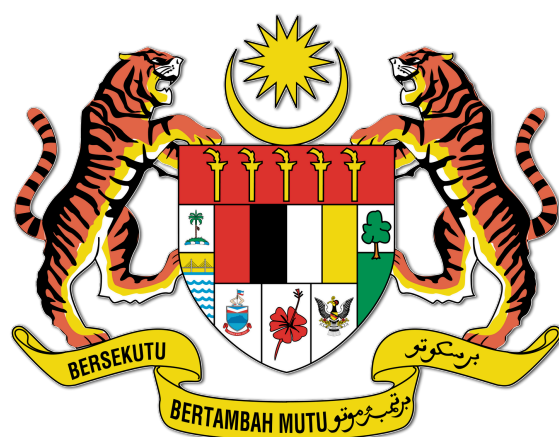
BIL.	SEKSYEN/PERATURAN KESALAHAN	BIL. PERTUDUHAN DIDAFTARKAN
1.	Seksyen 34A(6), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974	5
2.	Seksyen 25(1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974	1
3.	Peraturan 12(a) Peraturan - Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009	1
	JUMLAH PERTUDUHAN YANG DIDAFTARKAN	7

Bilangan Pertuduhan yang didaftarkan mengikut jenis kesalahan bagi Tahun 2024

BIL.	SEKSYEN/PERATURAN KESALAHAN	SABITAN	DENDA (RM)
1.	Seksyen 34A(6), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974	5	185,000.00
2.	Seksyen 25(1), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974	1	15,000.00
3.	Peraturan 12(a) Peraturan - Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009	1	20,000.00
	JUMLAH	7	220,000.00

Jumlah Sabitan dan Denda Mahkamah bagi Tahun 2024

Daripada 6 kes pendakwaan yang didaftarkan di Mahkamah, sebanyak 6 kes dengan 7 pertuduhan telah selesai di sebut di Mahkamah-mahkamah Sesyen di Sungai Petani dan Kulim Kedah Darul Aman. Daripada itu, sebanyak 7 sabitan telah direkodkan dengan denda mahkamah RM220,000.00 telah berjaya dikutip sepanjang tahun 2024. Sebanyak 6 sabitan adalah kepada Syarikat manakala 1 sabitan terhadap seorang Pengarah Syarikat.



**KEMENTERIAN SUMBER ASLI
DAN KELESTARIAN ALAM
JABATAN ALAM SEKITAR**

JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI KEDAH DARUL AMAN

JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI KEDAH
ARAS 4 &5A, ARCADE SECTION, SOUQ COMMERCIAL CENTRE,
JALAN TUN RAZAK
05100 ALOR SETAR, KEDAH
TEL: 04 733 2832
www.doe.gov.my

ISSN 3083-8525

