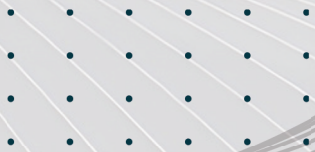




JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI SEMBILAN

LAPORAN TAHUNAN 2024



ANNUAL REPORT



Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan

DITERBITKAN OLEH:

JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI SEMBILAN

Tingkat 5, Seremban City Centre, Jalan Pasar
70200 Seremban, Negeri Sembilan

Penerbitan ini boleh diterbitkan semula keseluruhan dan sebahagiannya, bagi tujuan pendidikan atau tujuan-tujuan yang tidak memberi keuntungan tanpa persetujuan daripada pihak penerbit. Terbitan ini tidak boleh diterbitkan untuk tujuan atau untuk apa-apa tujuan perniagaan tanpa terlebih dahulu mendapat kebenaran bertulis daripada Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan.

Sebarang maklum balas atau cadangan boleh dihantar kepada:

Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan

Tingkat 5, Seremban City Centre, Jalan Pasar
70200 Seremban, Negeri Sembilan

Tel: +606-764 9017

Faks:+606-7649019

ISSN: 3030-6469



Isi Kandungan

Visi, Misi dan Fungsi Jabatan Alam Sekitar	vii
Perutusan Pengarah	viii

BAB 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

1.1 Pentadbiran Am Dan Sumber Manusia	1-2
1.1.1 Pengisian Perjawatan di Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Waran Perjawatan B. K 146 Tahun 2024	3-4
1.1.2 Pengisian Perjawatan di Cawangan Kuala Pilah Waran Perjawatan Bil. K 146 Tahun 2024	5
1.1.3 Rekod Kursus/ Latihan Pegawai Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024	6-9
1.1.4 Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024	10-11
1.2 Kewangan	11
1.2.1 Peruntukan JAS Negeri Sembilan Tahun 2024	12
1.2.2 Kutipan Hasil Tahun 2024	12

BAB 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.1 Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA)	13
2.1.1 Penguatkuasaan Dan Pemantauan EIA	13-15
2.1.2 Kerja Tanah	15-16
2.1.3 Tindakan Perundangan	16
2.1.4 Kuari	17-18
2.2 Input Pembangunan	19-21
2.3 Pengawasan Kualiti Air Tanah	22-26
2.4 Pelesenan Dan Pemberitahuan Bertulis	27
2.4.1 Kebenaran Bertulis Di Bawah Seksyen 19 Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974	27
2.4.2 Lesen Di Bawah Seksyen 18, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974	27
2.4.3 Pemberitahuan Bertulis Di Bawah Peraturan 4, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009	28
2.4.4 Pemberitahuan Bertulis Di Bawah Peraturan 4, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kumbahan) 2009	29
2.4.5 Pemberitahuan Bertulis Di Bawah Peraturan 5, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014	29
2.4.6 Lesen Pelanggaran	29-30
2.5 Pendidikan Dan Kesedaran Alam Sekitar	30
2.5.1 Program Rakan Alam Sekitar	30
2.5.2 Ceramah Dan Pameran Alam Sekitar	31
2.5.3 Sambutan Hari Bumi	32



Isi Kandungan

BAB 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.5.4	Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia	33
2.5.5	Sambutan Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia	34
2.5.6	Sekolah Lestari-Anugerah Alam Sekitar (SLAAS)	35-36
2.5.7	Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN)	37-38
2.5.8	Program Pengumpulan Buangan Elektrik Dan Elektronik (E-Waste)	39

BAB 3: OPERASI

3.1	Kawalan Premis Yang Ditetapkan (PYDT)	40
3.1.1	Kilang Getah Asli Mentah (KG)	40
3.1.2	Kilang Kelapa Sawit Mentah (KKS)	40
3.1.3	Kemudahan Pengolahan Dan Pelupusan Buangan Terjadual Dan Pembawa Yang Ditetapkan	40-42
3.2	Kawalan Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT)	43-44
3.3	Kawalan Kenderaan Bermotor	45
3.3.1	Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel	45
3.3.2	Program Kawalan Pelepasan CO/HC Kenderaan Petrol	46
3.3.3	Program Kawalan Pelepasan Bunyi Bising Dari Motosikal	47
3.3.4	Lain-Lain Program Kawalan Kenderaan Bermotor	47-49
3.4	Aduan	50
3.4.1	Kategori Aduan Pencemaran	50-52
3.5	Statik Tindakan Perundangan	53
3.5.1	Notis Arahan	53
3.5.2	Kompaun	54
3.5.3	Pendakwaan Dan Tindakan Mahkamah	55



Senarai Jadual

BAB 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Jadual 1.1.1	Pengisian Perjawatan di Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Waran Perjawatan Bil. K 146 Tahun 2024	3-4
Jadual 1.1.2	Pengisian Perjawatan Di Cawangan Kuala Pilah Waran Perjawatan Bil. K 146 Tahun 2024	5
Jadual 1.1.3	Rekod Kursus/ Latihan Kakitangan Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024	6-9
Jadual 1.1.4	Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024	10-11
Jadual 1.2.1	Jumlah Peruntukan yang Diluluskan Tahun 2024	12
Jadual 1.2.2	Kutipan Hasil Tahun 2024	12

BAB 2: PEMBANGUNAN

Jadual 2.1.1.3	Bilangan Punca Sasaran Pemeriksaan Dan Pencapaian Pemeriksaan Bagi Aktiviti Penguatkuasaan Dan Pemantauan EIA Tahun 2024	15
Jadual 2.3.2	Indeks Kualiti Air Tanah	23
Jadual 2.3.4	Keputusan Pengawasan Kualiti Air Tanah Tahun 2024	25
Jadual 2.4.1.1	Bilangan Permohonan Yang Diterima Dan Keputusan Terhadap Permohonan Tahun 2024	27
Jadual 2.4.2.1	Bilangan Pembaharuan Lesen Yang Diterima Mengikut Jenis PYDT Tahun 2024	28
Jadual 2.4.3.1	Bilangan Permohonan yang Diterima dan Keputusan Terhadap Permohonan Tahun 2024	28

BAB 3: OPERASI

Jadual 3.1.3.1	Jumlah Lesen PYDT BT Mengikut Jenis Lesen Tahun 2024	41
----------------	--	----



Senarai Rajah

BAB 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Rajah 1.1	Carta Organisasi Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024	2
-----------	--	---

BAB 2: PENILAIAN KESAN ALAM SEKITAR DAN INPUT PEMBANGUNAN

Rajah 2.1.1	Bilangan Laporan EIA Yang Diterima Mengikut Jenis Aktiviti Tahun 2024	14
Rajah 2.1.2	Status Keputusan Laporan EIA Yang Diterima Tahun 2024	14
Rajah 2.1.2.1	Status Pematuhan Aktiviti Kerja Tanah Tahun 2024	16
Rajah 2.1.3.1	Tindakan yang Dikenakan Bagi Aktiviti Kerja Tanah Tahun 2024	16
Rajah 2.1.4.1	Status Pematuhan Aktiviti Kuari Tahun 2024	17
Rajah 2.1.4.2	Tindakan Yang Dikenakan Bagi Aktiviti Kuari Tahun 2024	17
Rajah 2.2.1	Bilangan Permohonan yang Diterima Tahun 2024	20
Rajah 2.2.2	Perbandingan Jumlah Permohona dari Tahun 2021 hingga Tahun 2024	20
Rajah 2.2.3	Bilangan Permohonan jyang Diterima sepanjang Tahun 2024 Mengikut PBT	21
Rajah 2.3.3	Laporan Pengawasan Kualiti Air Tanah Tahun 2024	24

BAB 3: OPERASI

Rajah 3.1.3.2	Jumlah Premis yang Ditetapkan (PYDT) Mengikut Jenis Lesen Tahun 2024	42
Rajah 3.1.3.3	Peratus Premis yang Ditetapkan (PYDT) Tahun 2024	42
Rajah 3.2.1	Bilangan Pemeriksaan ke atas Prmeis PYDT Mengikut Suku Tahun bagi Tahun 2024	43
Rajah 3.3.1.1	Pencapaian Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel (Ops Statik) bagi Tahun 2024	45
Rajah 3.3.1.2	Pencapaian Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel (Ops Catat dan Kamera Video) bagi Tahun 2024	46
Rajah 3.3.2.1	Pencapaian Program Kawalan Pelepasan CO/ HC Kenderaan Peterol bagi Tahun 2024	46
Rajah 3.3.3.1	Pencapaian Program Kawalan Pelepasan Bunyi Bising dari Motosikal bagi Tahun 2024	47
Rajah 3.3.4.1	Lain-Lain Program Kawalan Kenderaan Bermotor bagi Tahun 2024	48
Rajah 3.4.1.1	Bilangan Aduan Mengikut Bulan pada Tahun 2024	51
Rajah 3.4.1.2	Bilangan Aduan Mengikut Daerah Tahun 2024	51
Rajah 3.4.1.3	Bilangan Aduan Mengikut Jenis Pencemaran Tahun 2024	52
Rajah 3.5.1.1	Bilangan Notis Arahan yang Dikeluarkan Tahun 2024	53
Rajah 3.5.2.1	Bilangan Tawaran Kompaun Mengikut Peraturan dan Seksyen Kesalahan Tahun 2024	54
Rajah 3.5.3.1	Bilangan Pertuduhan Didaftarkan Mengikut Kesalahan Tahun 2024	55



Senarai Gambar

BAB 2: PENILAIAN KESAN ALAM SEKITAR DAN INPUT PEMBANGUNAN

Gambar 2.1.3.3	Kerja-Kerja Pemeriksaan Ke Atas Projek Yang Mempunyai Kelulusan Laporan EIA	18
Gambar 2.3.1	Taburan Stesen Kualiti Air Tanah Kebangsaan Di Negeri Sembilan	22
Gambar 2.3.5	Kerja-Kerja Pengawasan Kualiti Air Tanah Tahun 2024	26
Gambar 2.5.2.1	Ceramah Dan Pameran Alam Sekitar Tahun 2024	31
Gambar 2.5.3.1	Program Sambutan Hari Bumi Tahun 2024	32
Gambar 2.5.4.1	Program Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia Tahun 2024	33
Gambar 2.5.5.1	Program Sambutan Hari Ozon Sedunia Tahun 2024	34
Gambar 2.5.6.1	Logo SLAAS Sesi 2023/2024 Peringkat Negeri Sembilan	35
Gambar 2.5.6.2	Bengkel Promosi Sekolah Lestari – Anugerah Alam Sekitar (SLAAS) Sesi 2024	36
Gambar 2.5.7.1	Logo Hari Alam Sekitar Negara 2024	37
Gambar 2.5.7.2	Program Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) Tahun 2024	38
Gambar 2.5.8.1	Program Pengumpulan Buangan Elektrik Dan Elektronik (e- Waste) Tahun 2024	39

BAB 3: OPERASI

Gambar 3.2.2	Aktiviti-aktiviti Penguatkuasaan Tahun 2024	44
Gambar 3.3.4.2	Penguatkuasaan Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel dan Kawalan Fleet Operator Premis yang Mengendalikan Kenderaan Berenjin Diesel Tahun 2024	49



Visi, Misi & Fungsi



VISI

Pemuliharaan alam sekitar untuk kesejahteraan rakyat

Memastikan pembangunan lestari di dalam proses memajukan negara

MISI



FUNGSI

Mencegah, menghapus, mengawal pencemaran dan memperbaiki alam sekeliling, selaras dengan maksud akta kualiti sekeliling 1974 dan peraturan-peraturan dibawahnya



Perutusan Pengarah



Bersyukur saya ke hadrat Allah swt kerana di atas limpah kurniannya, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah berjaya menerbitkan Laporan Tahunan bagi Tahun 2024 yang merangkumi pencapaian dan pelaksanaan program pada tahun tersebut.

Laporan tahunan ini memberikan gambaran keseluruhan pencapaian dan aktiviti-aktiviti yang telah dilaksanakan oleh jabatan ini sepanjang tahun 2024 merangkumi usaha – usaha yang telah dilaksanakan terhadap tiga (3) fungsi utama JAS iaitu mencegah dan mengawal pencemaran air, pencemaran udara dan pengurusan buangan Terjadual. Pemeriksaan dan penguatkuasaan ke atas punca-punca pencemaran serta tindakan undang-undang telah diambil ke atas mereka yang melakukan kesalahan.

Akta Kualiti Alam Sekeliling (Pindaan) 2024 telah diwartakan pada 6 Jun 2024 dan telah mula berkuatkuasa bermula 7 Julai 2024. Akta Kualiti Alam Sekeliling (Pindaan) 2024 adalah pindaan kali ke-7 dan memberi keutamaan kepada pindaan hukuman, denda dan penalti dimana melibatkan julat kadar denda antara RM5,000 hingga RM10 juta, selain penjara mandatori tidak melebihi lima tahun. Selain itu, kadar kompaun juga ditingkatkan daripada maksimum RM2,000 kepada tidak melebihi 50 peratus daripada denda maksimum kesalahan berkaitan. Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam (NRES) yakin pindaan terhadap Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 ini akan memantapkan penguatkuasaan, pencegahan pencemaran dan jenayah alam sekitar daripada terus berulang, selain mendidik pihak industri dan masyarakat melestarikan alam sekitar.

Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan meneruskan pendekatan pemantauan sendiri (self-regulation) sebagai pelengkap kepada Command and Control (CAC) bagi mencapai kecemerlangan alam sekitar. Pendekatan ini merupakan usaha dalam memastikan pematuhan sepenuhnya ke atas Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan peraturan-peraturan dibawahnya.

JAS Negeri Sembilan terus mempromosikan program kesedaran dan pendidikan alam sekitar serta penyebaran maklumat kepada pelbagai lapisan masyarakat sebagai asakan berterusan dalam membangunkan masyarakat mesra alam di negara ini.

Dalam memacu kearah pembangunan mampan, penjagaan alam sekitar juga adalah agenda utama yang perlu dititik beratkan selain daripada aspek ekonomi dan sosial. Besarlah harapan Jabatan ini agar segenap lapisan masyarakat dapat berganding bahu dan membantu sinergi untuk melindungi alam sekitar dan menjadikan Malaysia sebuah negara yang berteraskan pembangunan lestari. Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk merakamkan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kerjasama, sokongan dan komitmen kepada JAS Negeri Sembilan dalam melaksanakan tugas murni dan mendukung tanggungjawab memelihara dan memulihara alam sekitar kita untuk kesejahteraan di masa akan datang.

Sekian, terima kasih.

HAMZAH BIN MOHAMMAD

Pengarah

Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan



Bab 1: **PENTADBIRAN DAN KEWANGAN**

FUNGSI BAHAGIAN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Bahagian Pentadbiran, Perkhidmatan dan Kewangan adalah bahagian yang menguruskan perkara berkaitan pentadbiran am, perkhidmatan/ sumber manusia dan kewangan.

1.1 PENTADBIRAN AM DAN SUMBER MANUSIA

Struktur organisasi Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan diketuai oleh Pengarah selaku Ketua Jabatan. Jabatan ini dibahagikan kepada empat (4) bahagian dan satu (1) cawangan iaitu Bahagian Pentadbiran dan Kewangan, Bahagian Pembangunan, Bahagian Operasi 1 dan Bahagian Operasi 2 dan Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Cawangan Kuala Pilah.

Setiap Bahagian diketuai oleh Ketua Penolong Pengarah Gred C13 dan C12 manakala Bahagian Pentadbiran dan Kewangan diteraju oleh Penolong Pegawai Tadbir Gred N6.

Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Cawangan Kuala Pilah pula diketuai oleh Pegawai Kawalan Alam Sekitar Gred C10 yang bertindak sebagai Ketua Cawangan.

Rujuk **Rajah 1.1** bagi carta organisasi Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024



Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

**Jadual 1.1.1: Pengisian Perjawatan Di Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan
Waran Perjawatan Bil. K 146 Tahun 2024**

Butiran	Senarai Jawatan	Gred	Bil. Jawatan		
			Lulus	Isi	Kosong
1.	Pengarah Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C14	1	1	-
2.	Ketua Penolong Pengarah Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C13	1	1	-
3.	Ketua Penolong Pengarah Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C12	2	2	-
4.	Penolong Pengarah Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C10	2	2	-
5.	Penolong Pengarah Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C9	5	5	-
6.	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C7	1	1	-
7.	Pelukis Pelan (Kejuruteraan Awam)/ Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar	JAB / JA7 CS / C7	1	1	-
8.	Penolong Akauntan	W5 / W6 / W7	1	1	-
9.	Pelukis Pelan (Kejuruteraan Awam)/ Penolong Jurutera/ Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar	JA5/ JA6/ JA7/ C5/ C6/ C7	2	2	-
10.	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C6/ C7	2	2	-



Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

**Jadual 1.1.1: Pengisian Perjawatan Di Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan
Waran Perjawatan Bil. K 146 Tahun 2024**

Butiran	Senarai Jawatan	Gred	Bil. Jawatan		
			Lulus	Isi	Kosong
11.	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C5/ C6/ C7	11	10	1
12.	Pelukis Pelan (Kejuruteraan Awam) / Penolong Jurutera	JA5/ JA6/ JA7	12	12	-
13.	Penolong Pegawai Tadbir	N5/ N6	1	1	-
14.	Penolong Pegawai Teknologi Maklumat	FA5/ F6/ FA7	1	1	-
15.	Pembantu Khas Pembantu Setiausaha Pejabat/ Setiausaha Pejabat	N1/ N2/ N5	1	1	-
16.	Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi)	N1/ N2/ N3	5	5	-
17.	Pembantu Akauntan	W1/ W2/ W3	1	1	-
18.	Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi)	N1/ N2/ N23	-	-	-
19.	Pembantu Operasi	N1	1	1	-
20.	Pemandu Kenderaan	H1	5	5	-
JUMLAH			56	55	-



Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

**Jadual 1.1.2: Pengisian Perjawatan Di Cawangan Kuala Pilah Waran
Perjawatan Bil. K 146 Tahun 2024**

Butiran	Senarai Jawatan	Gred	Bil. Jawatan		
			Lulus	Isi	Kosong
1.	Penolong Pengarah Kawalan Alam Sekitar	C10	1	1	-
2.	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C6/ C7	1	1	-
3.	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C5/ C6/ C7	3	3	-
4.	Pelukis Plan (Kejuruteraan Awam)/ Penolong Jurutera	JA5/ JA6/ JA7	3	3	-
5.	Pemandu Kenderaan	H1	1	1	-
JUMLAH			9	9	-



Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Jadual 1.1.3: Rekod Kursus/ Latihan Pegawai Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024

Bil	Nama	Jawatan	Jumlah Hari Kursus
1.	Hamzah Bin Mohamad	Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar C14	20
2.	Puan Nor Rashidah Binti Mohd Ghazali	Ketua Penolong Pengarah Kanan, Pegawai Kawalan Alam Sekitar C13	-
3.	Mohd Asri Bin Ramli	Ketua Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar C12	17
4.	Ir Mohd Nazir bin Mansor	Ketua Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar C12	10
5.	Nasrom Bin Zubir	Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C10	9
6.	Siti Norhidayah Binti Abdullah	Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C10	47
7.	Nurul Hani Binti Hasnan	Ketua Cawangan, Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C10	38
8.	Azri Muzani Bin Azizun	Pegawai Kawalan Alam Sekitar C9	32
9.	Muhammad Fitri Bin Soroni	Pegawai Kawalan Alam Sekitar C9	27
10.	Effa Nadia Binti Mohd Nasir	Pegawai Kawalan Alam Sekitar C9	27
11.	Hasrul Hafizuddin Bin Muhammad	Pegawai Kawalan Alam Sekitar C9	34
12.	Muhammad Hazwan Bin Mohd Hazman	Pegawai Kawalan Alam Sekitar C9	24
13.	Raudhah Binti A.Karim	Pegawai Kawalan Alam Sekitar C9	49



Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Jadual 1.1.3: Rekod Kursus/ Latihan Pegawai Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024

Bil	Nama	Jawatan	Jumlah Hari Kursus
14	Zainoorliza Binti Zainal Abidin	Penolong Kawalan Alam Sekitar Tertinggi C7	22
15	Kosong	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C6	-
16	Mohd Kamarul Bin Nawawi	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C6	5
17	Mohd Radzi Bin Mawi	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C6	21
18	Mohd Shukri Bin Noh	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C6	20
19	Junaidah Binti Hussin	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C6	10
20	Hafizah Binti Hamdan	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C6	12
21	Muhamad Zulkifli Bin Othman	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C6	11
22	Mohd Azwar Bin Zakariya	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar C5	50
23	J.Nisah Binti Jalani	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar C5	18
24	Mohammad Hadayaddin Bin Hisham	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C6	16
25	Nurul Huda Binti Mohd Yusof @ Mohd Salleh	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar Kanan C7 (M)	8
26	Munirah Binti Zakaria	Penolong Pegawai Tadbir Kanan N6	20
27	Fariza Binti Ahmad Puzi	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar C5	24
28	Muhammad Izzat Bin Azrai	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar C5	14

Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Jadual 1.1.3: Rekod Kursus/ Latihan Pegawai Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024

Bil	Nama	Jawatan	Jumlah Hari Kursus
28	Zul Fahmie Izzuddin Bin Md Shahudin	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar C5	9
29	Muhammad Arrazi Bin Mohamed Jamil	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar C5	17
30	Muhammad Syafiq Bin Johari	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar C5	11
31	Nurfarisha Adura Binti Shaari	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar C5	9
32	Hazhira Binti Md Din	Penolong Jurutera JA5	8
33	Mohd Awaluddin Bin Baharudin	Penolong Jurutera JA5	7
34	Mohd Azizi Bin Mohd Jali	Penolong Jurutera JA5	9
35	Mohd Fadil Bin Daud	Penolong Jurutera JA5	12
36	Erma Zairani Binti Jailani	Penolong Jurutera JA5	9
37	Faizal Effandi Bin Ramli	Penolong Jurutera JA5	11
38	Izwan Bin Mad Nor	Penolong Jurutera JA5	5
39	Shahnur Fathiah Binti Abd Karim	Penolong Jurutera JA5	8
40	Nursyadah Binti Dzolkiple	Penolong Jurutera JA5	13
41	Kairul Anuar Bin Yusof	Penolong Jurutera JA5	10
42	Mohamad Noor Adnan Bin Zulkafli	Penolong Jurutera JA5	7
43	Muhammad Nazri Bin Azman	Penolong Jurutera JA5	8
44	Norlina Binti Ibrahim	Penolong Jurutera JA5	8
45	Nur Afidah Binti Khairrudin	Penolong Jurutera JA5	8
46	Nur Aslina Binti Abd Rashid	Penolong Jurutera JA5	12
47	Nur Fatin Binti Mohamed Sidek	Penolong Jurutera JA5	12
48	Nor Hamizah Binti Kamis	Penolong Jurutera JA5	9



Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Jadual 1.1.3: Rekod Kursus/ Latihan Pegawai Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024

Bil	Nama	Jawatan	Jumlah Hari Kursus
49	Nur Hidayah Binti Jamil	Penolong Akauntan W5	7
50	Aidasulyawati Binti Ramlle	Penolong Pegawai Teknologi Maklumat Fa5	5
51	Nor Azilawati Binti Zakaria	Pembantu Tadbir (P/O) N2(KUP)	14
52	Nor Lyedia Binti Abdul Hamid	Pembantu Tadbir (P/O) N2(KUP)	5
53	Melur Fitrawati Binti Mustapha	Pembantu Tadbir (P/O) N2(KUP)	5
54	Mogana A/P Annamalay	Pembantu Tadbir (P/O) N2(KUP)	5
55	Nurul Hani Binti Ma'amor	Setiausaha Pejabat N1	9
56	Siti Farah Diyana Binti Norhan	Pembantu Tadbir (P/O) N1	11
57	Norashikin Binti Ramli	Pembantu Akauntan W1	9
58	Maslihin Bin Rosli	Pembantu Operasi N1	8
59	Mohd.Azali Bin Mohd. Nor	Pemandu Kenderaan H1	6
60	Irwan Bin Djumalis	Pemandu Kenderaan H1	6
61	Mohd Faizal Bin Rosli	Pemandu Kenderaan H1	9
62	Mohd Azrin Bin Mohd Azhari	Pemandu Kenderaan H1	5
63	Mazlan Bin Zakaria	Pemandu Kenderaan H1	7



Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

Jadual 1.1.4: Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan Tahun 2024

1



PUAN EFFA NADIA BINTI MOHD NASIR
Pegawai Kawalan
Alam Sekitar C9

2



Puan J Nisah Binti Jalani
Penolong Pegawai
Kawalan Alam Sekitar C5

3



Encik Muhmmad Syafiq Bin Johari
Penolong Pegawai
Kawalan Alam Sekitar C5

4



Puan Nurul Hani Binti Ma'amor
Setiausaha N1



Bab 1: PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

1.1 KEWANGAN

1.2.1 Peruntukan JAS Negeri Sembilan

Pada Tahun 2024, jumlah peruntukan yang diluluskan bagi Perbelanjaan Mengurus dan Pembangunan bagi Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan adalah seperti di jadual berikut:

Jadual 1.2.1.1: Jumlah Peruntukan yang diluluskan Tahun 2024

Jenis Peruntukan Tahun 2022	Peruntukan (RM)	Perbelanjaan (RM)
Mengurus	5,604,952.10	5,886,346.10
Pembangunan	56,400.00	56,400.00

1.2.2 PERBELANJAAN MELEBIHI PERUNTUKAN

Merujuk kepada belanja mengurus Tahun 2024 telah melebihi peruntukan sedia ada kerana Objek Sebagai (OS) 17000 adalah negatif. Peruntukan bagi OS17 telah melebihi had peruntukan disebabkan oleh pelaksanaan bayaran Bantuan Khas Kerajaan (BKK) tahun 2024. Lebihan belanja ini dilakukan melalui penyelarasan oleh Jabatan Akauntan Negara Negeri Sembilan.

1.2.2 KUTIPAN HASIL

Pada tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah memungut hasil berjumlah RM 442,864.56 Kutipan hasil penguatkuasaan iaitu bayaran hasil mahkamah, bayaran lesen dan bayaran kompaun. Selain itu kutipan hasil turut diterima dari aktiviti pelupusan harta benda kerajaan.

Jadual 1.2.2.1: Kutipan Hasil Tahun 2024

Bil	Butiran Kutipan	Hasil Kutipan 2024 (RM)
1	a) Bayaran Lesen - Bayaran Hasil Mahkamah - Bayaran balik gaji - Penerimaan balik bayaran tahun lalu b) Pelupusan c) Bayaran Kompaun	442,864.56



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.1 PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (EIA)

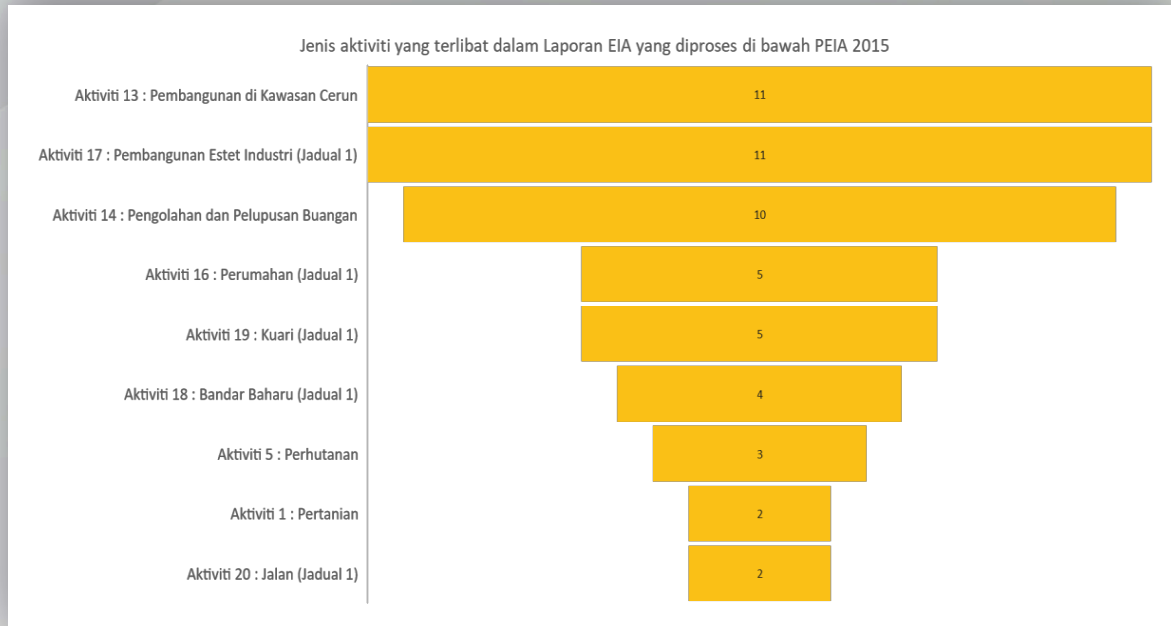
Penilaian Kesan kepada Alam Sekeliling atau *Environmental Impact Assessment (EIA)* merupakan satu alat perancangan penting dalam pengurusan pembangunan alam sekitar. Kajian *EIA* dapat mengawal dan mengenalpasti potensi impak sesuatu projek pembangunan kepada alam sekitar dan cadangan langkah-langkah kawalan dan tebatan yang bersesuaian bagi menangani impak sesuatu projek pembangunan itu.

Keperluan bagi penyediaan Laporan *EIA* adalah sebagaimana yang diperuntukkan dibawah Seksyen 34A, Akta Kualiti Alam Sekeliling (AKAS) 1974. Bagi mana-mana aktiviti yang dikategorikan sebagai aktiviti yang ditetapkan di bawah Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kepada Kesan Alam Sekeliling) 2015, Laporan *EIA* hendaklah dikemukakan terlebih dahulu kepada Ketua Pengarah Kualiti Alam Sekeliling untuk kelulusan sebelum sesuatu projek dilaksanakan. Walau bagaimanapun, Laporan *EIA* bukan merupakan kelulusan pelaksanaan sesuatu projek sebaliknya ia merupakan suatu input kepada pihak yang meluluskan seperti pihak Berkuasa Tempatan dan Kerajaan Negeri. Laporan *EIA* akan menjadi salah satu dokumen rujukan bagi membolehkan pihak yang meluluskan membuat pertimbangan ke atas sesuatu projek pembangunan.

2.1.1 PENGUATKUASAAN DAN PEMANTAUAN EIA

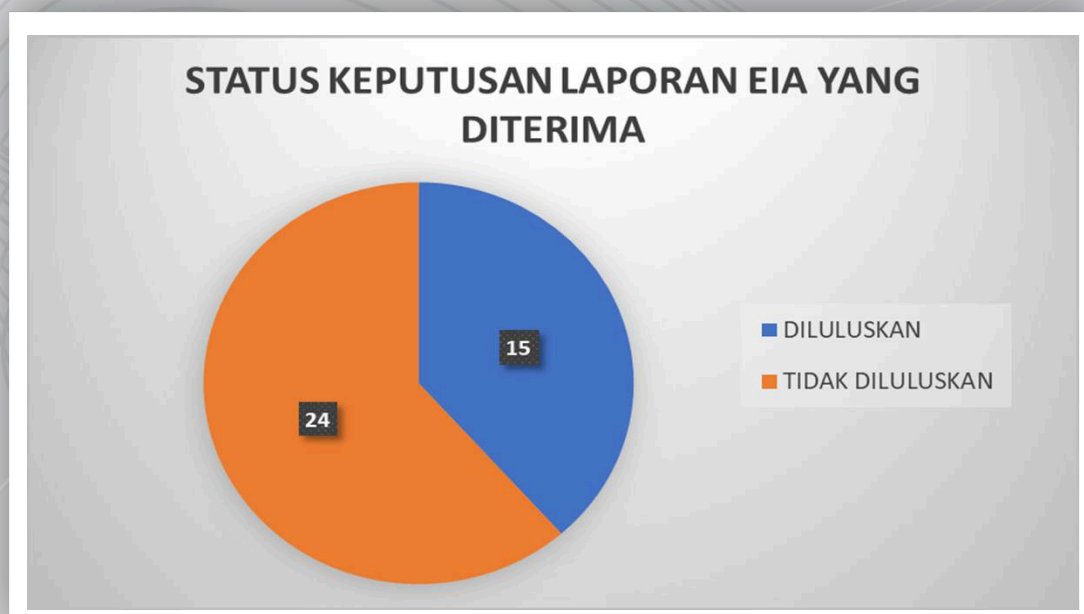
Pada Tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menerima dan memproses sebanyak tiga puluh sembilan (39) Laporan EIA seperti ditunjukkan dalam **Rajah 2.1.1.1**.

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN



Rajah 2.1.1.1: Bilangan Laporan EIA yang diterima Mengikut Jenis Aktiviti Tahun 2024

Daripada tiga puluh sembilan (39) Laporan EIA yang diterima, sebanyak lima belas (15) Laporan EIA telah diluluskan. Manakala, dua puluh (24) Laporan EIA adalah tidak diluluskan kerana tidak memenuhi kehendak Seksyen 34A(4) AKta Kualiti Alam Sekeliling 1974. Pecahan status keputusan Laporan EIA yang diterima ditunjukkan dalam **Rajah 2.1.1.2**.





Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

Penguatkuasaan dan pemantauan kelulusan laporan *EIA* adalah program Tahunan yang dijalankan ke atas projek-projek yang telah mendapatkan kelulusan Laporan *EIA* bagi memastikan pematuhan terhadap syarat-syarat kelulusan Laporan *EIA*. Berikut adalah jadual mengikut bilangan keseluruhan dan pencapaian penguatkuasaan serta pemantauan *EIA* bagi Tahun 2024:

Jadual 2.1.1.3: Bilangan Punca Sasaran Pemeriksaan dan Pencapaian Pemeriksaan bagi Aktiviti Penguatkuasaan dan Pemantauan *EIA* Tahun 2024

Penguatkuasaan dan Pemantauan <i>EIA</i>		
Aktiviti	Jumlah Projek	Bilangan Pemeriksaan
Kerja Tanah	25	120
Kuari	1	4

2.1.2 KERJA TANAH

Sepanjang Tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menjalankan sebanyak seratus dua puluh (120) pemeriksaan ke atas aktiviti kerja tanah bagi projek yang mempunyai kelulusan Laporan *EIA*. Daripada jumlah tersebut, sebanyak seratus tiga belas (113) pemeriksaan mendapati pematuhan kepada syarat-syarat kelulusan Laporan *EIA*.

Manakala sebanyak tujuh (7) pemeriksaan mendapati kegagalan penggerak projek mematuhi sebahagian syarat-syarat kelulusan Laporan *EIA* antaranya melibatkan kegagalan membina kolam mendapan dan menyelenggara serta memeriksa komponen-komponen Best Management Practices (BMPs) dengan sempurna. Pemeriksaan susulan dari semasa ke semasa dijalankan bagi tujuan verifikasi langkah-langkah penambahbaikan yang diambil oleh penggerak projek.

Bilangan dan peratus pematuhan aktiviti kerja tanah adalah seperti dalam **Rajah 2.1.2.1** berikut:



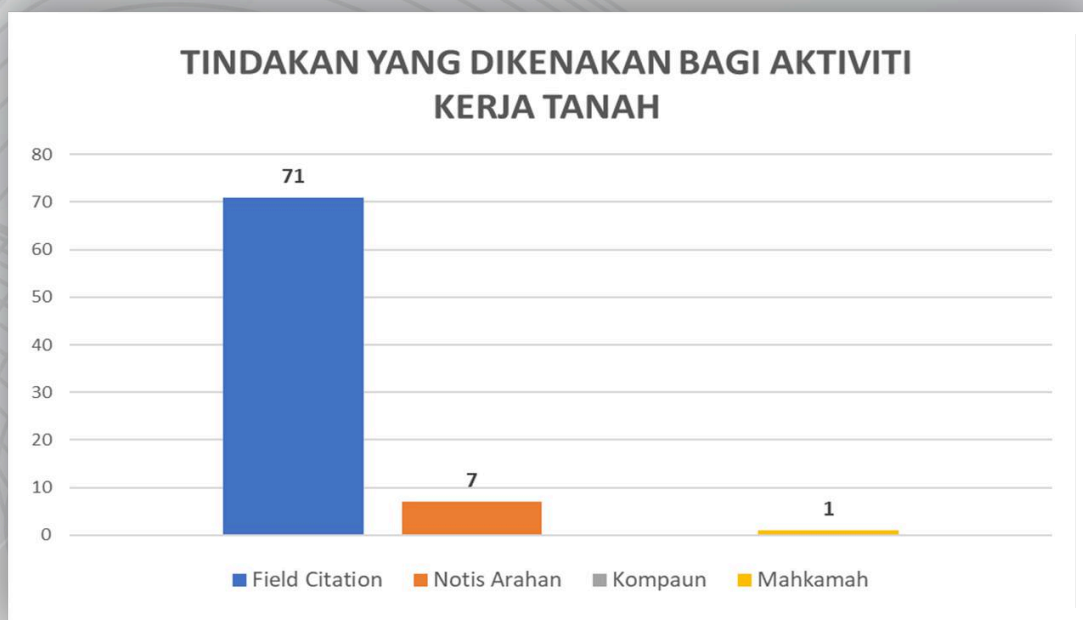
Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN



Rajah 2.1.2.1: Status Pematuhan Aktiviti Kerja Tanah Tahun 2024

2.1.3 TINDAKAN

Sebanyak tujuh puluh satu (71) field citation telah dikeluarkan, tujuh (7) Notis Arahan dan satu (1) tindakan mahkamah yang diambil kepada pemaju projek. **Rajah 2.1.3.1** menunjukkan tindakan yang dikenakan ke atas aktiviti kerja tanah mengikut jenis tindakan.



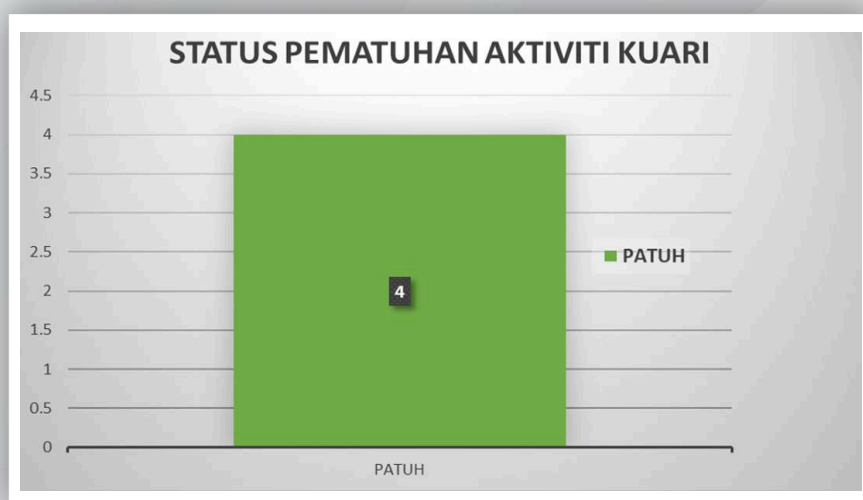
Rajah 2.1.3.1: Tindakan yang Dikenakan Bagi Aktiviti Kerja Tanah Tahun 2024

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.1.4 KUARI

Bagi aktiviti kuari, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menjalankan empat (4) pemeriksaan ke atas empat (4) premis kuari aktif yang terdapat di Negeri Sembilan. Pemeriksaan dijalankan bagi memastikan premis kuari terhadap syarat-syarat yang ditetapkan.

Rajah 2.1.3.1 menunjukkan status pematuhan aktiviti kuari.



Rajah 2.1.4.1: Status Pematuhan Aktiviti Kuari Tahun 2023

Rajah 2.1.4.2 di atas menunjukkan jenis tindakan yang dikenakan ke atas premis kuari. Sebanyak empat (4) pemeriksaan ke atas premis kuari telah dijalankan pada Tahun 2024, sebanyak empat (4) field citation diberikan dan tiada Notis Arahan dan kompaun ditawarkan.



Rajah 2.1.4.2: Tindakan Yang Dikenakan Bagi Aktiviti Kuari Tahun 2024



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN



Gambar 2.1.3.3: Kerja-Kerja Pemeriksaan Ke Atas Projek yang Mempunyai Kelulusan Laporan EIA



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.2 INPUT PEMBANGUNAN

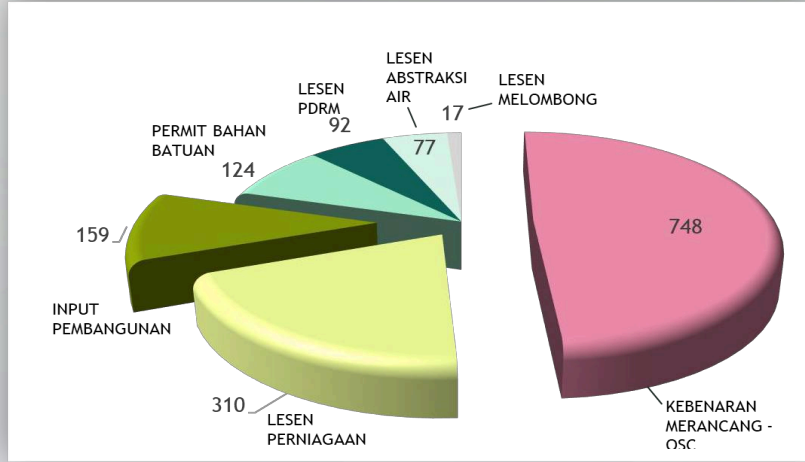
Dalam usaha untuk melestarikan alam sekitar, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan juga berperanan untuk memberi input bagi sesuatu cadangan pembangunan. Tujuan input pembangunan ini adalah bagi membantu menilai kesesuaian pembangunan yang dikemukakan dengan pembangunan sedia ada di sekitar cadangan tapak projek dan perancangan pembangunan yang akan dilaksanakan di Negeri Sembilan. Ulasan input pembangunan yang diberikan adalah berdasarkan keperluan di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling (AKAS) 1974 dan merujuk kepada Environmental Essentials for Siting of Industrial in Malaysia (EESIM), 2017.

Permohonan input pembangunan yang diterima oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan adalah melibatkan permohonan kebenaran merancang, lesen perniagaan, permit bahan batuan, lesen mengorek pasir sungai dan daratan, lesen melombong, lesen abstraksi air dan lesen barang lusuh. Permohonan - permohonan ini dikemukakan oleh pihak Berkuasa Tempatan, Pejabat Tanah dan Daerah, pihak industri dan lain-lain agensi kerajaan. Pada Tahun 2024, sejumlah seribu lima ratus dua puluh tujuh (1,527) permohonan diterima oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan. Daripada jumlah itu, sebanyak seribu seratus dua puluh (1,120) permohonan diterima dalam kawasan Majlis Bandaraya Seremban, seratus empat puluh satu (141) permohonan di Majlis Perbandaran Port Dickson, tujuh puluh lima (75) permohonan di Majlis Perbandaran Jempol, lapan puluh tiga (83) permohonan di Majlis Daerah Tampin, empat puluh enam (46) permohonan di Majlis Daerah Jelebu, empat puluh enam (46) permohonan di Majlis Daerah Rembau dan enam belas (16) permohonan di Majlis Daerah Kuala Pilah.

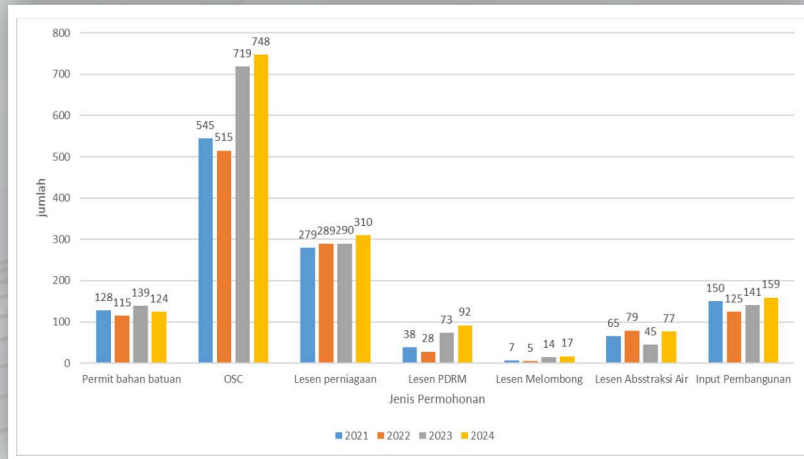
Terdapat peningkatan sebanyak 7.46% terhadap bilangan permohonan yang diterima bagi Tahun 2024 berbanding dengan Tahun 2023 (1,421 permohonan). Pecahan permohonan yang diterima mengikut jenis adalah seperti berikut:



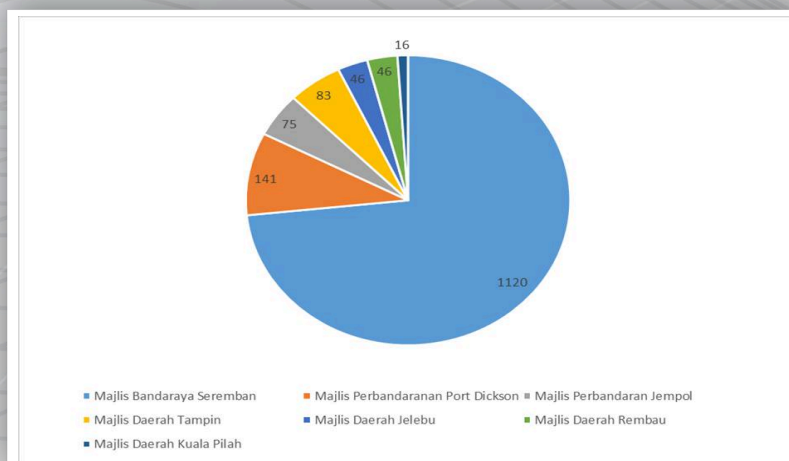
Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN



Rajah 2.2.1: Bilangan Permohonan yang diterima pada 2024



Rajah 2.2.2: Perbandingan Jumlah Permohonan dari Tahun 2021 hingga 2024



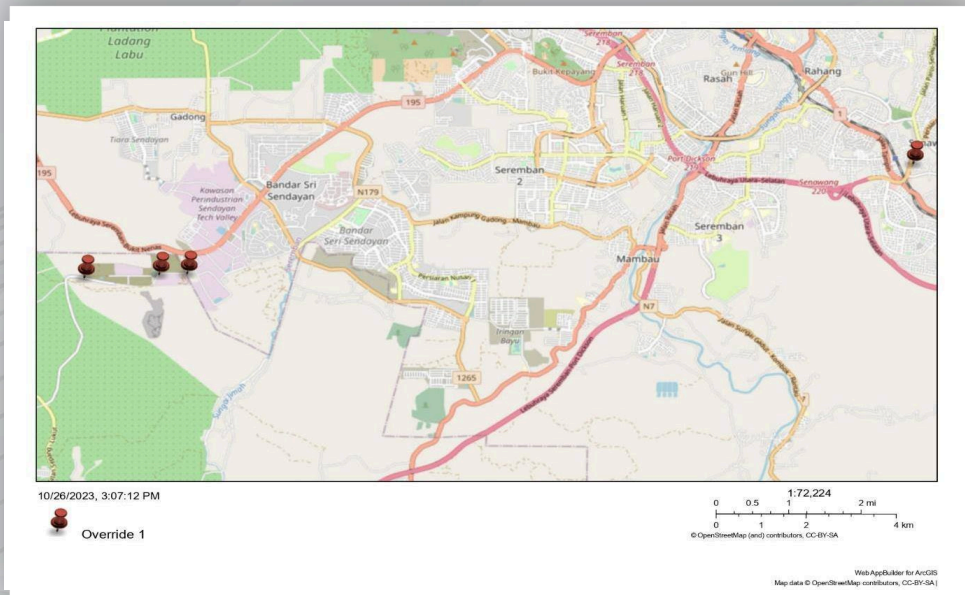
Rajah 2.2.3: Bilangan Permohonan yang diterima Tahun 2024 mengikut PBT

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.3 PENGAWASANKUALITIAIRTANAH

Pengawasan kualiti air tanah bertujuan untuk mengesan pencemaran air tanah di kawasan yang berpotensi menyebabkan risiko pencemaran air tanah mengikut kategori guna tanah. Terdapat sebanyak empat (4) buah stesen telaga pemantauan kualiti air tanah di Negeri Sembilan iaitu:

- i. Dua (2) stesen terletak di Sendayan yang berada di dalam kawasan Kualiti Alam Sdn Bhd;
- ii. Satu (1) stesen di Sendayan yang terletak di dalam kawasan premis Tapak Pelupusan Sampah Cypark, Tanah Merah; dan
- iii. Satu (1) stesen terletak di Senawang yang berada di dalam kawasan Edible Oil Sdn Bhd.



- S1-MW (7)-N5-1-8.00 Kualiti Alam, Bukit Nenas
- S2-MW (7)-N5-1-7.55 Kualiti Alam, Bukit Nenas
- S3-MW (7)-N4-1-6.44 Senawang Edilble Oil
- S4-MW (7)-N210108-2-10.03 TPS Cypark, Tanah Merah

Gambar 2.3.1: Taburan Stesen Kualiti Air Tanah Kebangsaan di Negeri Sembilan



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

Setiap Tahun, pengawasan kualiti air tanah dijalankan sebanyak empat (4) kali percontohan. Indeks Kualiti Air Tanah (IKAT) digunakan bagi mengukur dan menilai tahap pencemaran air tanah. Bagi menilai tahap kualiti air tanah tersebut terbahagi kepada tiga (3) standard Kualiti Air Tanah Kebangsaan iaitu kegunaan air minum (bagi rawatan secara konvensional), kegunaan pertanian dan kegunaan industri. IKAT telah diperolehi berdasarkan kepada tujuh (7) parameter, dan parameter tersebut ialah Phenol, Iron, Total Dissolved Solid, Sulfate, Nitrate, E-Coli dan pH.

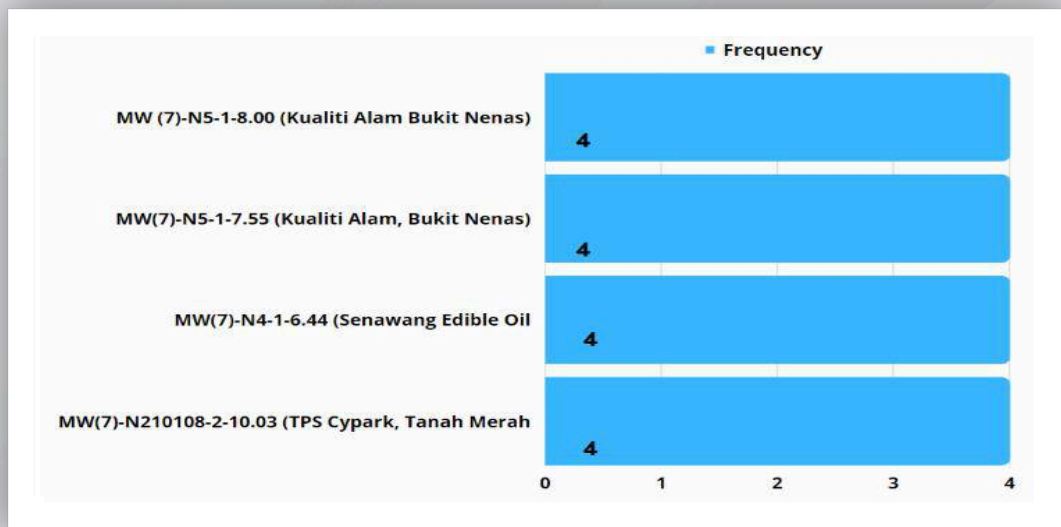
Jadual 2.3.2: Indeks Kualiti Air Tanah

Ikat	Kategori	Kegunaan Berfaedah
0 – 15	Sangat Tercemar	Kajian diperlukan sebelum kegunaan
16 – 39	Tercemar	Pengairan / Pertanian
40 – 69	Sederhana	Air Mentah / Kegunaan industri
70 – 89	Baik	Berpotensi sebagai air minuman, tertakluk kepada pematuhan semua parameter yang disenaraikan dalam piawaian Kualiti Air Minum di bawah Kementerian Kesihatan Malaysia
>90	Sangat Baik	Air berkualiti tinggi bagi semua bentuk penggunaan, tertakluk piawaian kualiti air yang ditetapkan untuk setiap bentuk penggunaan



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

Bilangan percontohan dan frekuensi bagi pengawasan kualiti air tanah yang dijalankan pada Tahun 2024 adalah seperti berikut:



Rajah 2.3.3: Laporan Pengawasan Kualiti Air Tanah Tahun 2024

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

Jadual 2.3.4: Keputusan Pengawasan Kualiti Air Tanah Tahun 2024

BIL	LOKASI	ID STESEN	TARIK SAMPLING	GWQI	KATEGORI
1	Kualiti Alam	MW(7)-N210108 -3-7.55	27/2/2024	64.7	Sederhana
2	Kualiti Alam	MW(7)-N210108 -3-7.55	25/6/2024	64.54	Sederhana
3	Kualiti Alam	MW(7)-N210108 -3-7.55	23/9/2024	55.57	Sederhana
4	Kualiti Alam	MW(7)-N210108 -3-7.55	3/12/2024	65	Sederhana
PURATA				62.45	Sederhana
5	Kualiti Alam	MW(7)-N210108 -2-8.00	27/2/2024	73.3	Baik
6	Kualiti Alam	MW(7)-N210108 -2-8.00	25/6/2024	84.5	Baik
7	Kualiti Alam	MW(7)-N210108 -2-8.00	23/9/2024	67.35	Sederhana
8	Kualiti Alam	MW(7)-N210108 -2-8.00	3/12/2024	80	Baik
PURATA				76.29	Baik
9	Senawang	MW(7)-N210108 -1-6.44	27/2/2024	64.81	Sederhana
10	Senawang	MW(7)-N210108 -1-6.44	25/6/2024	64.77	Sederhana
11	Senawang	MW(7)-N210108 -1-6.44	23/9/2024	76.18	Baik
12	Senawang	MW(7)-N210108 -1-6.44	3/12/2024	76	Baik
PURATA				70.44	Baik
13	Cypark Tanah Merah	MW(7)-N210108 -2-10.03	27/2/2024	78.1	Baik
14	Cypark Tanah Merah	MW(7)-N210108 -2-10.03	25/6/2024	74.41	Baik
15	Cypark Tanah Merah	MW(7)-N210108 -2-10.03	23/9/2024	70.87	Baik
16	Cypark Tanah Merah	MW(7)-N210108 -2-10.03	3/12/2024	64	Sederhana
PURATA				71.85	Baik



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN



Gambar 2.3.5: Kerja-kerja Pengawasan Kualiti Air Tanah Tahun 2024

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.4 PELESENAN DAN PEMBERITAHUAN BERTULIS

2.4.1 Kebenaran Bertulis di Bawah Seksyen 19 Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974

Permohonan Kebenaran Bertulis di bawah Seksyen 19, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 adalah permohonan yang dikemukakan oleh pemohon untuk membina atau menjalankan kerja yang akan menyebabkan premis dikategorikan sebagai sebuah Premis yang Ditetapkan (PYDT).

Pada Tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menerima dan memproses sebanyak lapan belas (18) permohonan Kebenaran Bertulis di bawah Seksyen 19, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

Jadual 2.4.1.1: Bilangan Permohonan Yang Diterima Dan Keputusan Terhadap Permohonan Tahun 2024

Bil	Jenis Permohonan Kebenaran Bertulis, Seksyen 19	Lulus	Ditolak
1.	Premis Yang Ditetapkan (PYDT) BT	9	3
2.	Premis Yang Ditetapkan (PYDT) KKS	4	1
3.	Premis Yang Ditetapkan (PYDT) KG	1	0

2.4.2 Lesen Di Bawah Seksyen 18, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974

Alam Sekitar di bawah Seksyen 18, Akta Kualiti Alam Sekeliling (AKAS) 1974. Merujuk kepada Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974, terdapat tiga (3) jenis premis yang dikategorikan sebagai PYDT iaitu:

- i. Kilang Kelapa Sawit Mentah (KKS);
- ii. Kilang Getah Asli Mentah (KG); dan
- iii. Kemudahan Pengolahan dan Pelupusan Buangan Terjadual (BT)

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

Pada Tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menerima dan memproses sebanyak lapan puluh lapan (88) permohonan pembaharuan/baru lesen di bawah Seksyen 18, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

Jadual 2.4.2.1: Bilangan Pembaharuan Lesen Yang Diterima Mengikut Jenis PYDT Tahun 2024

Bil	Permohonan Pembaharuan/baru Lesen	Bilangan Lesen Pembaharuan	Bilangan Lesen Baru
1.	Permohonan Pembaharuan/baru PYDT BT	59	5
2.	Permohonan Pembaharuan/baru PYDT KKS	14	0
3.	Permohonan Pembaharuan/baru PYDT KG	10	0

2.4.3 Pemberitahuan Bertulis Di Bawah Peraturan 4, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009

Pemberitahuan bertulis merupakan tanggungjawab premis untuk memberitahu Ketua Pengarah sebelum menjalankan apa-apa kerja, pembinaan atau peningkatan atau membuat apa-apa perubahan sistem pengolahan efluen perindustrian (SPEP).

Pada Tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menerima dan memproses sebanyak dua puluh lapan (28) pemberitahuan bertulis di bawah Peraturan 4, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009. Bilangan pemberitahuan bertulis yang diterima dan keputusan permohonan untuk Tahun 2023 adalah seperti jadual dibawah:

Jadual 2.4.3.1: Bilangan Permohonan Yang Diterima dan Keputusan Terhadap Permohonan Tahun 2024

Bilangan Pemberitahuan Bertulis	Keputusan	
	Diperakukan	Tidak Diperakukan
29	26	3

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.4.4 Pemberitahuan Bertulis Di Bawah Peraturan 4, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kumbahan) 2009

Kebenaran bertulis di bawah Peraturan 4, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kumbahan) 2009 pula merupakan pemberitahuan bertulis di bawah tanggungjawab premis sebelum membuang atau melepaskan atau membenarkan pembuangan atau pelepasan kumbahan ke dalam mana- mana tanah, atau mana- mana perairan pedalaman atau perairan malaysia. Sepanjang Tahun 2024, sebanyak sembilan belas (19) permohonan telah diterima dan diproses oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan.

2.4.5 Pemberitahuan Bertulis Di Bawah Peraturan 5, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 20

Premis-premis yang ingin menjalankan kerja-kerja pemasangan baru sistem kawalan pencemaran udara (SKPU) dan juga menaiktaraf SKPU dan alat pembakaran api perlu mengemukakan pemberitahuan bertulis di bawah Peraturan 5, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014.

Sebanyak satu ratus dua puluh empat (124) pemberitahuan bertulis bagi pemasangan baru dan naiktaraf SKPU telah diterima dan diperaku oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan pada Tahun 2024.

2.4.6 Lesen Pelanggaran

Lesen Pelanggaran merupakan satu lesen yang dikeluarkan oleh Jabatan Alam Sekitar bagi membolehkan premis melepaskan efluen atau kumbahan atau pengeluaran pencemaran udara melebihi had atau nilai batas yang ditetapkan. Terdapat dua (2) jenis lesen pelanggaran iaitu:

- i. Lesen Pelanggaran di bawah Seksyen 25, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974; Peraturan 15, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009; dan
- ii. Lesen Pelanggaran di bawah Seksyen 22, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974; Peraturan 25, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2004

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

Sebanyak tiga (3) permohonan lesen pelanggaran di bawah Seksyen 25, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan satu (1) permohonan lesen pelanggaran di bawah Seksyen 22, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 telah diterima oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan.

2.5 **PENDIDIKAN DAN KESEDARAN ALAM SEKITAR**

Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menganjurkan pelbagai program pendidikan dan kesedaran sepanjang Tahun 2024 yang melibatkan Rakan Alam Sekitar, guru-guru, pelajar sekolah dan orang awam serta komuniti.

Objektif pelaksanaan program pendidikan dan kesedaran alam sekitar:

- i. Mencapai tujuan-tujuan Dasar Alam Sekitar Negara (DASN);
- ii. Mendedahkan kepada masyarakat mengenai usaha-usaha kerajaan bagi memastikan alam sekitar yang bersih;
- iii. Membentuk masyarakat yang membudayakan cara hidup serta penggunaan sumber serta pengeluaran yang lestari;
- iv. Menyebarkan maklumat-maklumat mengenai kesedaran alam sekitar kepada setiap golongan sasaran dan Masyarakat; dan
- v. Meningkatkan kesedaran setiap individu tentang sumbangan dan peranan yang boleh diberikan dalam usaha mengawal dan mencegah pencemaran alam sekitar.

2.5.1 **Program Rakan Alam Sekitar**

Program Rakan Alam Sekitar (RAS) yang dilancarkan pada 4 Jun 2009 telah mempunyai seramai 8883 ahli berdaftar di Negeri Sembilan sehingga Disember 2024. Program Rakan Alam Sekitar (RAS) melibatkan anggota masyarakat secara '*hands on*' iaitu 'mata dan telinga' untuk membantu agensi-agensi kerajaan yang bertanggungjawab dalam membanteras kegiatan-kegiatan yang merosakkan atau mencemarkan alam sekitar.

Objektif program Rakan Alam Sekitar adalah seperti berikut:

- i. Memberi kesedaran alam sekitar di setiap lapisan masyarakat;
- ii. Menanam rasa tanggungjawab di kalangan masyarakat untuk bertindak dan mengambil bahagian dalam menjaga alam sekitar yang dikongsi bersama; dan
- iii. Menyediakan saluran yang tepat bagi masyarakat membuat aduan dan pandangan mengenai alam sekitar kepada agensi-agensi kerajaan berkenaan.

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.5.2 *Ceramah Dan Pameran Alam Sekitar*

Aktiviti ceramah dan pameran alam sekitar yang diberikan kepada para pelajar sekolah dan orang awam bertujuan untuk menanam kesedaran terhadap kepentingan pemuliharaan dan pemeliharaan alam sekitar. Sepanjang Tahun 2024, sebanyak dua puluh dua (22) siri ceramah serta dua puluh enam (26) pameran bertemakan alam sekitar telah dilaksanakan melibatkan beberapa kumpulan sasaran di seluruh Negeri Sembilan.

Ceramah bersifat promosi alam sekitar mengenai pengurusan e-waste, buangan terjadual dan penipisan lapisan ozon telah dijalankan bagi meningkatkan tahap pengurusan alam sekitar selaras dengan Dasar Alam Sekitar Negara (DASN) dan Akta Kualiti Alam Sekitar (AKAS) 1974 terutamanya bagi sektor perindustrian.

Pameran-pameran yang bertemakan alam sekitar turut dianjurkan oleh institusi-institusi pengajian tinggi, sektor industri, swasta, komuniti dan agensi kerajaan. Pelbagai pengetahuan mengenai bagaimana alam sekitar boleh dipelihara serta meningkatkan kesedaran kepada masyarakat mengenai kepentingan memelihara dan memulihara alam sekitar demi masa depan dan generasi akan datang.



Gambar 2.5.2.1: Ceramah Dan Pameran Alam Sekitar Tahun 2024



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.5.3 Sambutan Hari Bumi

Sambutan Hari Bumi diadakan sebagai usaha menghargai bumi dan menyemai rasa tanggungjawab serta meningkatkan kesedaran di kalangan masyarakat untuk melindungi bumi dan alam sekitar. Hari Bumi dimulakan oleh *John McConnell* pada 1969, setiap Tahun ketika ekuinoks, iaitu pencerapan global yang diasaskan oleh *Gaylord Nelson* sebagai pengajar alam sekitar. Sejak Januari 1970, Hari Bumi merupakan program Tahunan yang disambut di seluruh dunia pada setiap 22 April pada setiap Tahun. Tema Hari Bumi Tahun ini adalah "*Planet vs. Plastics*". Sambutan secara global ini menjadi inisiatif yang penting dalam menerapkan lagi kecintaan masyarakat terhadap alam sekitar.

Majlis Perasmian Sambutan Hari Bumi telah diadakan di Plaza Tol Setul, Negeri Sembilan pada 7 Mac 2024 sempena Pelancaran Ops Bersepadu dan turut dihadiri oleh 100 orang pegawai daripada Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan (JAS NS), Polis Diraja Malaysia (PDRM), Jabatan Pengangkutan Jalan (JPJ), Agensi Anti Dadah Kebangsaan (AADK) dan Jabatan Imigresen Malaysia (JIM).

Beberapa program pengisian sempena sambutan Hari Bumi ini juga telah dijalankan di Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan. Antara aktiviti-aktiviti yang dijalankan ialah aktiviti mewarna, pameran dan program pengumpulan e-waste serta cabutan bertuah.



Gambar 2.5.3.1: Program Sambutan Hari Bumi Tahun 2024

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.5.4 Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia

Pada 5 Jun setiap Tahun, sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia disambut oleh seluruh negara yang menandatangani United Nations Environment Programme (UNEP) bagi menggalakkan kesedaran dan tindakan dalam memastikan alam sekitar terus terpelihara. Tema pada Tahun ini adalah “Land restoration, desertification and drought resilience”. Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia Peringkat Negeri Sembilan Tahun 2024 telah dilaksanakan secara fizikal. Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia ini telah diadakan di Masjid Dato' Klana Petra Lela Mohd Yusof, Negeri Sembilan dan turut dihadiri seramai 250 pengunjung yang terdiri daripada pelajar sekolah, orang awam dan rakan alam sekitar.



Gambar 2.5.4.1: Program Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia Tahun 2024

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.5.5 Sambutan Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia

Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia (*International Day for the Preservation of the Ozone Layer*) disambut pada 16 September pada setiap Tahun di seluruh dunia bagi memperingati Protokol Montreal yang telah ditandatangani pada Tahun 1987. Bagi Tahun 2024 tema sambutan Hari Ozon Sedunia adalah *Montreal Protocol: Advancing Climate Action*. Tema ini menunjukkan sumbangan Protokol Montreal dalam melindungi lapisan ozon dan menangani perubahan iklim serta keperluan kolaborasi dan kerjasama global untuk sama-sama menangani isu alam sekitar dan melindungi semua hidupan di atas bumi untuk kepentingan generasi akan datang.

Sambutan Hari Ozon Tahun 2024 telah diadakan pada 26 Oktober 2024 di Kawasan Rehat & Rawat Seremban Arah Selatan, Seremban Negeri Sembilan dan turut dihadiri oleh 300 orang yang terdiri daripada orang awam, institut pengajian tinggi, dan sektor industri. Antara program yang dijalankan adalah Majlis Sambutan Hari Ozon Sedunia, Penangguhan Operasi Bersepadu Kenderaan Bermotor, ujian asap kenderaan diesel, pameran daripada Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan, pameran daripada pelajar Universiti Teknologi Mara (UiTM) dan Agihan Kit Kesedaran pada pengguna lebuh raya di sekitar kawasan Rehat & Rawat Seremban Arah Selatan, Seremban Negeri Sembilan.



Gambar 2.5.5.1: Sambutan Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia Tahun 2024

Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.5.6 Sekolah Lestari – Anugerah Alam Sekitar (SLAAS)



Gambar 2.5.6.1: Logo SLAAS Sesi 2023/2024 Peringkat Negeri Sembilan

Fokus utama program ini adalah memupuk budaya kebersamaan serta meningkatkan komunikasi yang lebih berkesan dalam kalangan pihak Jabatan Pendidikan Negeri, Pejabat Pendidikan Daerah dan sekolah bagi meningkatkan bilangan penyertaan sekolah dalam SLAAS. Selain itu, SLAAS juga bertujuan memberikan pendedahan mengenai pembentukan persekitaran sekolah yang menitikberatkan pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar dalam aspek pengurusan, kurikulum, kokurikulum dan penghijauan. Objektif program Sekolah Lestari adalah seperti berikut:

- i. Memupuk nilai murni alam sekitar pada kalangan warga sekolah;
- ii. Meningkatkan kesedaran mengenai kepentingan pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar;
- iii. Meningkatkan kerjasama antara sekolah dengan masyarakat dalam menjayakan pendidikan alam sekitar; dan
- iv. Mewujudkan suasana sekolah yang lebih kondusif bagi melahirkan warga sekolah yang mempraktikkan amalan hidup lestari.

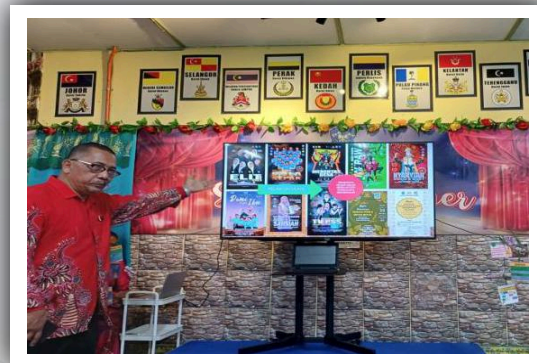


Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

SLAAS telah memasuki kitaran kesembilan (9) pada Tahun 2024. Tahun 2024 merupakan Tahun penjurian dan penganugerahan kepada sekolah-sekolah yang telah menyertai SLAAS.

Program SLAAS sesi 2023/2024 telah menarik penyertaan sebanyak dua puluh dua (22) buah sekolah yang terdiri daripada sembilan (9) sekolah menengah dan tiga belas (13) buah sekolah rendah dari seluruh Negeri Sembilan.

Sekolah Menengah Kebangsaan Bukit Jalor, Gemencheh telah dianugerahkan sebagai Johan bagi kategori Sekolah Menengah manakala Sekolah Kebangsaan Chuah, Port Dickson dianugerahkan sebagai Johan kategori sekolah rendah bagi peringkat Negeri Sembilan bagi kitaran ke 9 Tahun 2023/2024. Tahniah diucapkan kepada para pemenang dan diharap ini akan menarik minat lebih banyak sekolah untuk menyertai program SLAAS.



Gambar 2.5.6.2: Bengkel Promosi Sekolah Lestari – Anugerah Alam Sekitar (SLAAS) Sesi 2024



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.5.7 Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN)



Gambar 2.5.7.1: Logo Hari Alam Sekitar Negara 2024

Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) dianjurkan bermula Tahun 2016 yang mana ia dijenamakan semula dari sambutan Minggu Alam Sekitar Malaysia (MASM). Sambutan ini merupakan salah satu elemen pembaharuan dalam sambutan berkaitan bagi meningkatkan rasa kecintaan kepada alam sekitar dan dijadikan agenda nasional dengan penglibatan secara menyeluruh agensi kerajaan, swasta serta pihak-pihak berkepentingan melalui kerjasama pintar dan strategik serta Rakan MoU Jabatan Alam Sekitar di seluruh negara.

Objektif Sambutan HASN adalah:

- i. Mempromosikan pendidikan dan kesedaran alam sekitar secara meluas;
- ii. Menyediakan 'platform' kepada warga Malaysia untuk bersama-sama menghayati alam sekitar;
- iii. Mengiktiraf kepada mereka yang telah memberi sumbangan dan jasa kepada pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar; dan
- iv. Memupuk kesedaran di kalangan masyarakat khususnya dalam pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar.

Jabatan ini telah berkolaborasi bersama Kerajaan Negeri Sembilan bagi sambutan HASN yang diadakan pada 16 November 2024 dengan tema 'Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama'. Sambutan HASN Tahun 2023 peringkat Negeri Sembilan telah diadakan di City Park, Seremban 2, Negeri Sembilan telah dirasmikan oleh YB Dato' Mohd Zafir bin Ibrahim, Setiausaha Kerajaan Negeri Sembilan. Majlis perasmian tersebut juga dimeriahkan dengan penyampaian hadiah kepada pemenang - pemenang pertandingan yang dijalankan sempena program ini iaitu



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

pengumpulan buangan elektrik dan elektronik (e-waste) peringkat komuniti Negeri Sembilan, pertandingan sketsa bertemakan “Hentikan Pembakaran Terbuka”, pertandingan rekacipta bahan terpakai dan penganugerahan Sekolah Lestari Anugerah Alam Sekitar (SLAAS). Pertandingan pengumpulan buangan elektrik dan elektronik (e-waste) telah mendapat sambutan yang menggalakkan dengan jumlah terkumpul sebanyak 6,482.3kg sepanjang pertandingan tersebut dijalankan.

Pelbagai aktiviti menarik diadakan semasa sambutan HASN 2024 peringkat Negeri Sembilan, antaranya adalah persembahan pemenang sketsa bertemakan “Hentikan Pembakaran Terbuka”, pameran rekacipta bahan terpakai, pameran agensi, saringan kesihatan, cabutan bertuah, senamrobik, jualan food-truck dan jualan rahmah. Program ini telah dihadiri oleh 7,000 pengunjung daripada pelbagai lapisan masyarakat.



Gambar 2.5.7.1: Program Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) Tahun 2024



Bab 2: BAHAGIAN PEMBANGUNAN

2.5.8 Program Pengumpulan Buangan Elektrik Dan Elektronik (e-Waste)

Kempen dan program pengumpulan e-waste ini melibatkan kerjasama Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan dengan rakan strategik MoU iaitu premis yang dilesenkan oleh Jabatan Alam Sekitar untuk mengumpul dan memproses buangan peralatan elektrik dan elektronik tersebut.

Sebanyak 11,119.42kg jumlah berat e-waste yang dikumpul sepanjang kempen dan sambutan yang dijalankan sepanjang Tahun 2024 iaitu bagi Sambutan HASN (6,482.3kg), Sambutan WED (1,300kg), Sambutan Hari Bumi (241.72kg) dan pengumpulan peringkat komuniti (3,095.40kg)



Gambar 2.5.8.1: Program Pengumpulan Buangan Elektrik dan Elektronik (e- Waste) Tahun 2024

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

3.1 Penguatkuasaan Premis Yang Ditetapkan (PYDT)

Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menjalankan penguatkuasaan terhadap premis dilesenkan di bawah Seksyen 18, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974. Terdapat tiga (3) premis yang dikategorikan sebagai premis yang ditetapkan iaitu:

- i. Premis yang ditetapkan - Kilang Getah Asli Mentah;
- ii. Premis yang ditetapkan - Kilang Kelapa Sawit Mentah; dan
- iii. Premis yang ditetapkan - Kemudahan Pengolahan dan Pelupusan Buangan Terjadual

3.1.1 Kilang Getah Asli Mentah (KG)

Bagi Kilang Getah Asli Mentah (KG), sebanyak sepuluh (10) buah kilang getah telah dilesenkan Tahun 2024. Sebanyak satu (1) buah kilang getah yang dilesenkan ini melepaskan efluen terolah melalui kaedah pelepasan ke alur air dan sebuah (1) kilang getah melepaskan efluen terolah ke atas tanah. Manakala terdapat sebanyak lapan (8) kilang getah mengamalkan kitar semula efluen.

3.1.2 Kilang Kelapa Sawit Mentah (KKS)

Pada Tahun 2024, sebanyak empat belas (14) buah kilang kelapa sawit telah dilesenkan oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan.

Sebanyak lapan (8) buah kilang kelapa sawit yang dilesenkan melepaskan efluen terolah ke dalam alur air, enam (6) buah kilang kelapa sawit melepaskan efluen terolah ke atas tanah.

3.1.3 Kemudahan Pengolahan dan Pelupusan Buangan Terjadual dan Pembawa Yang Ditetapkan

Kemudahan pengolahan dan pelupusan buangan terjadual merupakan premis yang dilesenkan oleh Jabatan Alam Sekitar bagi memproses, merawat dan melupuskan buangan terjadual yang dihasilkan oleh pengeluar buangan. Terdapat enam (6) jenis yang dikategorikan sebagai Premis Yang Ditetapkan iaitu:

- i. Kemudahan penstoran luar tapak buangan terjadual
- ii. Kemudahan pengolahan luar tapak buangan terjadual
- iii. Kemudahan pemerolehan kembali luar tapak buangan terjadual

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

- i. Penunu buangan terjadual
- ii. Kemudahan pengolahan di tanah buangan terjadual
- iii. Tapak pelupusan selamat buangan terjadual, pembawa yang ditetapkan pula adalah merujuk kepada mana-mana kenderaan atau kapal yang digunakan bagi tujuan pergerakan, pemindahan atau pengangkutan buangan terjadual.

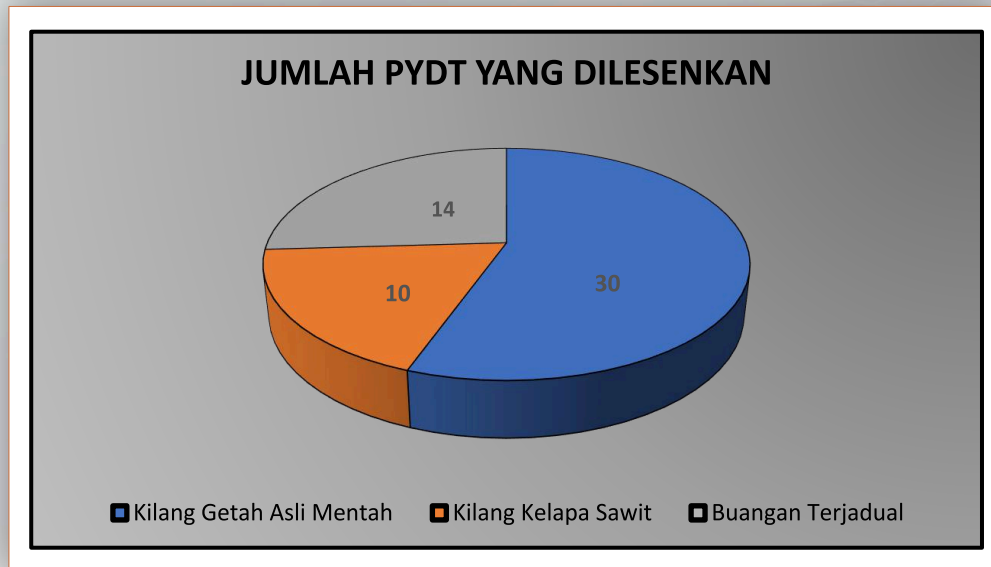
Pada Tahun 2024, sejumlah tiga puluh (30) premis telah dilesenkan di bawah Seksyen 18(1) dan (1A), Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974. Pecahan bilangan jenis lesen dikeluarkan oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan adalah seperti berikut:

Jadual 3.1.3.1 Jumlah Lesen PYDT BT Mengikut Jenis Lesen Tahun 2024

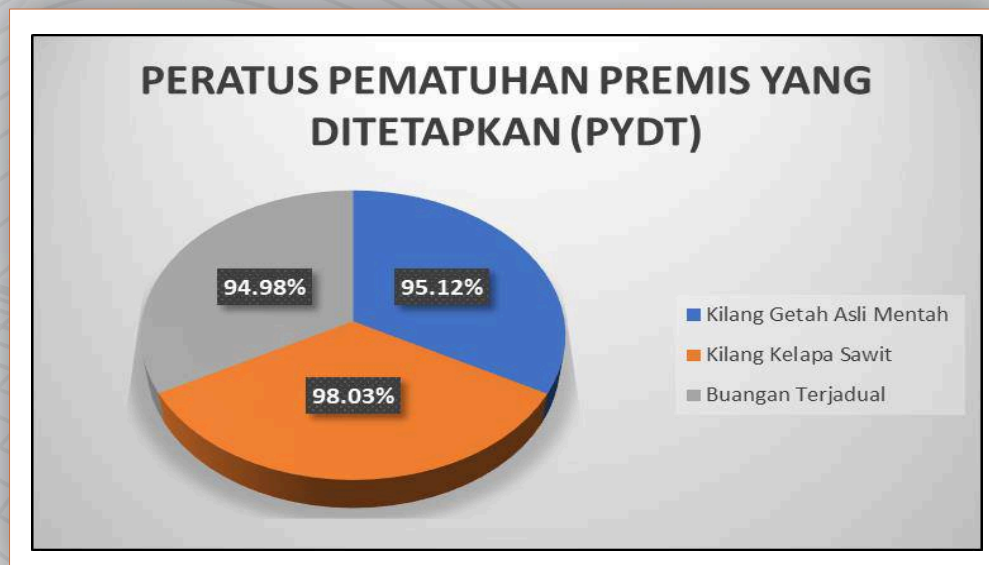
Bil	Jenis Lesen	Spesifik Lesen	Jumlah
1	Kemudahan Penstoran Luar Tapak	Kemudahan Penstoran Luar Tapak	1
2	Kemudahan Pemerolehan Kembali Luar Tapak	Kemudahan Pemerolehan Kembali Luar Tapak (Bukan e-waste)	20
		Kemudahan Pemerolehan Kembali Luar Tapak (e-waste)	2
		Kemudahan Pemerolehan Kembali Luar Tapak Separa (e-waste)	6
3	Kemudahan Pengolahan Luar Tapak	Kemudahan Pengolahan Luar Tapak (pensterilan dengan menggunakan ozon)	1
		Kemudahan Pengolahan Luar Tapak Gelombang Mikro (CWTC)	1
		Kemudahan Loji Fizikal Dan Kimia (PCT)	1
		Kemudahan Loji Solidifikasi	1
		Kemudahan Pengolahan Luar Tapak (Produk- Greencement 300 dan Greencement 500)	1
4	Penunu BT (Incinerator)	Penunu BT (Incinerator)	1
		Penunu Buangan Terjadual Schedule Waste To Energy (SWTE)	1
5	Tapak Pelupusan Selamat	Tapak Pelupusan Selamat	1
6	Pembawa Yang Ditetapkan	Pembawa Yang Ditetapkan	27
JUMLAH KESELURUHAN			64



Bab 3: BAHAGIAN OPERASI



Rajah 3.1.3.2: Jumlah Premis yang Ditetapkan (PYDT) Mengikut Jenis Lesen Tahun 2024



Rajah 3.1.3.3: Peratus Pematuhan Premis Yang Ditetapkan (PYDT) Tahun 2024

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

3.2 Kawalan Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT)

Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT) adalah merujuk kepada premis selain dari yang dilesenkan oleh JAS di bawah Seksyen 18, Akta 127 iaitu selain daripada kilang getah asli mentah, kilang kelapa sawit mentah dan kilang/kemudahan yang menjalankan proses pemerolehan kembali, pengolahan dan pelupusan buangan terjadual. Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan juga telah menjalankan penguatkuasaan ke atas Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT) sepanjang Tahun 2024. Penguatkuasaan ini bagi premis yang menjalankan aktiviti melibatkan industri pembuatan, hotel, loji kumbahan dan bengkel di kawasan Negeri Sembilan Utara (Kawasan Nilai, Sendayan dan Enstek), Negeri Sembilan Barat (Daerah Seremban, Port Dickson dan Rembau) dan Negeri Sembilan Timur (Daerah Kuala Pilah, Jempol, Jelevu, Tampin).

Siasatan penguatkuasaan yang dijalankan oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan sepanjang Tahun 2024 adalah sebanyak 988 pemeriksaan berbanding Tahun lepas 1,072 pemeriksaan, melibatkan pelbagai jenis industri bagi mematuhi peraturan-peraturan 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; dan
- iv. Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kumbahan) 2009.

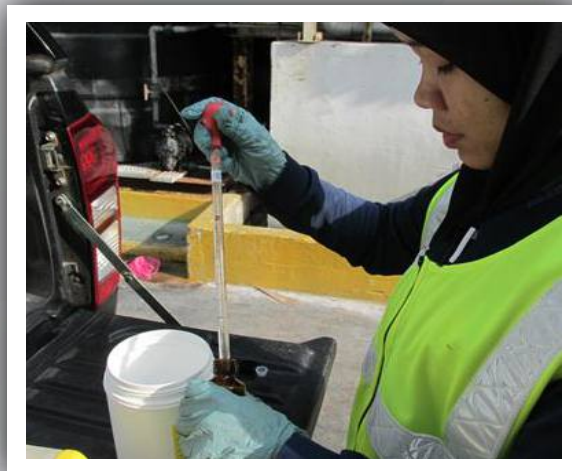
Hasil daripada pemeriksaan yang dijalankan, tindakan susulan telah diambil terhadap premis seperti dengan mengeluarkan field citation, notis arahan, kompaun dan tindakan mahkamah.



Rajah 3.1.3.3: Peratus Pematuhan Premis Yang Ditetapkan (PYDT) Tahun 2024



Bab 3: BAHAGIAN OPERASI



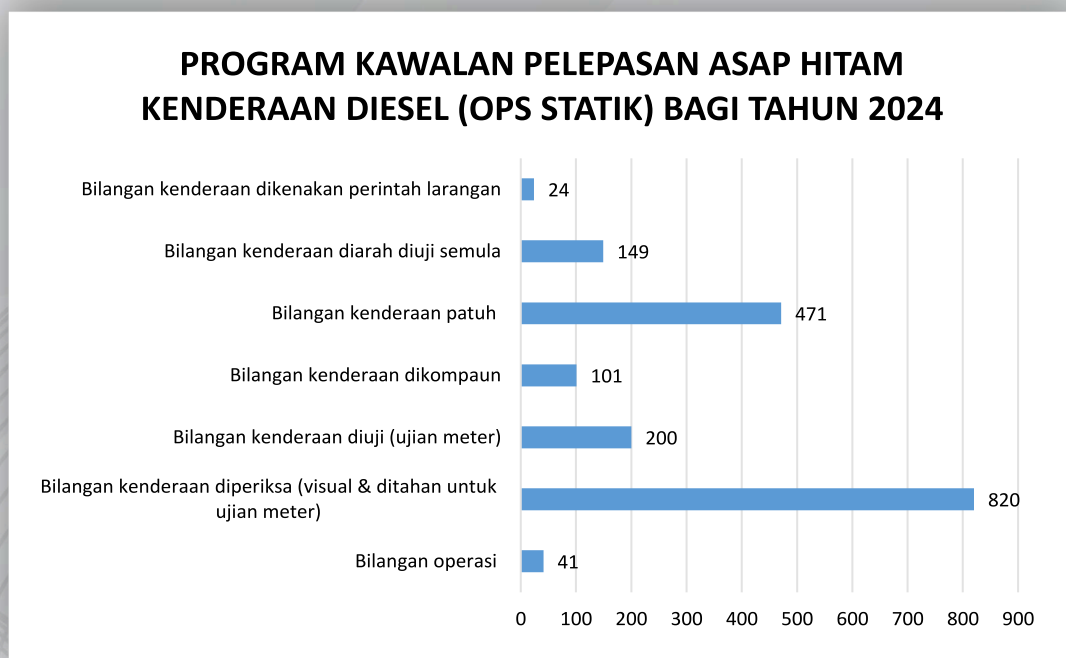
Gambar 3.2.2: Aktiviti- Aktiviti Penguatkuasaan Tahun 2024

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

3.3 KAWALAN KENDERAAN BERMOTOR

3.3.1 Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan

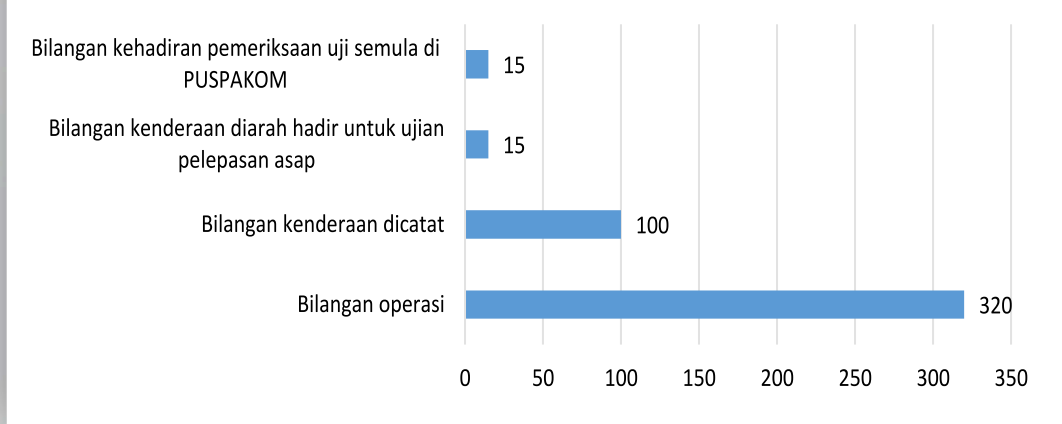
Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan melalui Unit Kenderaan Bermotor telah menjalankan Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel di bawah Peraturan 11, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996 yang mana tahap pelepasan yang perlu dipatuhi adalah tidak melebihi 50 HSU%. Jadual di bawah menunjukkan bilangan program yang telah dilaksanakan sepanjang Tahun 2024:



Rajah 3.3.1.1: Pencapaian Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel (Ops Statik) bagi Tahun 2024

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

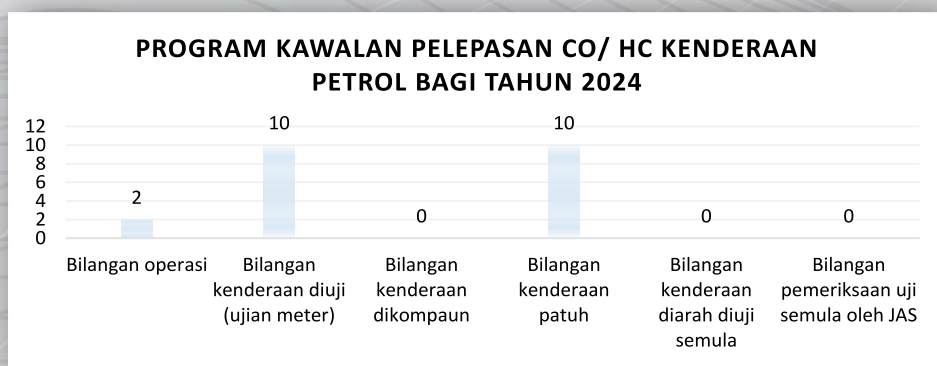
PROGRAM KAWALAN PELEPASAN ASAP HITAM KENDERAAN DIESEL (OPS CATAT DAN KAMERA VIDEO) BAGI TAHUN 2024



Rajah 3.3.1.2: Pencapaian Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel (Ops Catat dan Kamera Video) bagi Tahun 2024

3.3.2 Program Kawalan Pelepasan CO/HC Kenderaan Petrol

Program kawalan pelepasan Karbon Monoksida (CO) dan Hidrokarbon (HC) dijalankan bagi kenderaan yang menggunakan bahan api petrol bagi menguji tahap pelepasan dua (2) jenis gas iaitu Karbon Monoksida (CO) dan Hidrokarbon (HC). Tahap pelepasan yang dibenarkan adalah seperti di bawah Peraturan 10, Jadual Keempat, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Petrol) 1996.

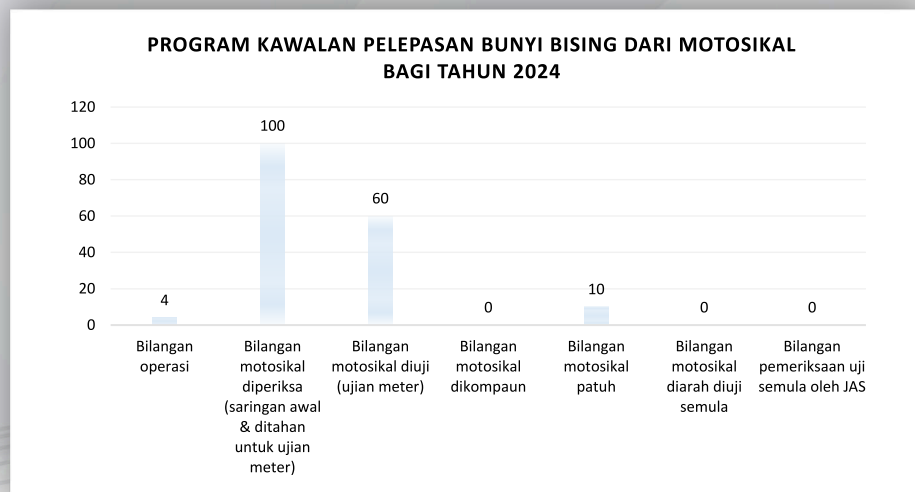


Rajah 3.3.2.1: Pencapaian Program Kawalan Pelepasan CO/ HC Kenderaan Petrol bagi Tahun 2024

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

3.3.3 Program Kawalan Pelepasan Bunyi Bising Dari Motosikal

Program Kawalan Pelepasan Bunyi Bising dari Motosikal adalah seperti di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Bunyi Bising Kenderaan Motor) 1987. Jadual di bawah menunjukkan bilangan program kawalan pelepasan bunyi bising dari motosikal yang telah dilaksanakan pada Tahun 2024.



Rajah 3.3.3.1: Pencapaian Program Kawalan Pelepasan Bunyi Bising dari Motosikal bagi Tahun 2024

3.3.4 Lain-Lain Program Kawalan Kenderaan Bermotor

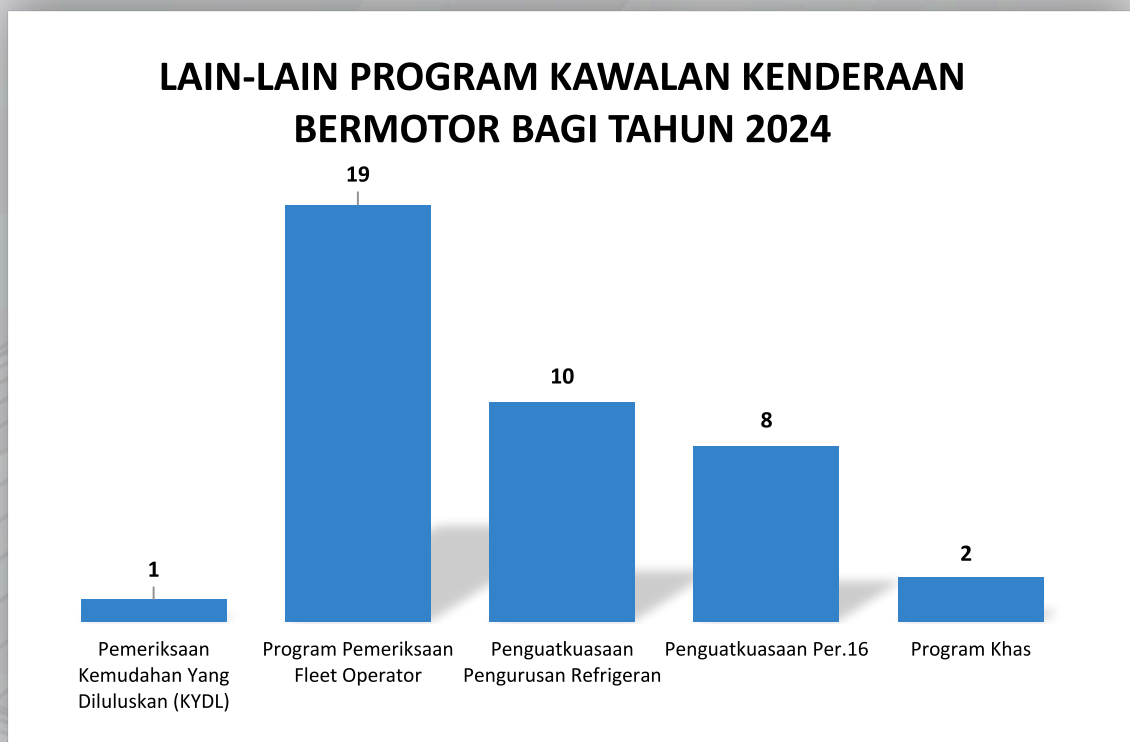
Unit Kenderaan Bermotor juga menjalankan lain-lain program kawalan kenderaan bermotor seperti pemeriksaan Kemudahan Yang Diluluskan (KYDL), pemeriksaan pengendali berkumpulan (fleet operator), penguatkuasaan pengurusan refrigeran dan penguatkuasaan Peraturan 16, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan daripada Enjin Diesel) 1996.

Program pengujian refrigeran kenderaan telah dijalankan di bengkel-bengkel servis pendingin udara kenderaan dan juga terhadap kenderaan orang awam.



Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

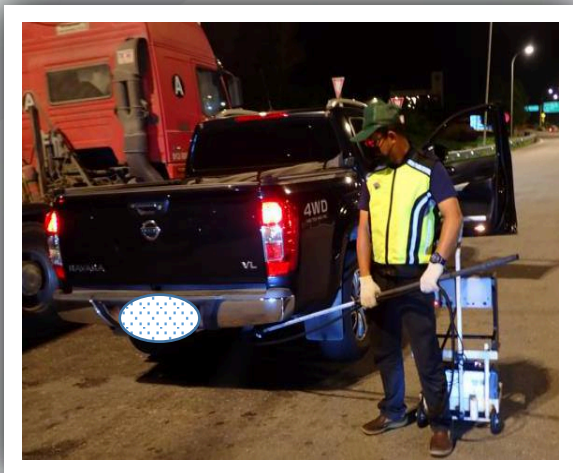
Program Pengendali Berkumpulan merupakan penguatkuasaan terhadap syarikat-syarikat pengendali berkumpulan yang mengendalikan kenderaan berenjin diesel yang melebihi sepuluh (10) buah. Lawatan terhadap pengendali berkumpulan dilakukan bagi memastikan kenderaan-kenderaan yang dikendalikan melakukan pemeriksaan asap secara berkala di Kemudahan Yang Diluluskan (KYDL) oleh Jabatan Alam Sekitar supaya mematuhi standard pelepasan asap yang telah ditetapkan. Pencapaian 2024 bagi lain-lain program kawalan kenderaan bermotor adalah seperti dalam Jadual berikut.



Rajah 3.3.4.1: Lain-lain Program Kawalan Kenderaan Bermotor bagi Tahun 2024



Bab 3: BAHAGIAN OPERASI



Gambar 3.3.4.2: Penguatkuasaan Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel dan Kawalan Fleet Operator Premis yang Mengendalikan Kenderaan Berenjin Diesel Tahun 2024

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

3.4 ADUAN

Unit Aduan, Kontingensi & Pembakaran Terbuka telah menerima aduan daripada pelbagai pihak sama ada orang awam, Badan Bukan Kerajaan (NGO) atau daripada agensi kerajaan. Siasatan bagi kes aduan pembakaran terbuka adalah mengikut Seksyen 29A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 serta Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Diisytiharkan) (Pembakaran Terbuka) 2003.

Antara lokasi yang sering dikesan melakukan pembakaran terbuka adalah di ladang getah, hutan, belukar, tapak kutipan sisa pepejal, ladang kelapa sawit, tapak pembinaan, ladang getah dan lain-lain. Pengesanan pembakaran terbuka di kawasan tersebut akan dikesan dan dicerap melalui satelit yang dipantau dan dilaporkan oleh *ASEAN Specialised Meteorological Centre (ASMC)*.

3.4.1 Kategori Aduan Pencemaran

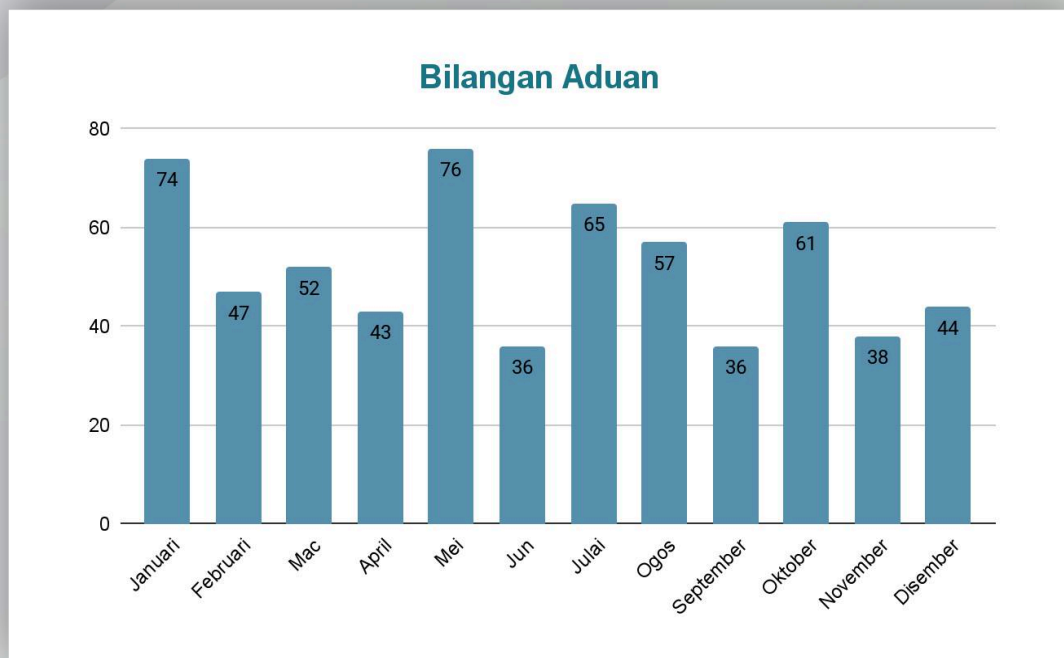
Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menerima sebanyak enam ratus dua puluh sembilan (629) aduan pada tahun 2024. Untuk perbandingan, sejumlah lima ratus tujuh puluh lima (575) aduan diterima pada tahun 2023. Bilangan aduan ini meningkat sebanyak 8.5 peratus dari tahun 2023 hingga 2024.

Berdasarkan data pada tahun 2024, bulan Mei mencatatkan jumlah aduan tertinggi, iaitu sebanyak 76 kes. Faktor-faktor yang berkemungkinan menyumbang kepada peningkatan ini termasuk: Aktiviti pembakaran terbuka yang meningkat selepas musim perayaan dan keadaan cuaca yang lebih kering, menyebabkan orang awam melakukan pembakaran terbuka.

Bulan dengan Aduan Terendah ialah bulan Jun dan September mencatatkan jumlah aduan paling rendah, masing-masing sebanyak 36 kes. Penurunan ini mungkin disebabkan oleh peralihan musim monsun yang mengurangkan aktiviti pembakaran terbuka.



Bab 3: BAHAGIAN OPERASI



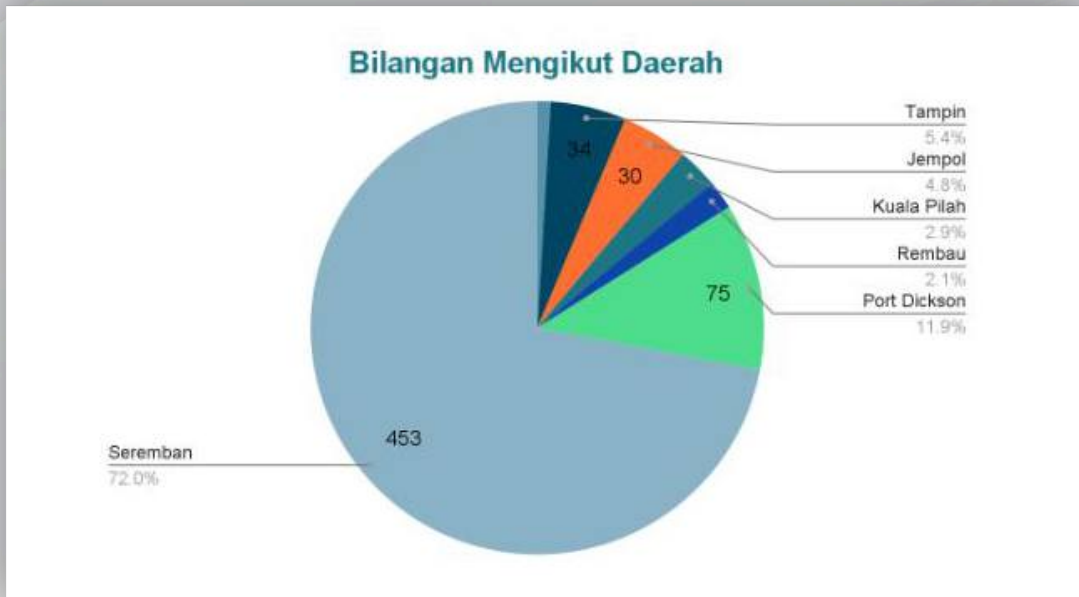
Rajah 3.4.1: Bilangan Aduan Mengikut Bulan pada Tahun 2024

Bagi tahun 2024, bilangan aduan yang diterima oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan menunjukkan taburan yang berubah-ubah mengikut bulan seperti yang digambarkan dalam Rajah 3.4.1. Bulan Mei merekodkan bilangan aduan tertinggi iaitu 76 aduan, diikuti oleh Januari (74 aduan), Julai (65 aduan) dan Oktober (61 aduan). Pola ini menunjukkan bahawa terdapat beberapa tempoh puncak di mana aduan berkaitan pencemaran meningkat dengan ketara berbanding bulan-bulan lain.

Sebaliknya, bilangan aduan terendah direkodkan pada bulan September iaitu sebanyak 36 aduan, diikuti oleh Jun dan November yang masing-masing mencatatkan 38 aduan. Bulan-bulan lain seperti Februari (47 aduan), Mac (52 aduan), April (43 aduan), Ogos (57 aduan) dan Disember (44 aduan) menunjukkan paras aduan yang sederhana.



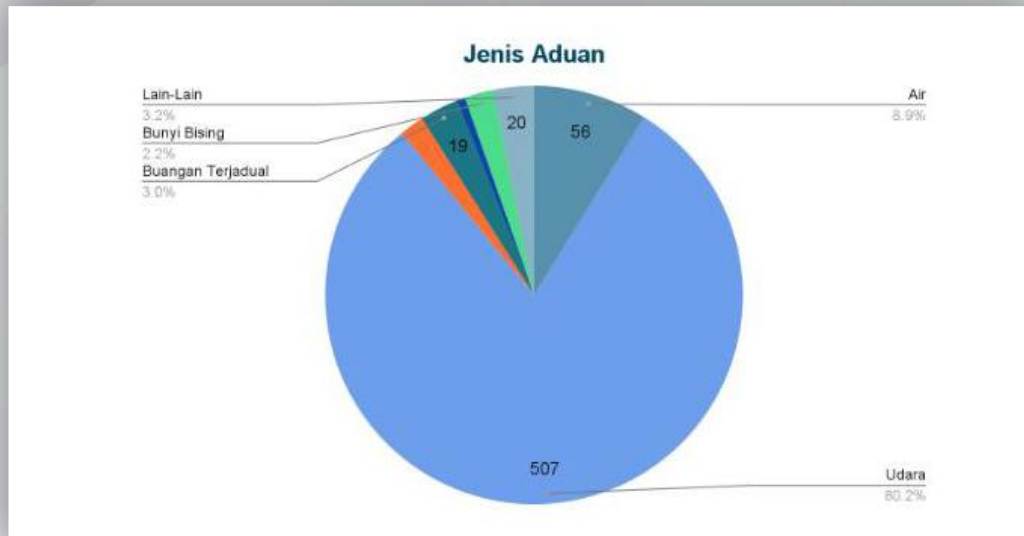
Bab 3: BAHAGIAN OPERASI



Rajah 3.4.2: Bilangan Aduan Mengikut Daerah Tahun 2024

Pada tahun 2024, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menerima sebanyak 629 aduan yang diagihkan mengikut daerah seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 3.4.2. Daerah Seremban mencatatkan bilangan aduan tertinggi iaitu 453 aduan atau kira-kira 72% daripada jumlah keseluruhan. Kedudukan ini sejajar dengan peranan Seremban sebagai pusat pentadbiran dan tumpuan pembangunan perindustrian serta kawasan perumahan yang padat, yang secara langsung meningkatkan potensi berlakunya aduan pencemaran dan gangguan alam sekitar.

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI



Rajah 3.4.3: Bilangan Aduan Mengikut Jenis Pencemaran Tahun 2024

Pada tahun 2024, aduan yang paling tinggi diterima oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan ialah aduan pencemaran udara, iaitu sebanyak 507 aduan atau lebih kurang 80% daripada jumlah keseluruhan. Keadaan ini menunjukkan bahawa isu berkaitan pembakaran terbuka kekal menjadi kebimbangan utama orang awam.

Aduan pencemaran air merupakan kategori kedua tertinggi dengan 56 aduan (sekitar 9%). Aduan ini lazimnya melibatkan kejadian pencemaran sungai, longkang, kolam takungan dan perlepasan efluen yang berpotensi menjejaskan sumber air. Seterusnya, aduan berkaitan buangan terjadual, bunyi bising dan lain-lain jenis pencemaran masing-masing berada pada paras yang lebih rendah, iaitu sekitar 3% setiap satu dengan anggaran 19–20 aduan. Walaupun bilangannya kecil berbanding pencemaran udara, kategori ini tetap signifikan kerana melibatkan risiko keselamatan, kesihatan awam dan impak jangka panjang terhadap kualiti alam sekitar sekiranya tidak dikawal.

Secara keseluruhannya, taburan aduan mengikut jenis pencemaran ini memberi gambaran jelas bahawa tumpuan utama penguatkuasaan dan program kesedaran awam wajar terus diberikan kepada isu pencemaran udara, di samping memperkukuh pemantauan terhadap pencemaran air, pengurusan buangan terjadual serta aspek bunyi bising. Maklumat ini juga boleh dijadikan asas dalam perancangan strategi rondaan, operasi bersepadu dan tindakan pencegahan yang lebih tersasar di kawasan berisiko tinggi di seluruh Negeri Sembilan.

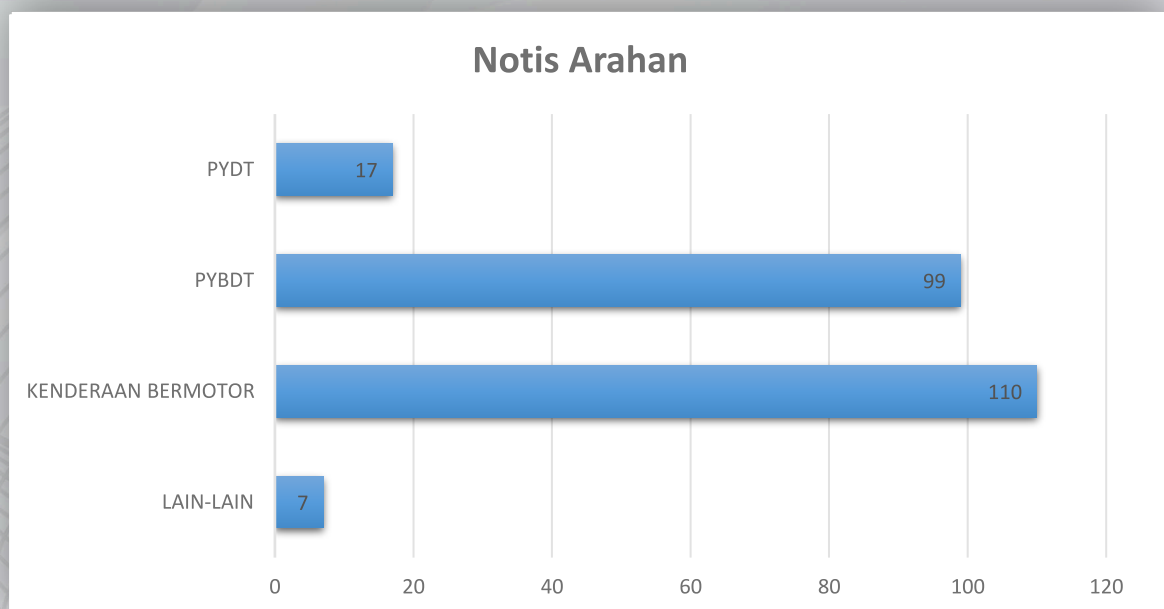
Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

3.5 STATISTIK TINDAKAN PENGUATKUASAAN

3.5.1 Notis Arahan

Pada Tahun 2024, Jabatan ini telah mengeluarkan sebanyak seratus lapan puluh satu (181). Notis Arahan kepada premis / pemilik yang melakukan kesalahan di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Peraturan-Peraturan di bawahnya supaya premis mengambil tindakan penambahbaikan dengan segera.

Rajah 3.5.1.1 menunjukkan Notis Arahan dikeluarkan kepada Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT) iaitu sebanyak lima puluh dua (52) notis arahan, seratus dua (102) notis arahan kepada kenderaan bermotor, empat belas (14) notis arahan kepada Premis Yang Ditetapkan (PYDT) dan tiga belas (13) kepada lain-lain.



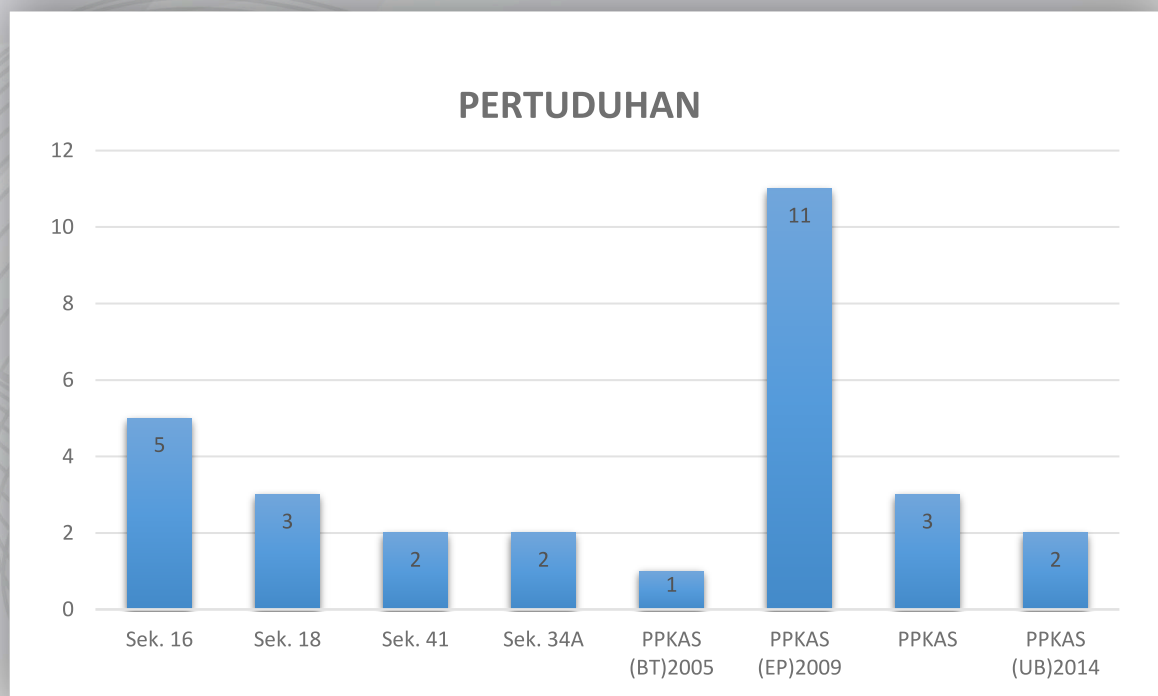
Rajah 3.5.1.1: Bilangan Notis Arahan yang Dikeluarkan Tahun 2024

Bab 3: BAHAGIAN OPERASI

3.5.3 Pendakwaan dan Tindakan Mahkamah

Sepanjang Tahun 2024, sebanyak dua puluh enam (26) kertas siasatan telah didaftarkan bagi tindakan mahkamah. Sebanyak sembilan (9) yang telah dipertuduhkan dimahkamah telah selesai dan dikenakan hukuman denda di mahkamah. Jumlah keseluruhan hukuman denda yang telah dijatuhkan sepanjang 2024 adalah sebanyak RM 840,000.00.

Rajah 3.5.3.1 menunjukkan pertuduhan Seksyen 16, AKAS 1974 iaitu sebanyak dua (2), pertuduhan Seksyen 18, AKAS 1974 sebanyak tiga (3), pertuduhan Seksyen 41, AKAS 1974 sebanyak satu (1), pertuduhan Seksyen 34 A, AKAS 1974 sebanyak dua (2), pertuduhan Peraturan-Peratuan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005 sebanyak tiga (3), Peraturan-Peratuan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009 sebanyak tiga puluh satu (31), Seksyen 25, AKAS 1974 sebanyak dua (2) dan Peraturan-Peratuan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014 sebanyak dua (2).



Rajah 3.5.3.1: Bilangan Pertuduhan Didaftarkan Mengikut Kesalahan Tahun 2024



JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI SEMBILAN

KOD JALUR / BARCODE

ISSN3030-6469



9773030646005

