JABATAN ALAM SEKITAR MALAYSIA

CAWANGAN NEGERI SEMBILAN

2021 LAPORAN TAHUNAN

INTIPATI

01 PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

01 Pentadbiran dan Sumber Manusia
09 Kewangan
12 Pencapaian KPI Tahun 2021 Urusan Pentadbiran dan Kewangan

02 AKTIVITI PENGUATKUASAAN

15 Kawalan Premis Yang Ditetapkan (PYDT)
16 Kawalan Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT)
17 Penguatkuasaan ke atas Punca Bergerak
19 Aduan
21 Tindakan Notis Arahan / Kompaun / Mahkamah

03 PENILAIAN KESAN ALAM SEKITAR DAN INPUT PEMBANGUNAN

24 Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA)
25 Penguatkuasaan dan Pemantauan Post-EIA
27 Input Pembangunan
28 Kebenaran Bertulis dan Notifikasi

04 PENDIDIKAN DAN KESEDARAN

30 Ceramah, Taklimat dan Pameran Alam Sekitar
33 Sambutan Hari Bumi
34 Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia
35 Sambutan Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia
36 Sekolah Lestari – Anugerah Alam Sekitar (SLAAS)
37 Sambutan Hari Alam Sekitar Negara
38 Program Pengumpulan Buangan Elektrik dan Elektronik (E-waste)
40 Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan (DSK)

SENARAI JADUAL

03 Jadual 1.1: Status Perjawatan di JAS Negeri Sembilan Tahun 2021
04 Jadual 1.2: Status Perjawatan di Cawangan Kuala Pilah Tahun 2021
04 Jadual 1.3: Kedudukan Jawatan di JAS Negeri Sembilan
07 Jadual 1.4: Kedudukan Jawatan di Cawangan Kuala Pilah
09 Jadual 1.5: Prestasi Peruntukan dan Perbelanjaan Mengurus
10 Jadual 1.6: Prestasi Peruntukan dan Perbelanjaan Pembangunan (P33)
11 Jadual 1.7: Jadual Kutipan Hasil JAS Negeri Sembilan (RM)
12 Jadual 1.8: Pencapaian Urusan Pentadbiran JAS Negeri Sembilan
12 Jadual 1.9: Pencapaian Urusan Perkhidmatan JAS Negeri Sembilan
12 Jadual 1.10: Pencapaian Pengurusan Aset Alih, Aset Tetap dan Stor
13 Jadual 1.11: Pencapaian Pengurusan Kewangan
30 Jadual 4.1: Program Ceramah Alam Sekitar
31 Jadual 4.2: Program Taklimat Alam Sekitar
32 Jadual 4.3: Program Pameran Alam Sekitar
33 Jadual 4.4: Program Sambutan Hari Bumi
34 Jadual 4.5: Program Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia
35 Jadual 4.6: Program Sambutan Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia
37 Jadual 4.7: Program Sambutan Hari Alam Sekitar Negara
39 Jadual 4.8: Program Pengumpulan Buangan Elektrik dan Elektronik (E-Waste)
40 Jadual 4.9: Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan (DSK)

SENARAI RAJAH

15 Rajah 2.1: Jumlah Premis PYDT yang Dilesenkan Tahun 2021
15 Rajah 2.2: Pengendali Buangan Terjadual PYDT Tahun 2021
16 Rajah 2.3: Jumlah Lawatan Premis PYDT
16 Rajah 2.4: Peratus Pematuhan Premis PYDT
16 Rajah 2.5: Kawalan Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT) 2021
17 Rajah 2.6: Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel
18 Rajah 2.7: Ops Statik (Program Kawalan Pelepasan)
18 Rajah 2.8: Kawalan Penguatkuasaan Kenderaan Bermotor
19 Rajah 2.9: Perbandingan Jumlah Aduan yang Diterima Bagi Tahun 2020 dan 2021
19 Rajah 2.10: Pecahan Aduan Mengikut Daerah
20 Rajah 2.11: Pecahan Aduan Mengikut Jenis
21 Rajah 2.12: Status Notis Arahan
21 Rajah 2.13: Punca Notis Arahan
21 Rajah 2.14: Status Pengeluaran Kompaun
21 Rajah 2.15: Jumlah Kutipan Kompaun
22 Rajah 2.16: Tawaran Kompaun Mengikut Kesalahan
22 Rajah 2.17: Status Penyediaan Kertas Siasatan
24 Rajah 3.1: Laporan Penilaian EIA Diterima Mengikut Jenis
25 Rajah 3.2: Jumlah Keseluruhan Projek EIA Tahun 2021
25 Rajah 3.3: Jumlah Pencapaian Siasatan Tahun 2021 (Penguatkuasaan EIA)
26 Rajah 3.4: Laporan Pengawasan Kualiti Air Tanah Tahun 2021
27 Rajah 3.5: Pencapaian Unit Input Pembangunan Bagi Tahun 2021
28 Rajah 3.6: Permohonan Pindaan di Bawah Seksyen 19, AKAS 1974
28 Rajah 3.7: Permohonan Notifikasi yang Diterima Pada Tahun 2021

Perutusan Pengarah

Hajah Azuri Azizah binti Haji Saedon
Pengarah Gred C54
Jabatan Alam Sekitar
Negeri Sembilan

Perutusan Pengarah

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Syukur ke hadrat Allah SWT dengan limpah rahmat dan izin-Nya, Laporan Tahunan 2021 Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan dapat diterbitkan. Saya ingin menzahirkan rasa gembira dan bersyukur kepada semua yang terlibat dalam memastikan wahana yang dijadikan wadah penyampaian ini dapat dihasilkan dan didokumentasikan dengan baik.

Sepanjang tahun 2021, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah merekodkan pelbagai pencapaian melibatkan bidang pentadbiran, penguatkuasaan dan penganjuran program walaupun terdapat pelbagai kekangan yang perlu dihadapi semasa menjalankan tugas harian. Syukur alhamdulillah kita telah berjaya menggalas tanggungjawab yang diamanahkan sebagai warga kerja Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan. Saya mengucapkan setinggi-tingi tahniah dan peghargaan terima kasih kepada semua kakitangan Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan atas khidmat yang cemerlang sepanjang tahun 2021.

Saya berharap bagi tahun 2022, warga kerja Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan akan melipat gandakan usaha bagi meningkatkan integriti masing-masing dalam usaha memelihara dan memulihara alam sekitar ciptaan Allah SWT ini. Saya berharap agar semua warga kerja dapat memberikan komitmen yang berterusan demi menggalas amanah yang diberikan ini.

Sekian, terima kasih.

Hajah Azuri Azizah binti Haji Saedon
Pengarah
Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan

BARISAN PENGURUSAN

Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan

Hajah Azuri Azizah binti Haji Saedon
Pengarah Gred C54

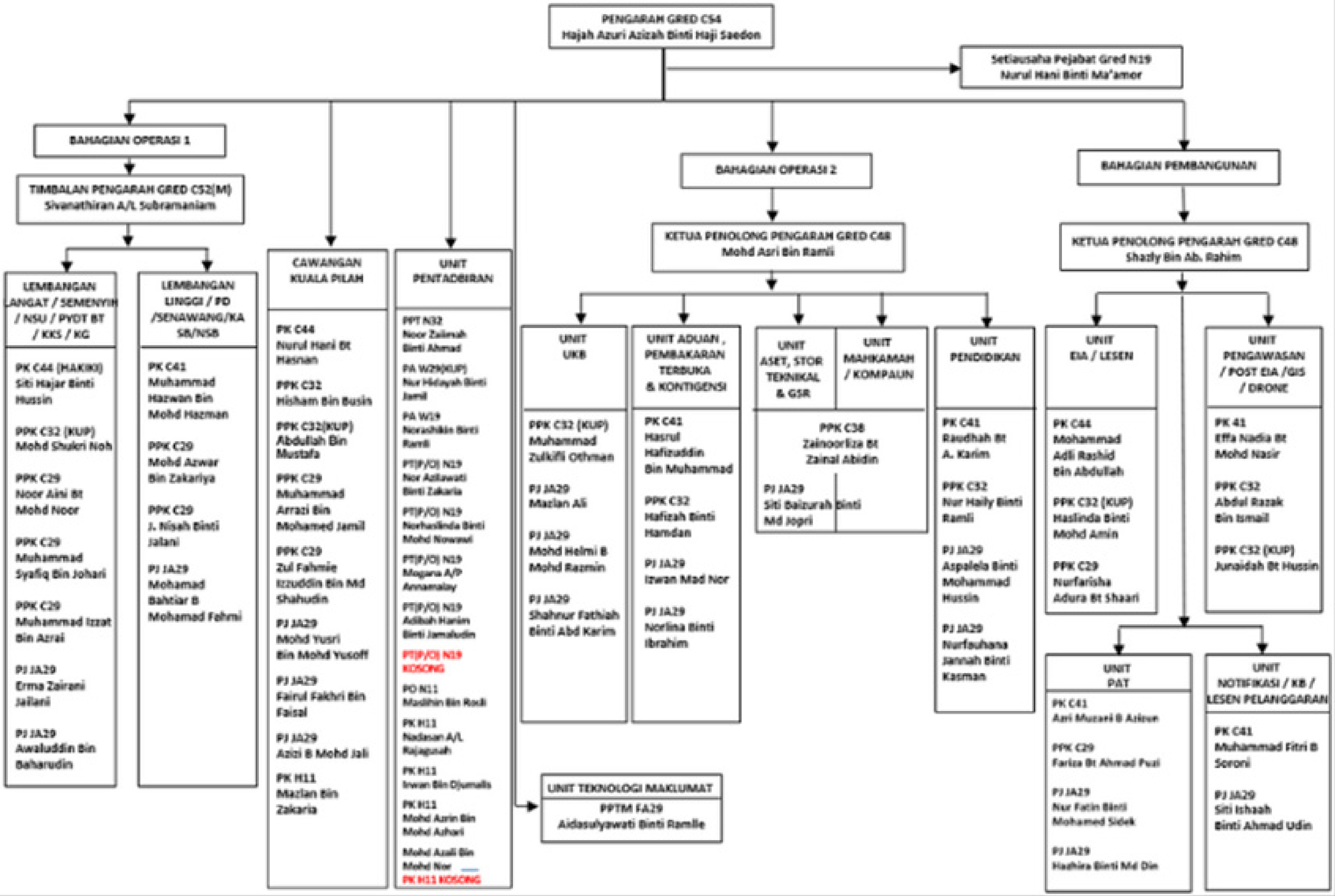
Sivanathiran a/l Subramaniam
Timbalan Pengarah Gred C52(M)
(Bahagian Operasi 1)

Mohd Asri bin Ramli
Ketua Penolong Pengarah Gred C48
(Bahagian Operasi 2)

Shazly bin Ab.Rahim
Ketua Penolong Pengarah Gred C48
(Bahagian Pembangunan)

Nurul Hani binti Hasnan
Penolong Pengarah Gred C44
(Ketua Cawangan JAS Kuala Pilah)

CARTA ORGANISASI
JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI SEMBILAN
1 DISEMBER 2021



01 Pentadbiran dan Sumber Manusia
09 Kewangan
12 Pencapaian KPI 2021 Urusan Pentadbiran dan Kewangan

Ketua Unit Pentadbiran
Puan Noor Zaiimah binti Ahmad

Unit
Unit Pentadbiran
Unit Kewangan

Jumlah Kakitangan
13 Orang

01 Pentadbiran dan Sumber Manusia

Bahagian Pentadbiran, Perkhidmatan dan Kewangan adalah bahagian khidmat sokongan yang menguruskan segala urusan berkaitan Pentadbiran Am, Perkhidmatan / Sumber Manusia dan Kewangan. Bahagian ini diketuai oleh Puan Noor Zaiimah binti Ahmad dan dibantu oleh 13 orang kakitangan di bawahnya.

Status Perjawatan

Jadual 1.1: Status Perjawatan di JAS Negeri Sembilan Tahun 2021

BIL	NAMA JAWATAN	GRED	BIL. PERJAWATAN DILULUSKAN	ISI	KOSONG
1	Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C54	1	1	-
2	Ketua Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C52	1	1	-
3	Ketua Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C48	2	2	-
4	Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C44	2	2	-
5	Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C41/44	6	6	-
6	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C38	1	1	-
7	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar / Penolong Jurutera / Pelukis Pelan	JA36/C32	1	1	-
8	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar / Penolong Jurutera / Pelukis Pelan	JA29/C29	2	2	-
9	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (TBK2)	C32	2	2	-
10	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (TBK1 dan TBK2)	C29	11	11	-
11	Penolong Jurutera / Pelukis Pelan (TBK 1 dan TBK 2)	JA29	12	12	-
12	Penolong Pegawai Tadbir (TBK 2)	N32/36	1	1	-
13	Penolong Pegawai Teknologi Maklumat (TBK 1 dan TBK 2)	FA29	1	1	-
14	Penolong Akauntan, Khas untuk Penyandang, Jawatan Hakiki Pembantu Akauntan Gred W19 (TBK 1 dan TBK 2)	W29	1	1	-
15	Pembantu Setiausaha Pejabat (TBK 1 dan TBK 2)	N19/N22/ N29/N30	1	1	-
16	Pembantu Tadbir (Perkeranian / Operasi) (TBK 1 dan TBK 2)	N19/N22/ N26	5	4	1
17	Pembantu Akauntan (TBK 1 dan TBK 2)	W19/W22 /W26	1	1	-
18	Pembantu Operasi (TBK 1 dan TBK 2)	H11/H14/ H16	1	1	-
19	Pemandu Kenderaan (TBK 1 dan TBK 2)	H11/H14/ H16	5	4	1
JUMLAH KESELURUHAN			**57**	**55**	**2**

Jadual 1.2: Status Perjawatan di Cawangan Kuala Pilah Tahun 2021

BIL	NAMA JAWATAN	GRED	BIL. PERJAWATAN DILULUSKAN	ISI	KOSONG
1	Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar	C44	1	1	-
2	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (TBK 2)	C32/C38	1	1	-
3	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (TBK 1 dan TBK 2)	C29	3	3	-
4	Penolong Jurutera / Pelukis Pelan (TBK 1 dan TBK 2)	JA29	3	3	-
5	Pemandu Kenderaan (TBK 1 dan TBK 2)	H11/H14/ H16	1	1	-
JUMLAH KESELURUHAN			**9**	**9**	**-**

Kedudukan Jawatan

Jadual 1.3: Kedudukan Jawatan di JAS Negeri Sembilan

BIL	SENARAI JAWATAN	BIL JAWATAN			NAMA PEGAWAI
		LULUS	ISI	KOSONG	
1	Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C54)	1	1	-	1. Hajah Azuri Azizah binti Haji Saedon
2	Ketua Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C48/C52)	1	1	-	1. Sivanathiran a/l Subramaniam
3	Ketua Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C48)	2	2	-	1. Shazly bin Ab Rahim 2. Mohd Asri bin Ramli
4	Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C44)	2	2	-	1. Mohammad Adli Rashid bin Abdullah 2. Siti Hajar binti Hussain
5	Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C41/C44)	6	6	-	1. Muhammad Fitri bin Soroni 2. Azri Muzani bin Azizun 3. Hasrul Hafizuddin bin Muhammad 4. Muhammad Hazwan bin Mohd Hazman 5. Effa Nadia binti Mohd Nasir 6. Raudhah binti A.Karim

BIL	SENARAI JAWATAN	BIL JAWATAN			NAMA PEGAWAI
		LULUS	ISI	KOSONG	
6	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C38)	1	1	-	Zainoorliza binti Zainal Abidin
7	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar / Penolong Jurutera / Pelukis Pelan (Gred JA36/C32)	1	1	-	Nur Haily binti Ramli
8	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar / Penolong Jurutera / Pelukis Pelan (Gred JA29/C29)	2	2	-	1. Siti Baizurah binti Md Jopri Mohd Awaluddin bin Baharudin
9	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C32)	2	2	-	1. Abdul Razak bin Ismail 2. Hafizah binti Hamdan
10	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C29)	11	11	-	1. Mohd Shukri bin Noh 2. Haslinda binti Mohd Amin 3. Muhammad Zulkifli bin Othman 4. Junaidah binti Hussin 5. Mohd Azwar bin Zakariya 6. Noor Aini binti Mohd Noor 7. J. Nisah binti Jalani 8. Muhammad Syafiq bin Johari 9. Nur Farisha Adura binti Shaari 10. Fariza binti Ahmad Puzi 11. Muhammad Izzat bin Azrai
11	Penolong Jurutera / Pelukis Pelan (Gred JA29)	12	12	-	1. Siti Ishaah binti Ahmad Udin 2. Aspalela binti Mohammad Hussin 3. Nurfauhana Jannah binti Kasman 4. Shahnur Fathiah binti Abd Karim 5. Nur Fatin binti Mohamed Sidek 6. Erma Zairani binti Jailani 7. Norlina binti Ibrahim 8. Izwan bin Md Nor 9. Mohamad Bahtiar bin Mohamad Fahmi

BIL	SENARAI JAWATAN	BIL JAWATAN			NAMA PEGAWAI
		LULUS	ISI	KOSONG	
					1. Mohd Helmi bin Mohd Razmin 2. Mazlan bin Ali 3. Hazhira binti Md Din
12	Penolong Pegawai Tadbir (Gred N32)	1	1	-	1. Noor Zaiimah binti Ahmad
13	Penolong Pegawai Teknologi Maklumat (Gred FA29)	1	1	-	1. Aidasulyawati binti Ramlle
14	Penolong Akauntan, Khas untuk Penyandang, Jawatan Hakiki Pembantu Akauntan Gred W19 (Gred W29)	1	1	-	1. Nur Hidayah binti Jamil
15	Pembantu Setiausaha Pejabat (Gred N19)	1	1	-	1. Nurul Hani binti Ma'amor
16	Pembantu Tadbir (Perkeranian / Operasi) (Gred N19)	5	4	1	1. Nor Azilawati binti Zakaria 2. Mogana a/p Annamalay 3. Nor Haslinda binti Mohd Nowawi 4. Adibah Hanim binti Jamaluddin 5. Kosong
17	Pembantu Akauntan (Gred W19)	1	1	-	1. Norashikin binti Ramli
18	Pembantu Operasi (Gred N11)	1	1	-	1. Maslihin bin Rosli
19	Pemandu Kenderaan (Gred H11)	5	4	1	1. Nadasan a/l Rajagusah 2. Irwan bin Djumalis 3. Mohd Azrin bin Mohd Azhari 4. Mohd Azali bin Mohd Nor 5. Kosong
JUMLAH		**57**	**55**	**2**	

Jadual 1.4: Kedudukan Jawatan di Cawangan Kuala Pilah

BIL	SENARAI JAWATAN	BIL JAWATAN			NAMA PEGAWAI
		LULUS	ISI	KOSONG	
1	Penolong Pengarah, Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C44)	1	1	-	1. Nurul Hani binti Hasnan
2	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C32)	1	1	-	1. Hisham bin Busin
3	Penolong Pegawai Kawalan Alam Sekitar (Gred C29)	3	3	-	1. Abdullah bin Mustafa 2. Muhammad Arrazi bin Mohamed Jamil 3. Zul Fahmie Izzuddin bin Md Shahudin
4	Penolong Jurutera / Pelukis Pelan (Gred JA29)	3	3	-	1. Mohd Yusri bin Mohd Yusoff 2. Fairul Fakhri bin Faisal 3. Mohd Azizi bin Mohd Jali
5	Pemandu Kenderaan (Gred H11)	1	1	-	1. Mazlan bin Zakaria
	JUMLAH	**9**	**9**	**-**	

Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC)

Bagi Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) tahun 2021, seramai lima (5) orang pegawai dan kakitangan JAS Negeri Sembilan telah dipilih untuk menerima anugerah ini. Berikut adalah pegawai penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) tahun 2021:

Encik Abdul Razak bin Ismail
PPK C32

Encik Mohd Azwar bin Zakariya
PPK C29

Puan Adibah Hanim binti Jamaludin
PT (P/O) N19

Puan Nurfauhana Jannah binti Kasman
PJ JA29

Encik Mazlan bin Zakaria
Pemandu H11

KEWANGAN

Jadual 1.5: Prestasi Peruntukan dan Perbelanjaan Mengurus

BIL	PERIHAL	PERUNTUKAN 2021 (RM)	PERBELANJAAN 2021 (RM)	PERATUS PERBELANJAAN (%)
1	11000: Gaji Pokok	2,480,000.00	2,610,409.04	105.26
2	12000: Elaun	618,000.00	737,049.53	119.26
3	13000: KWSP	49,000.00	61,856.00	126.24
4	14000: OT	196,000.46	196,000.46	100.00
5	15000: Bayaran Balik	59,701.35	59,701.35	100.00
6	17000: BKK	64,600.00	64,600.00	100.00
7	21000: TnT	66,375.00	66,375.00	100.00
8	22000: Perpindahan	1,290.00	1,290.00	100.00
9	23000: Utiliti	148,888.00	155,956.24	104.75
10	24000: Sewaan Bangunan / Mesin Fotostat	755,287.20	755,287.20	100.00
11	25000: Bahan Makanan & Minuman	997.00	997.00	100.00
12	26000: Minyak Kenderaan	40,000.00	34,797.37	86.99
13	27000: Bekalan Pejabat	47,660.00	47,735.90	100.16
14	28000: Pembersihan Bangunan	79,339.68	79,339.68	100.00
15	28000: Penyelenggaraan & Pembaikan	37,507.97	37,507.97	100.00
16	29000: Pengurusan	8,806.60	8,806.60	100.00
17	29000: Pelajar Industri	3,600.00	3,600.00	100.00
18	29000: Program Hari Kesedaran	7,000.00	7,000.00	100.00
19	27000: Bekalan DSK	3,000.00	3,000.00	100.00
20	28000: Penyelenggaraan ICT	3,000.00	3,000.00	100.00
21	29000: DSK	6,000.00	6,000.00	100.00
22	29000: Penerbitan	2,000.00	2,000.00	100.00
23	29000: SLAAS	3,000.00	3,000.00	100.00
24	35000: Aset Alih Kerajaan (Keperluan Pejabat)	26,353.00	26,353.00	100.00

Jadual 1.6: Prestasi Peruntukan dan Perbelanjaan Pembangunan (P33)

BIL	PERIHAL PROJEK	PERUNTUKAN 2021 (RM)	PERBELANJAAN 2021 (RM)	PERATUS PERBELANJAAN (%)
1	(Projek OS27 & OS29) Program Pencegahan dan Pemantaun Kebakaran Tanah Gambut serta Kawasan Lain Berisiko Kebakaran untuk Mengatasi Jerebu	50,400.00	50,399.00	99.99
2	(Projek OS27) Pemantapan Smart Enforcement bagi Jabatan Alam Sekitar Melalui Pendekatan Forensik, Teknologi dan Saintifik	6,000.00	5,998.00	99.96
3	(Projek OS27 & OS35) Memperkasakan Pengurusan, Pengawasan dan Penguatkuasaan Alam Sekitar Menerusi Penggunaan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) Jabatan Alam Sekitar	12,580.00	12,580.00	100.00
4	(Projek OS27 & OS29) Memperkasakan Analitis Data Geospatial dalam Pengurusan Alam Sekitar	2,000.00	2,000.00	100.00

Kutipan Hasil

KOD AKAUN	JAN	FEB	MAC	APRIL	MEI	JUN	JULAI	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
B0111101	-	-	-	-	-	-	3,893.48	-	-	-	-	-	3,893.48
B0112101	-	-	-	-	-	-	156.90	-	-	-	-	-	156.90
B0112102	-	-	-	-	-	-	294.19	-	-	-	-	-	294.19
0112199	-	-	-	-	-	-	539.36	-	-	-	-	-	539.36
B0115199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	20.00
H0171408	2,000.00	31,304.25	48,640.27	4,100.00	13,019.52	-	84,591.45	15,678.40	500.00	2,000.00	3,125.44	-	204,959.33
H0176199	10,200.00	31,000.00	46,900.00	44,550.00	48,650.00	250.00	45,000.00	60,500.00	8,500.00	19,500.00	25,500.00	66,100.00	406,650.00
H0181101	-	-	-	-	-	18.70	-	-	-	-	-	-	18.70
H0273199	-	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.00
H0273301	-	-	7,660.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,660.00
JUMLAH	**12,200.00**	**62,384.25**	**103,200.27**	**48,650.00**	**61,669.52**	**268.70**	**134,475.38**	**76,178.40**	**9,000.00**	**21,520.00**	**28,625.44**	**66,100.00**	**624,271.96**

Jadual 1.7: Jadual Kutipan Hasil JAS Negeri Sembilan (RM)

PENCAPAIAN KPI 2021 URUSAN PENTADBIRAN DAN KEWANGAN

A. Urusan Pentadbiran

BIL	PETUNJUK PRESTASI UTAMA	SASARAN	PENCAPAIAN
1	Laporan Program Pengukuhan Integriti (Baru)	Setiap Bulan	100%
2	Laporan CRM dan PIO	2 Kali Setahun (Jan dan Julai)	100%
3	Laporan Surat Tunjuk Sebab dan Tatatertib	Setiap Suku Tahun	100%
4	Laporan Pemantauan Waktu Bekerja	Setiap 4 Bulan	100%
5	Laporan Penglibatan Pegawai Dalam Perniagaan Atas Talian	Setiap Suku Tahun	100%
6	Laporan Penglibatan Pegawai Terlibat Dengan Politik	Disember Setiap Tahun	100%

Jadual 1.8: Pencapaian Urusan Pentadbiran JAS Negeri Sembilan

B. Urusan Perkhidmatan

BIL	PETUNJUK PRESTASI UTAMA	SASARAN	PENCAPAIAN
1	Laporan Perjawatan	Minggu Pertama Setiap Bulan	100%
2	Laporan Kad Perakam Waktu	Minggu Pertama Setiap Bulan	100%

Jadual 1.9: Pencapaian Urusan Perkhidmatan JAS Negeri Sembilan

C. Pengurusan Aset Alih, Aset Tetap dan Stor

BIL	PETUNJUK PRESTASI UTAMA	SASARAN	PENCAPAIAN
1	Laporan JKPAK, JKPAK Fasiliti dan Aset Tak Ketara	Setiap Suku Tahun	100%
2	Mesyuarat JKPAK	Setiap Suku Tahun	100%
3	Laporan Eksekutif Pengurusan Aset Alih, Aset Tetap dan Stor	Sebelum 15 Jan Setiap Tahun	100%
4	Laporan Cerakinan Bahan Api	Minggu Pertama Setiap Bulan	100%

Jadual 1.10: Pencapaian Pengurusan Aset Alih, Aset Tetap dan Stor

D. Pengurusan Kewangan

	PETUNJUK PRESTASI UTAMA	SASARAN	PENCAPAIAN
1	Laporan JPKA	Setiap Suku Tahun	100%
2	Mesyuarat JPKA	Setiap Suku Tahun	100%
3	Laporan Kira-Kira Wang Tunai (KKWT)	8hb Setiap Bulan	100%
4	Laporan Belanja Mengurus	1hb Setiap Bulan	100%
5	Laporan Pembayaran Bil 14 Hari	1hb dan 15hb Setiap Bulan	100%
6	Penyata Penyesuaian Hasil, Amanah dan Mengurus	7 Hari Daripada Tarikh Buletin eSPKB	100%
7	Penyata Perubahan Gaji (SG 20)	Sebelum 13hb (Mengikut Tarikh Ditetapkan AG)	100%
8	Bayaran Kepada Pembekal	14 Hari Daripada Tarikh Kunci Masuk Pembekal Dalam Sistem eP	100%

Jadual 1.11: Pencapaian Pengurusan Kewangan

15 Kawalan Premis Yang Ditetapkan (PYDT)
16 Kawalan Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT)
17 Penguatkuasaan ke atas Punca Bergerak
19 Aduan
21 Tindakan Notis Arahan / Kompaun / Mahkamah

Ketua Bahagian Operasi 1
Encik Sivanathiran a/l Subramaniam

Unit
Unit Lembangan Langat / Semenyih / NSU / PYDT BT / KKS / KG
Unit Lebangan Linggi / PD / Senawang / KASB / NSB

Jumlah Pegawai dan Kakitangan
11 Orang

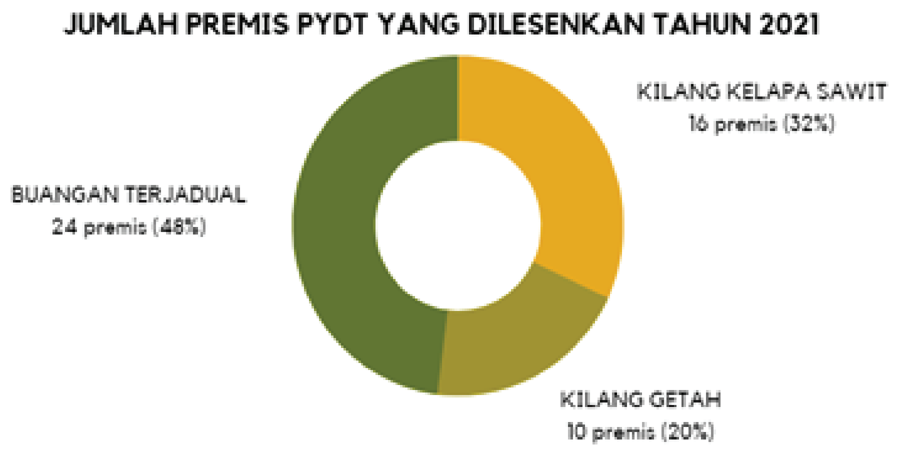
Ketua Bahagian Operasi 2
Encik Mohd Asri bin Ramli

Unit
Unit Kenderaan Bermotor
Unit Aduan / Pembakaran Terbuka & Kontigensi
Unit Pendidikan
Unit Aset / Stor Teknikal & GSR
Unit Mahkamah / Kompaun

Jumlah Pegawai dan Kakitangan
14 Orang

KAWALAN PREMIS YANG DITETAPKAN (PYDT)

Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan menjalankan penguatkuasaan terhadap premis di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 yang tertakluk di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Premis Yang Ditetapkan) iaitu Kilang Getah Asli Mentah, Kilang Kelapa Sawit Mentah dan Premis Pengendali Buangan Terjadual.



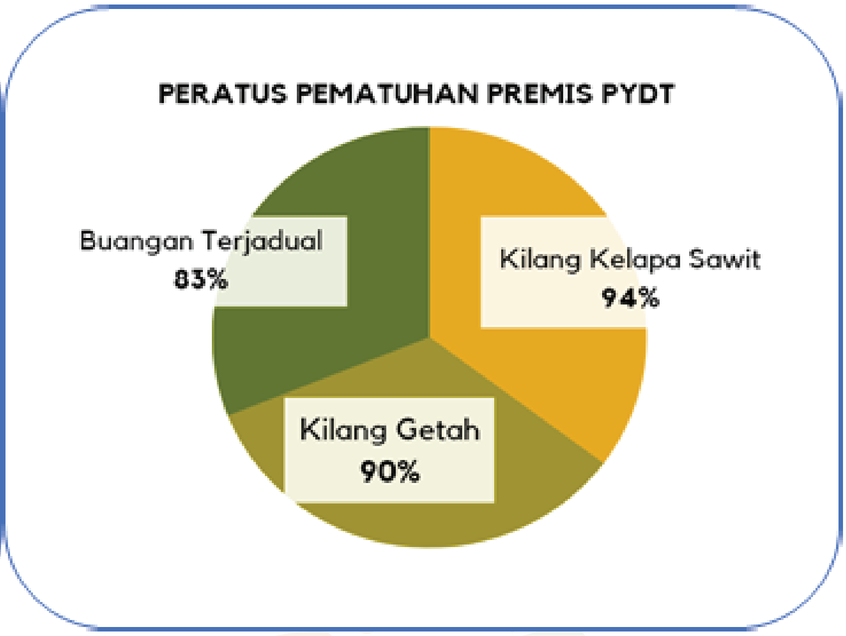
Rajah 2.1: Jumlah Premis PYDT Yang Dilesenkan Tahun 2021

PENGENDALI BUANGAN TERJADUAL PYDT 2021

BIL	JENIS LESEN	BILANGAN
1	PEMBAWA YANG DITETAPKAN	22
2	KEMUDAHAN PEMEROLEHAN KEMBALI LUAR TAPAK	18
3	KEMUDAHAN PEMEROLEHAN KEMBALI LUAR TAPAK SEPARA (E-WASTE)	5
4	KEMUDAHAN PEMEROLEHAN KEMBALI LUAR TAPAK (PENSTERILAN DENGAN MENGGUNAKAN OZON)	1
5	KEMUDAHAN PEMEROLEHAN KEMBALI LUAR TAPAK (GELOMBANG MIKRO-CWTC)	1
6	PENUNU BUANGAN TERJADUAL INCINERATOR 1	1
7	KEMUDAHAN LOJI SOLIDIFIKASI	1
8	KEMUDAHAN LOJI FIZIKAL DAN KIMIA (PCT)	1
9	PENUNU BUANGAN TERJADUAL SCHEDULE WASTE TO ENERGY (SWTE)	1
10	TAPAK PELUPUSAN SELAMAT	1
11	KEMUDAHAN PENSTORAN LUAR TAPAK	1
	JUMLAH	53

Rajah 2.2: Pengendali Buangan Terjadual PYDT Tahun 2021

Rajah 2.3: Jumlah Lawatan Premis PYDT Tahun 2021

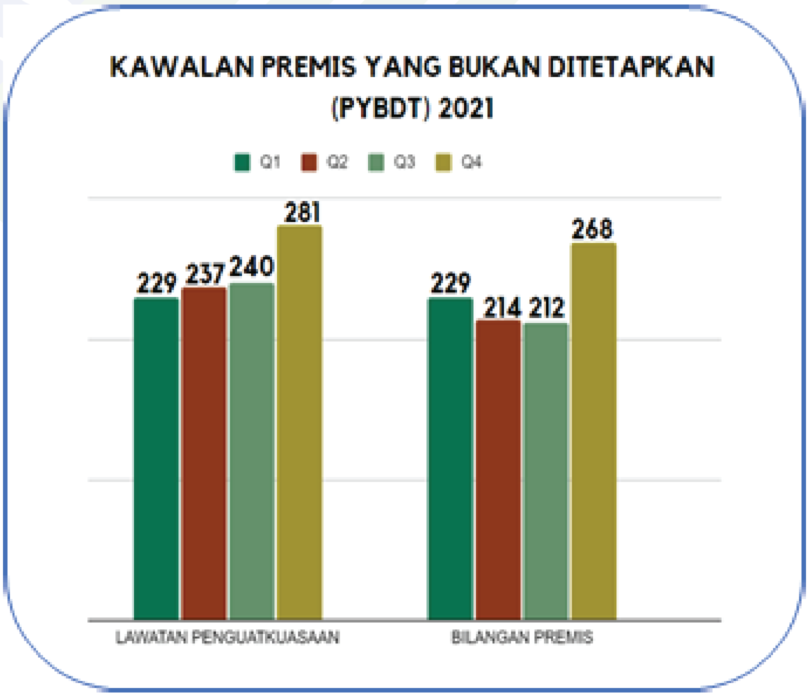


Rajah 2.4: Peratus Pematuhan Premis PYDT Tahun 2021

KAWALAN PREMIS YANG BUKAN DITETAPKAN (PYDT)

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, Jelebu, Tampin).

Pada tahun 2021, sebanyak 987 lawatan penguatkuasaan telah dijalankan oleh penguat kuasa Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan ke atas Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT)



Rajah 2.5: Kawalan Premis Yang Bukan Ditetapkan (PYBDT) 2021

PENGUATKUASAAN KE ATAS PUNCA BERGERAK

➤ Program kawalan pelepasan asap hitam kenderaan diesel

Program penguatkuasaan Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan di bawah Peraturan 11, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Diesel) 1996 telah dilaksanakan oleh Unit Kenderaan Bermotor (UKB). Kenderaan yang menggunakan bahan api diesel hendaklah memastikan tahap pelepasan asap hitam adalah tidak melebih 50 HSU%.

PROGRAM KAWALAN PELEPASAN ASAP HITAM KENDERAAN DIESEL TAHUN 2021

Perincian Ops Statik	Bilangan
Bil. Operasi	25
Bil. Kenderaan Diperiksa	877
Bil. Kenderaan Diuji	148
Bil. Kenderaan Dikompaun	15
Bil. Kenderaan Patuh	863
Bil. Kenderaan Diarah Diuji Semula	55

Rajah 2.6: Program Kawalan Pelepasan Asap Hitam Kenderaan Diesel Tahun 2021

➤ Program kawalan pelepasan CO/HC kenderaan petrol

Program penguatkuasaan bagi mengawal tahap pelepasan asap kenderaan menggunakan bahan api petrol juga dilaksanakan oleh Unit Kenderaan Bermotor (UKB) Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan. Tujuan program ini adalah bagi mengawal tahap pelepasan asap kenderaan yang menggunakan bahan api petrol mengikut Peraturan 10, Jadual Keempat, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan Daripada Enjin Petrol) 1996, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974. Pengujian pelepasan asap kenderaan menggunakan bahan api petrol ini diuji dengan memastikan dua (2) jenis gas iaitu karbon monoksida (CO) dan hidrokarbon (HC) tidak melebihi standard yang ditetapkan.

➤ Program kawalan pelepasan bunyi bising dari motosikal

Program penguatkuasaan kawalan pelepasan bunyi bising dari motosikal pada tahun 2020 juga telah dilaksanakan oleh Unit Kenderaan Bermotor (UKB) Jabatan Alam Sekitar Negeri sembilan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Bunyi Bising Kenderaan Motor) 1987.

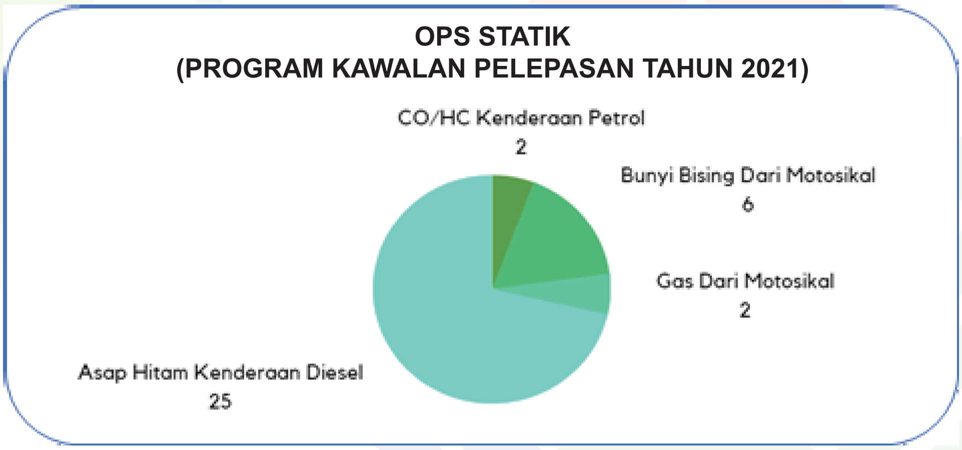
Program kawalan pelepasan gas dari motosikal

Program penguatkuasaan ke atas pelepasan gas dari motosikal juga telah dilaksanakan Unit Kenderaan Bermotor (UKB) untuk memastikan pelepasan gas dari motosikal mematuhi Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kawalan Pelepasan daripada Motosikal) 2003, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

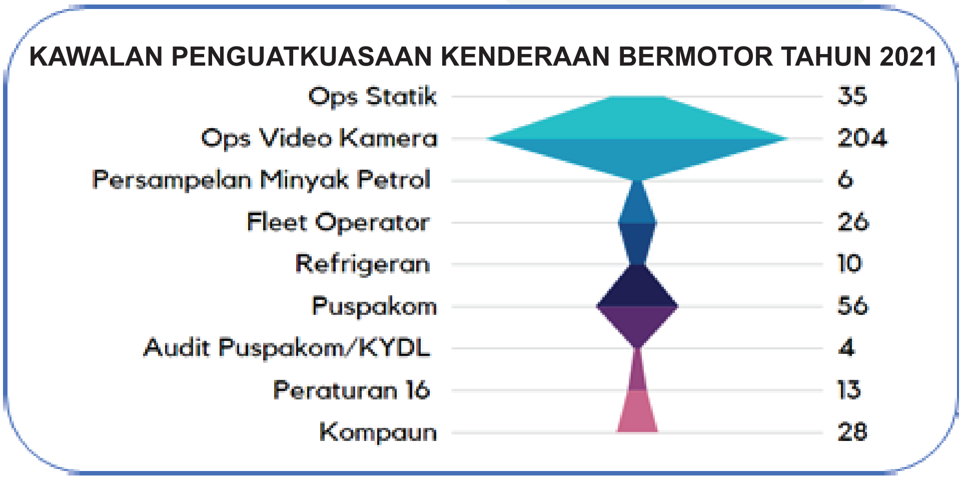
Lain-lain program kawalan kenderaan bermotor

Program-program lain yang dijalankan Unit Kenderaan Bermotor (UKB) adalah 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, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

Pemeriksaan asap oleh pengendali berkumpulan secara berkala di Kemudahan Yang Diluluskan (KYDL) oleh Jabatan Alam Sekitar sentiasa dipantau dan direkodkan bagi memastikan kenderaan-kenderaan yang dikendalikan mematuhi standard pelepasan asap yang telah ditetapkan.



Rajah 2.7: Ops Statik Tahun 2021 (Program Kawalan Pelepasan)

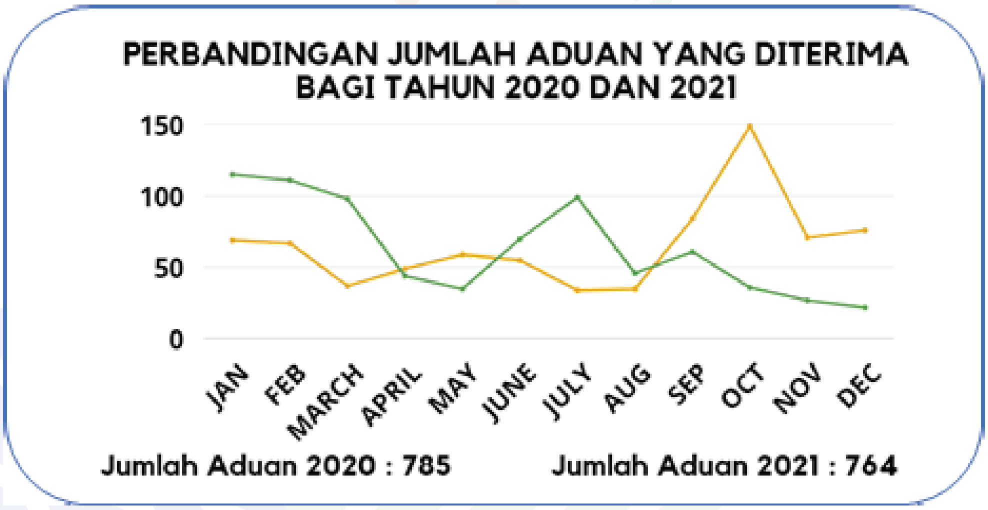


Rajah 2.8: Kawalan Penguatkuasaan Kenderaan Bermotor Tahun 2021

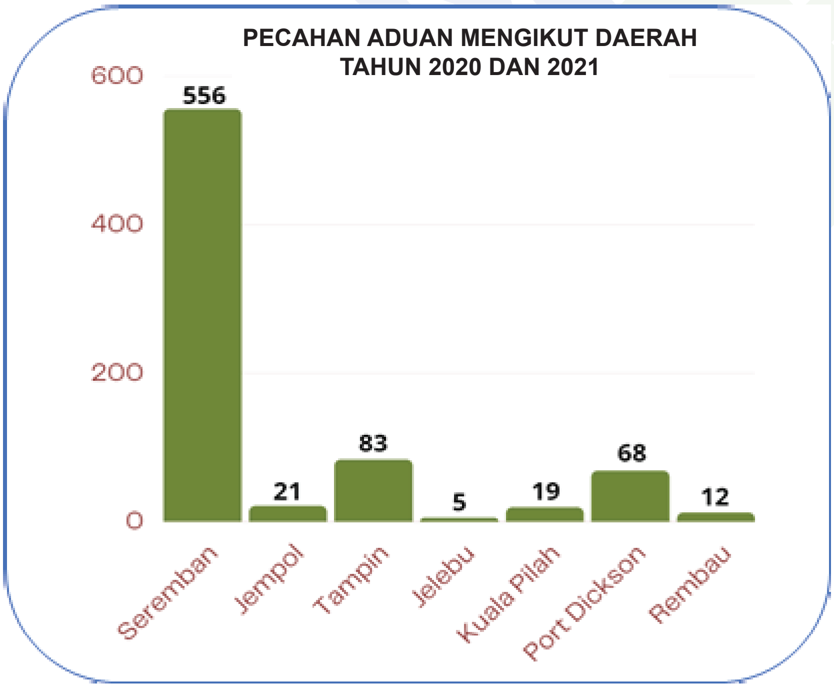
ADUAN

Unit Aduan, Kontigensi & Pembakaran Terbuka JAS Negeri Sembilan telah menerima aduan daripada pelbagai pihak samaada 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 di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

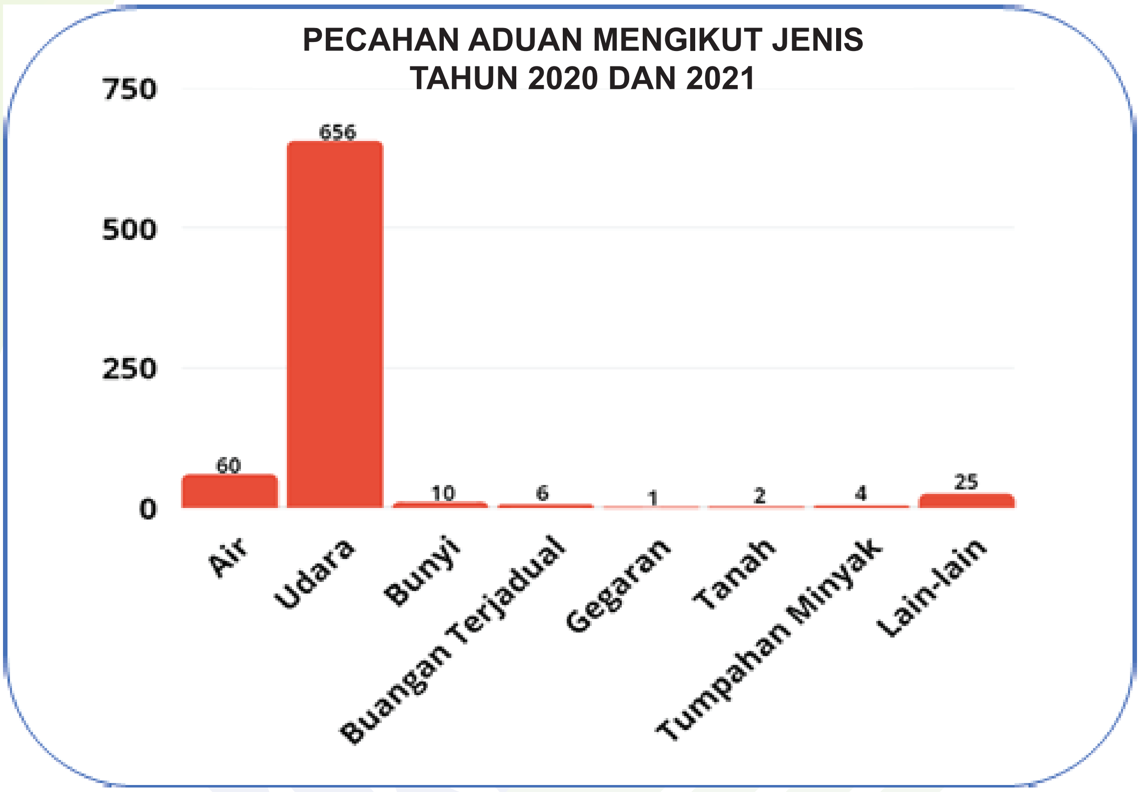
Antara lokasi yang sering dikesan melakukan adalah di ladang getah, hutan, belukar, tapak kutipan sisa pepejal, ladang kelapa sawit, tapak pembinaan, ladang getah dan lain-lain. Pengesanan pembakaran terbuka dikawasan tersebut akan dikesan dan dicerap melalui satelit yang dipantau dan dilaporkan oleh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



Rajah 2.9: Perbandingan Jumlah Aduan yang Diterima Bagi Tahun 2020 dan 2021



Rajah 2.10: Pecahan Aduan Mengikut Daerah Tahun 2020 Dan 2021

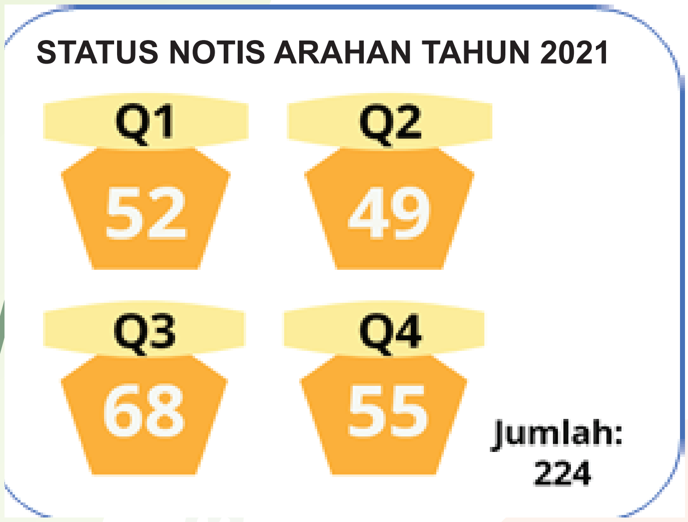


Rajah 2.11: Pecahan Aduan Mengikut Jenis Tahun 2020 Dan 2021

TINDAKAN NOTIS ARAHAN / KOMPAUN / MAHKAMAH

Notis Arahan

Pada tahun 2021, Jabatan telah mengeluarkan sebanyak dua ratus dua puluh empat (224) 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.



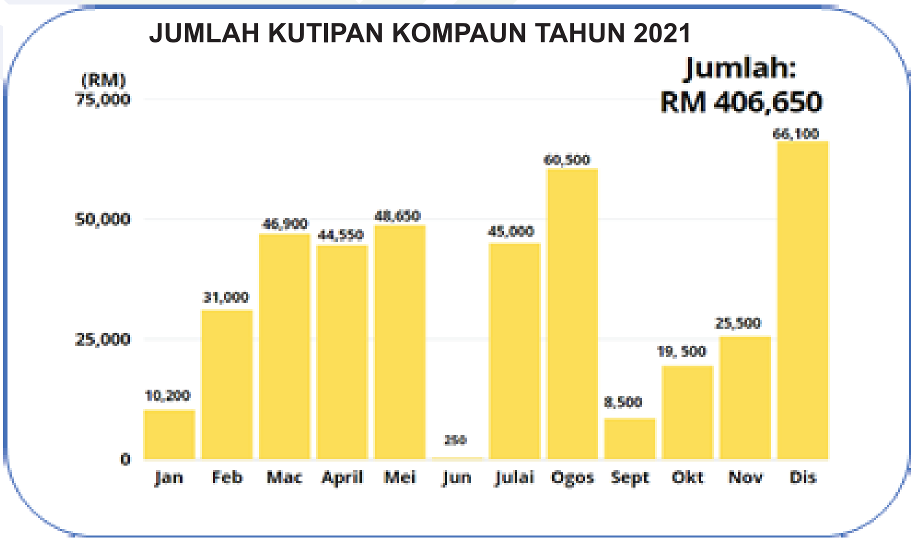
Rajah 2.12: Status Notis Arahan Tahun 2021

Rajah 2.13: Punca Notis Arahan Tahun 2021

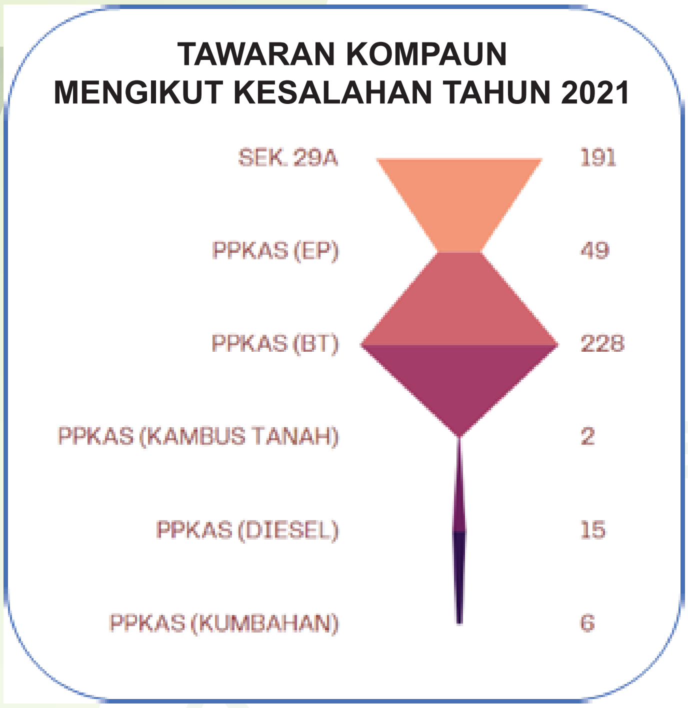
Kompaun

Susulan dari siasatan penguatkuasaan yang dilakukan oleh Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan, Jabatan telah mengeluarkan tawaran kompaun kepada premis / pemilik yang melakukan kesalahan di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Peraturan-Peraturan di bawahnya. Sepanjang tahun 2021, sejumlah 491 kompaun telah dikeluarkan dan jumlah kutipan kompaun adalah sebanyak RM 406,650.00.

Rajah 2.14: Status Pengeluaran Kompaun Tahun 2021



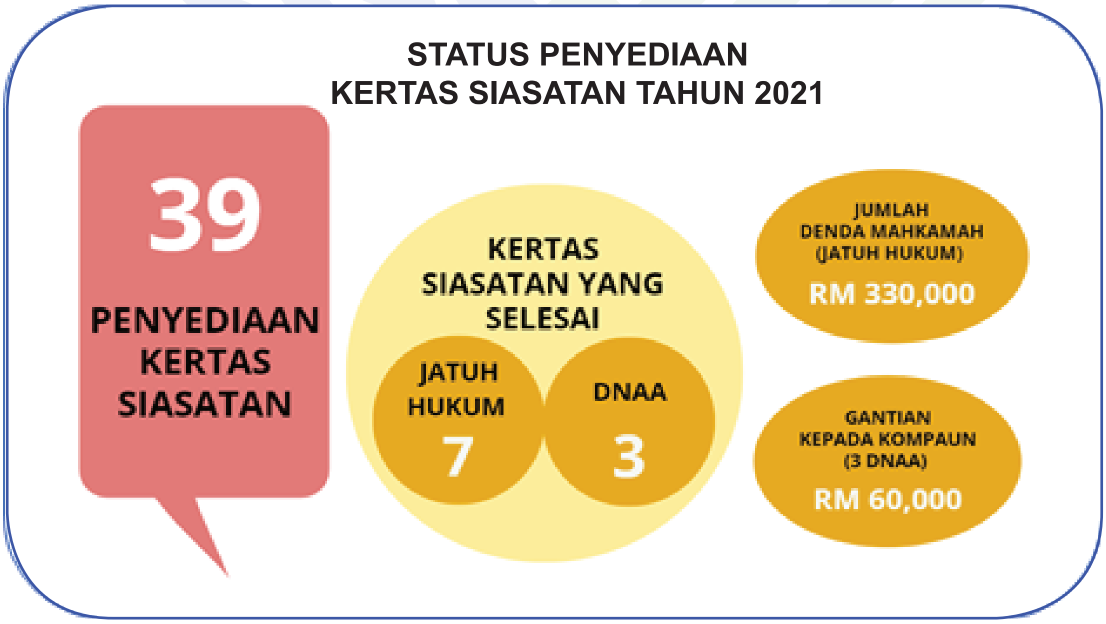
Rajah 2.15: Jumlah Kutipan Kompaun Tahuhn 2021



Rajah 2.16: Tawaran Kompaun Mengikut Kesalahan Tahun 2021

Mahkamah

Sepanjang tahun 2021, sebanyak tiga puluh sembilan (39) kertas siasatan telah diambil tindakan mahkamah dan dari jumlah tersebut, sejumlah tujuh (7) kes telah selesai dan dikenakan hukuman denda di mahkamah. Jumlah keseluruhan hukuman denda yang dikenakan adalah sebanyak RM 330,000.00.



Rajah 2.17: Status Penyediaan Kertas Siasatan Tahun 2021

03 PENILAIAN KESAN ALAM SEKITAR DAN INPUT PEMBANGUNAN

24 Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA)
25 Penguatkuasaan dan Pemantauan Post-EIA
27 Input Pembangunan
28 Kebenaran Bertulis dan Notifikasi

Ketua Bahagian Pembangunan

Encik Shazly bin Ab. Rahim

Unit

Unit EIA / Lesen
Unit Pengawasan / Post EIA / GIS / Drone
Pelanggaran
Unit PAT (Input Pembangunan)
Unit Notifikasi / KB / Lesen

Jumlah Pegawai dan Kakitangan

12 Orang

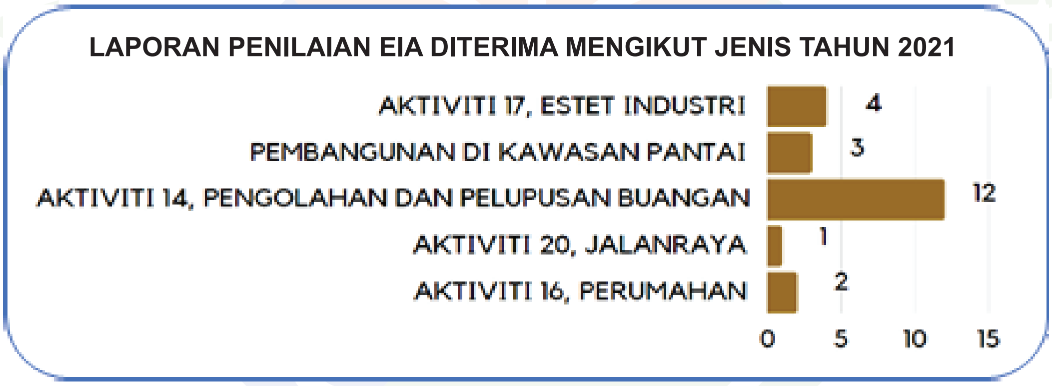
PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (EIA)

Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling atau Environmental Impact Assessment (EIA) khusus untuk mengurangkan masalah alam sekitar yang wujud daripada pelaksanaan aktiviti pembangunan dan merupakan satu alat perancangan penting dalam pengurusan pembangunan alam sekitar.

Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA) menghendaki sesuatu cadangan projek mengemukakan langkah-langkah kawalan pencemaran sebelum projek berkenaan dilaksanakan dengan memastikan kajian semua aspek kawalan pencemaran dan hakisan dikenalpasti, diteliti, dikaji dengan mengemukakan data kajian mengenai kesan-kesan kepada alam sekeliling.

Keperluan laporan Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA) ini hendaklah mengemukakan satu laporan kepada Ketua Pengarah Alam Sekeliling untuk kelulusan sesuatu projek dijalankan bertujuan memastikan Seksyen 34A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 yang telah menetapkan bahawa sesiapa yang bermaksud hendak menjalankan sesuatu aktiviti yang ditetapkan di dalam Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015 dipatuhi oleh penggerak projek.

JAS Negeri Sembilan menerima sebanyak dua puluh dua (22) laporan EIA pada tahun 2021 yang terdiri daripada 5 jenis aktiviti iaitu aktiviti estet industri, pembangunan di kawasan pantai, pengolahan dan pelupusan buangan, jalan raya dan aktiviti perumahan.



Rajah 3.1: Laporan Penilaian EIA Diterima Mengikut Jenis Tahun 2021

Dari dua puluh dua (22) laporan yang diterima, sebanyak empat belas (14) laporan telah diluluskan, tujuh (7) laporan ditolak dan satu (1) laporan ditarik semula oleh pemaju.

Asas-asas penolakan secara umum bagi kes-kes laporan EIA yang ditolak adalah seperti berikut:

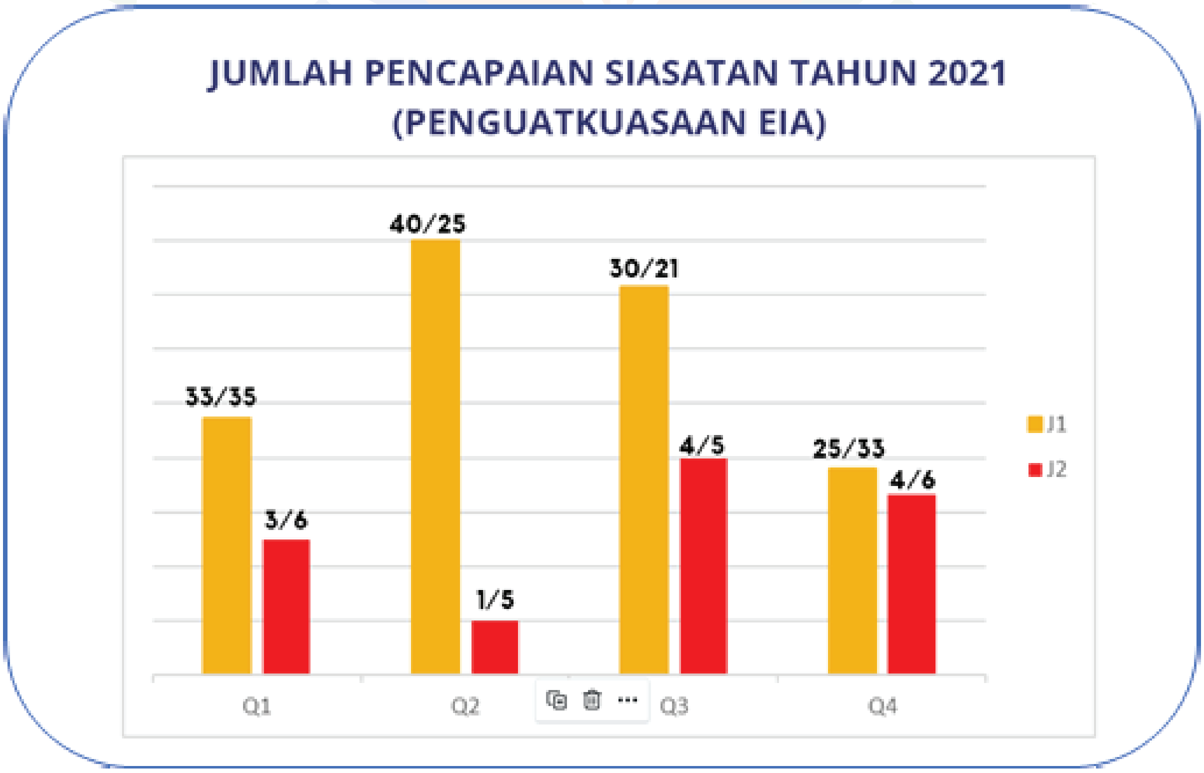
- Laporan EIA yang dikemukakan masih belum memenuhi keperluan peruntukan di bawah Seksyen 34A (2) Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

- Laporan EIA yang dikemukakan masih belum memenuhi keperluan peruntukan di bawah Seksyen 34A (4) Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

PENGUATKUASAAN DAN PEMANTAUAN POST-EIA

Penguatkuasaan dan pemantauan post-EIA adalah program tahunan merujuk kepada syarat-syarat kelulusan laporan EIA yang telah diluluskan. Berikut adalah bilangan punca keseluruhan dan pencapaian penguatkuasaan serta pemantauan post-EIA bagi tahun 2021:

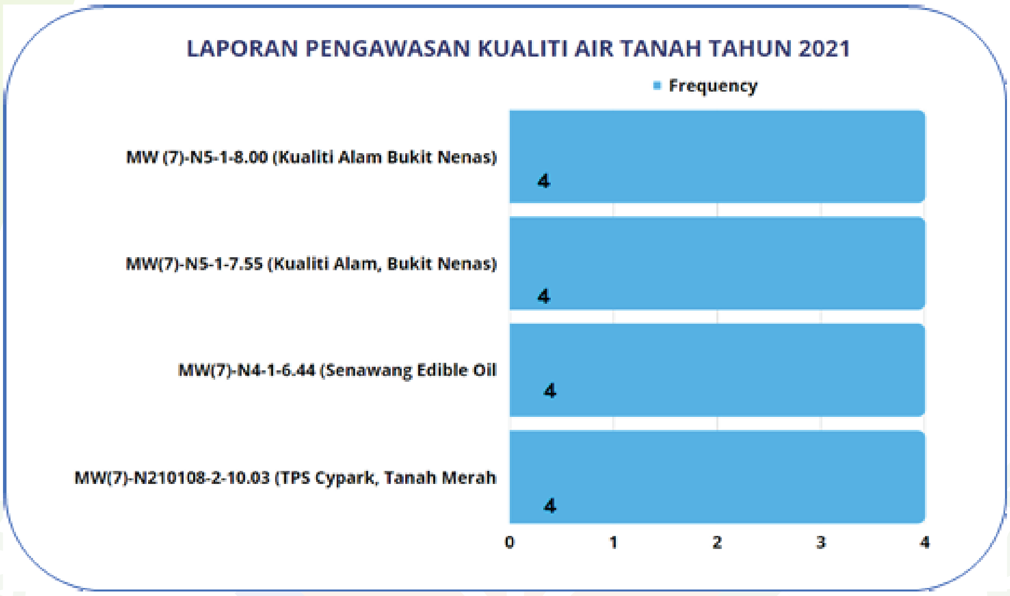
Rajah 3.2: Jumlah Keseluruhan Projek EIA Tahun 2021



Rajah 3.3: Jumlah Pencapaian Siasatan Tahun 2021 (Penguatkuasaan EIA)

Pengawasan Kualiti Air Tanah

Selain menjalankan penguatkuasaan syarat-syarat kelulusan laporan EIA, unit penguatkuasaan post-EIA juga ditugaskan menjalankan pengawasan kualiri air tanah. Berikut adalah bilangan percontohan dan frekuensi bagi pengawasan kualiti air tanah tahun 2021:



Rajah 3.4: Laporan Pengawasan Kualiti Air Tanah Tahun 2021

INPUT PEMBANGUNAN

Dalam usaha melestarikan alam sekitar, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan juga berperanan memberi input berhubung pengurusan alam sekitar dan keperluan kawalan pencemaran terhadap cadangan projek pembangunan dalam kawasan Negeri Sembilan. Input pembangunan ini adalah penting bagi melihat kesesuaian cadangan pembangunan yang dikemukakan bagi mengatasi masalah kacau ganggu dan pencemaran kepada penduduk serta alam sekitar sekiranya cadangan pembangunan tersebut dilaksanakan.

Permohonan cadangan projek tersebut dikemukakan melalui Pihak Berkuasa Tempatan, Pejabat Tanah dan Daerah, pihak industri dan lain-lain agensi kerajaan dan swasta. Permohonan yang diterima dan diproses oleh Jabatan Alam Sekitar adalah permohonan Kebenaran Merancang dan Lesen Perniagaan. Berikut adalah pencapaian Unit Input Pembangunan Tahun 2021:

PENCAPAIAN UNIT INPUT PEMBANGUNAN
BAGI TAHUN 2021

JENIS	SASARAN 2021	JUMLAH	%	SASARAN 2022
KM (OSC) (422)/ PAT (50)	400	472	118	500
LESEN PERNIAGAAN	400	291	72.75	300
LAWATAN	36	40	105.6	40
MESYUARAT	96	83	86.9	80
PRA-RUNDINGAN	40	38	95	40

Rajah 3.5: Pencapaian unit Input Pembangunan Bagi Tahun 2021

Garispanduan Environmental Essentials for Sitting of Industries in Malaysia (EESIM) 2017 bagi menggantikan Guidelines Sitting and Zoning of Industries and Residential Areas (SZIRA) 2012 digunapakai oleh JAS Negeri Sembilan bagi memproses permohonan Kebenaran Merancang (KM) dan Lesen Perniagaan (LP) yang dikemukakan.
Setiap jenis aktiviti pembangunan industri yang dicadangkan akan diteliti dan dikaji bagi mengenal pasti impak-impak alam sekitar melalui keperluan teknologi, alat kawalan pencemaran dan pengurusan buangan terjadual yang berkesan seterusnya memastikan kesesuaian tapak cadangan pembangunan mematuhi garispanduan EESIM 2017 dan juga SZIRA 2012.
Pihak Kerajaan Negeri, Pihak Berkuasa Tempatan dan PLAN Malaysia akan merujuk garispanduan EESIM 2017 dan SZIRA 2012 dalam merancang dan menentukan kawasan pembangunan industri dan penempatan industri yang dicadangkan.

KEBENARAN BERTULIS DAN NOTIFIKASI

➤ Kebenaran Bertulis Seksyen 19, Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 (AKAS 1974)

Setiap kenderaan, kapal atau premis sebagai Pembawa atau Premis Yang Ditetapkan (PYDT) sebelum ia boleh dilesenkan di bawah Seksyen 18, AKAS, 1974 dikehendaki mendapat Kebenaran Bertulis daripada Ketua Pengarah Alam Sekeliling terlebih dahulu. Kegagalan mendapat kebenaran bertulis boleh disabitkan kesalahan di bawah Seksyen 19, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 yang menetapkan larangan terhadap menyebabkan kenderaan, kapal atau premis menjadi pembawa yang ditetapkan atau premis yang ditetapkan.

Premis PYDT yang dilesenkan untuk menjalankan aktiviti pemerolehan kembali, pengangkutan dan pengurusan semua buangan terjadual hendaklah mematuhi Jadual Pertama, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005.

Sepanjang tahun 2021, Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan telah menerima dan memproses sebanyak dua puluh sembilan (29) permohonan Kebenaran Bertulis di bawah Seksyen 19, AKAS 1974.

PERMOHONAN PINDAAN DI BAWAH SEKSYEN 19, AKAS 1974:

PYDT (KKS)	13
PYDT (KG)	7
PYDT (BT)	9
JUMLAH	29

Rajah 3.6: Permohonan Pindaan Di Bawah Seksyen 19, Akas 1974

Pemberitahuan Bertulis (Notifikasi) Di Bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009 Dan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014

Premis-premis yang ingin menjalankan kerja-kerja pemasangan baru Sistem Pengolahan Efluen Perindustrian (SPEP) dan Sistem Kawalan Pencemaran Udara (SKPU) juga menaiktaraf SPEP dan SKPU sedia ada perlu mengemukakan permohonan Pemberitahuan Bertulis di bawah Peraturan-peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Effluen Perindustrian) 2009 dan Peraturan-peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 2014 bagi memastikan pematuhan sepenuhnya peraturan berkaitan.

Permohonan notifikasi yang diterima pada tahun 2021:

Alat Pembakaran Bahan Api (APB): 58
Sistem Kawalan Pencemaran Udara (SKPU): 92
Sistem Kawalan Pencemaran Efluen (SKPE): 33
Loji Kumbahan: 8
Sistem Pengolahan Larut Resapan: 0
JUMLAH PERMOHONAN: 191

Rajah 3.7: Permohonan Notifikasi Yang Di Terima pada Tahun 2021

30 Ceramah, Taklimat dan Pameran Alam Sekitar
33 Sambutan Hari Bumi
34 Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia
35 Sambutan Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia
36 Sekolah Lestari – Anugerah Alam Sekitar (SLAAS)
37 Sambutan Hari Alam Sekitar Negara
38 Program Pengumpulan Buangan Elektrik dan Elektronik (E-waste)
40 Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan (DSK)

Pendidikan dan kesedaran alam sekitar merupakan antara elemen yang sangat penting kerana ia menjadi tunjang bagi memastikan penguatkuasaan yang berkesan dapat dilaksanakan. Dengan adanya pendidikan dan kesedaran alam sekitar tentang kepentingan memelihara dan memulihara alam sekitar kepada setiap lapisan masyarat secara menyeluruh, maka Dasar Alam Sekitar Negara (DASN) akan dapat mencapai tujuannya.

Melalui program dan aktiviti kesedaran yang telah dilaksanakan, masyarakat telah didedahkan tentang usaha kerajaan bagi memastikan alam sekitar yang bersih, selamat, produktif dan sumber semulajadi dapat diwarisi kepada generasi pada masa hadapan. Selain itu, dengan adanya program kesedaran alam sekitar secara berterusan, masyarakat dapat dibentuk bagi membudayakan cara hidup serta penggunaan sumber serta pengeluaran yang lestari.

Selaras dengan tema “Alam Sekitar, Tanggungjawab Bersama”, diharapkan maklumat mengenai kesedaran alam sekitar akan sampai kepada setiap golongan sasar dan dapat disebarluaskan dalam kalangan masyarakat. Pelbagai bentuk hebahan telah dibuat melalui media massa, elektronik dan bercetak.Hebahan melalui media sosial diperluaskan bagi memastikan hasrat dalam aspek penjagaan dan pengurusan alam sekitar secara holistik dapat dicapai.

Diharapkan setiap individu sedar tentang sumbangan dan peranan yang boleh diberikan dalam usaha mengawal dan mencegah pencemaran alam sekitar melalui pelbagai program dan aktiviti yang dianjurkan dalam usaha memastikan pendedahan dan kesedaran secara berterusan kepada orang awam, pelajar, agensi kerajaan dan pihak swasta.

CERAMAH, TAKLIMAT DAN PAMERAN ALAM SEKITAR

Berikut adalah senarai program ceramah yang telah dilaksanakan oleh JAS Negeri Sembilan sepanjang tahun 2021:

BIL.	SENARAI CERAMAH ALAM SEKITAR	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN OUTREACH (ORANG)
1	Webinar Pandu Puteri	4 Jan 2021	Google Meet	50
2	Webinar Hari Alam Sekitar USIM	19 Jan 2021	Zoom Meeting	157
3	Webinar KITARecycle	4 Mac 2021	Google Meet	57
4	Ceramah E-Waste	22 Mac 2021	Pejabat Pembangunan Wanita Negeri Sembilan	60
5	Ceramah Pencemaran Air	22 Mac 2021	Sg. Kongkoi, Jelebu	30
6	Webinar Alam Sekitar: Restore Our Earth - Teknologi dan Bumi	30 Mac 2021	Zoom Meeting	833
7	Webinar Alam Sekitar: Restore Our Earth - Isu Kemusnahan Bumi	5 April 2021	Facebook, Youtube	938
8	Webinar Alam Sekitar: Pemulihan Ekosistem	23 Jun 2021	Facebook, Youtube	16,242
9	Ceramah MPKK Kg Sri Repah	9 Ogos 2021	Google Meet	30
10	Ceramah Keselamatan Jalan Raya	12 Ogos 2021	Google Meet	30
11	Ceramah Penghutanan Semula	13 Ogos 2021	Zoom Meeting	20
12	Ceramah E-Waste Bandar Enstek	14 Ogos 2021	Google Meet	30
13	Webinar Malaysia Prihatin: Semarak Kecintaan Alam Sekitar	26 Ogos 2021	Zoom Meeting	100
14	Webinar Ozon	11 September 2021	Facebook, Youtube	3800
15	Ceramah E-Waste Taman Alamanda, Senawang	8 Oktober 2021	Google Meet	20
16	Forum Santai MPKK Negeri Sembilan	9 Oktober 2021	Zoom Meeting	100
17	Ceramah E-Waste Laman Embun, Bandar Enstek	10 Oktober 2021	Google Meet	20
18	Program Cintai Alam Sekitar Kg Repah	23 Oktober 2021	Kg. Seri Repah	30
19	Webinar Competent Environmental Administrator	29 Oktober 2021	Microsoft Team	150
20	Ceramah Pengurusan Ewaste Deftech	22 Disember 2021	Microsoft Team	80

Jadual 4.1: Program Ceramah Alam Sekitar Tahun 2021

Berikut adalah senarai program taklimat yang telah dilaksanakan oleh JAS Negeri Sembilan:

BIL.	AKTIVITI / PROGRAM SEMINAR/ BENGKEL/ TAKLIMAT	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN OUTREACH (ORANG)
1	Taklimat kepada Pelajar Praktikal Kementerian Kesihatan Malaysia	7 Jan 2021	Pejabat JASNS	4
2	Taklimat HASN	7 Jan 2021	Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan	3
3	Taklimat Perancangan Program Kesedaran Alam Sekitar Tahun 2021 bagi penglibatan sekolah di Negeri Sembilan	11 Jan 2021	Pejabat Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan	10
4	Taklimat eSWIS kepada Jabatan Penerangan	11 Jan 2021	Jabatan Penerangan Negeri Sembilan	55
5	Penerangan eWaste	25 Jan 2021	FAMA	55
6	Penerangan Kempen Ewaste	8 Feb 2021	PDT Kuala Pilah	50
7	Penerangan Kempen Ewaste	11 Feb 2021	Jabatan Kerja Raya (Elektrik) Negeri Sembilan	10
8	Taklimat eSWIS	18 Feb 2021	FAMA	55
9	Taklimat eSWIS kepada JKR (Elektrik) Negeri Sembilan	24 Mac 2021	Jabatan Kerja Raya (Elektrik) Negeri Sembilan	45
10	Taklimat E-Waste kepada Sime Darby Plantation	12 April 2021	Kilang Kelapa Sawit Sua Betong	50
11	Bengkel SLAAS	14 Ogos 2021	Zoom Meeting	70
12	Taklimat Alam Sekitar	16 Okt 2021	Kg. Kuala Sawah	40
13	Taklimat Cintai Alam Sekitar	23 Okt 2021	Kg. Seri Repah	20

Jadual 4.2: Program Taklimat Alam Sekitar Tahun 2021

Berikut adalah senarai program pameran yang telah dilaksanakan oleh JAS Negeri Sembilan:

BIL.	SENARAI PAMERAN ALAM SEKITAR	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN OUTREACH (ORANG)
1	Program Pengumpulan Ewaste	11 Januari 2021	Jab Penerangan NS	20
2	Program SLAAS Ewaste	6 Februari 2021	SHAMS	20
3	Program Komuniti Murugesu Garden dan Ampangan Hill (MGAH)	27 Mac 2021	Murugesu Garden	20
4	Kempen Pengumpulan E-Waste Agensi Kerajaan	29 Mac 2021	Wisma Persekutuan	10
5	Program Komuniti Murugesu Garden dan Ampangan Hill (MGAH)	24 April 2021	Murugesu Garden	20
6	Pameran Alam Maya JAS Negeri Sembilan	28 Jun 2021	Facebook JAS	550
7	Pameran Alam Maya JAS Negeri Sembilan	19 September 2021	Facebook JAS	1000
8	Pameran Pengumpulan E-Waste Komuniti	2 Oktober 2021	Laman Embun Bdr. Enstek	20
9	Pameran Pengumpulan E-Waste Komuniti	10 Oktober 2021	Taman Alamanda	30
10	Pameran Program Gotong-royong DSK	16 Oktober 2021	Kg. Kuala Sawah	70
11	Pameran Program Gotong-royong DSK	23 Oktober 2021	Kg. Seri Repah	30

Jadual 4.3: Program Pameran Alam Sekitar Tahun 2021

SAMBUTAN HARI BUMI

Hari Bumi merupakan program tahunan yang disambut di seluruh dunia pada setiap 22 April. Pada tahun 2021, JAS Negeri Sembilan telah mengadakan tujuh (7) aktiviti bersempena Sambutan Hari Bumi Tahun 2021. Butiran senarai aktiviti yang telah diadakan adalah seperti berikut:

BIL.	AKTIVITI SEMPENA PROGRAM SAMBUTAN HARI BUMI	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN OUTREACH (ORANG)
1	Kuiz Alam Sekitar	15 – 23.3.2021	Google Form	11,185
2	Kempen Tanam Pokok	15 Mac - 9 April 2021	Premis masing-masing	9 premis
3	Enviro Cycling	21 Mac 2021	Kuala Pilah dan Nilai	60
4	Webinar Alam Sekitar: Restore Our Earth - Teknologi dan Bumi	30 Mac 2021	Zoom meeting dan FB Live	138 - Zoom meeting, 695 - FB Live
5	Majlis Perasmian Hari Bumi	1 April 2021	Kampung Batang Benar, Nilai	130
6	Webinar Alam Sekitar: Restore Our Earth - Isu Kemusnahan Bumi	5 April 2021	Youtube Channel dan Facebook ULDP IPGKPT	938
7	Wawancara Radio	20 April 2021	Radio Negeri FM	500

Jadual 4.4: Program Sambutan Hari Bumi Tahun 2021

SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA

Pada 5 Jun setiap tahun, sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia diadakan di seluruh negara yang menandatangani UNEP bagi menggalakkan kesedaran dan tindakan dalam memastikan alam sekitar terus terpelihara. Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia Peringkat Negeri Sembilan Tahun 2021 diadakan secara sederhana dengan memfokuskan aktiviti dalam talian kerana pandemic Covid-19 sedang menular ketika itu. Berikut adalah butiran aktiviti sempena sambutan tersebut:

BIL.	AKTIVITI SEMPENA PROGRAM SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR SEDUNIA	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN OUTREACH (ORANG)
1	Hebahan sambutan WED melalui Radio	3 Jun 2021	Radio Negeri FM	500
2	Ucapan Aluan Pengarah JASNS	5 Jun 2021	Facebook JAS	1,069
3	Ucapan Perasmian YB Exco Alam Sekitar	5 Jun 2021	Facebook JAS	1,238
4	Kempen Pengumpulan E-Waste	5 Jun 2021	Sekolah-sekolah di Negeri Sembilan	130
5	Webinar Alam Sekitar	23 Jun 2021	Facebook, Youtube	16,242
6	Kempen Tanam Pokok	1 – 30 Jun 2021	Kediaman masing-masing	60

Jadual 4.5: Program Sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia Tahun 2021

SAMBUTAN HARI PERLINDUNGAN LAPISAN OZON SEDUNIA

Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia (International Day for the Preservation of the Ozone Layer) disambut pada September pada setiap tahun di seluruh dunia bagi memperingati Protokol Montreal yang telah ditandatangani pada tahun 1987. Berikut senarai aktiviti yang dilaksanakan sempena hari sambutan tersebut:

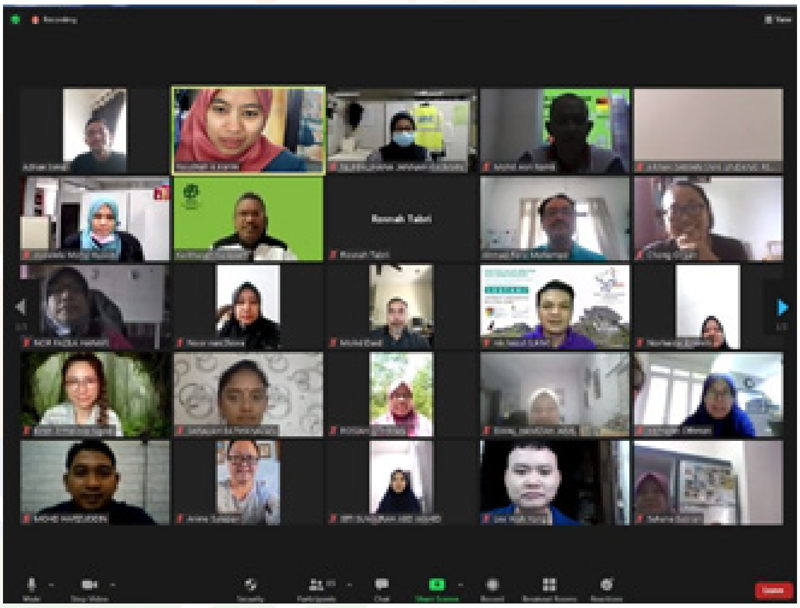
BIL.	AKTIVITI SEMPENA PROGRAM SAMBUTAN HARI OZON	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN OUTREACH (ORANG)
1	Webinar Hari Ozon	11 Sept 2021	Youtube YPASM	3,700
2	Kumpul Ewaste	10 Sept 2021 11 Sept 2021	Penjara Seremban SHAMS	100
3	Pertandingan Solar Oven Challenge (STEM)	Mac - Nov 2021	Atas talian	1,000
4	Pertandingan Eco-Friendly Tote Bag (STEM)	Mac - Nov 2021	Atas talian	1,000
5	Pertandingan Infografik (STEM)	Mac - Nov 2021	Atas talian	1,000
6	Bridge Building Competition (STEM)	Mac - Nov 2021	Atas talian	1,000
7	Pertandingan Inovasi (STEM) Sek Rendah	Mac - Nov 2021	Atas talian	2,000
8	Pertandingan Inovasi (STEM) Sek Menengah	Mac - Nov 2021	Atas talian	5,800
9	Ucapan Perasmian	16 Sept 2021	FB	2,800

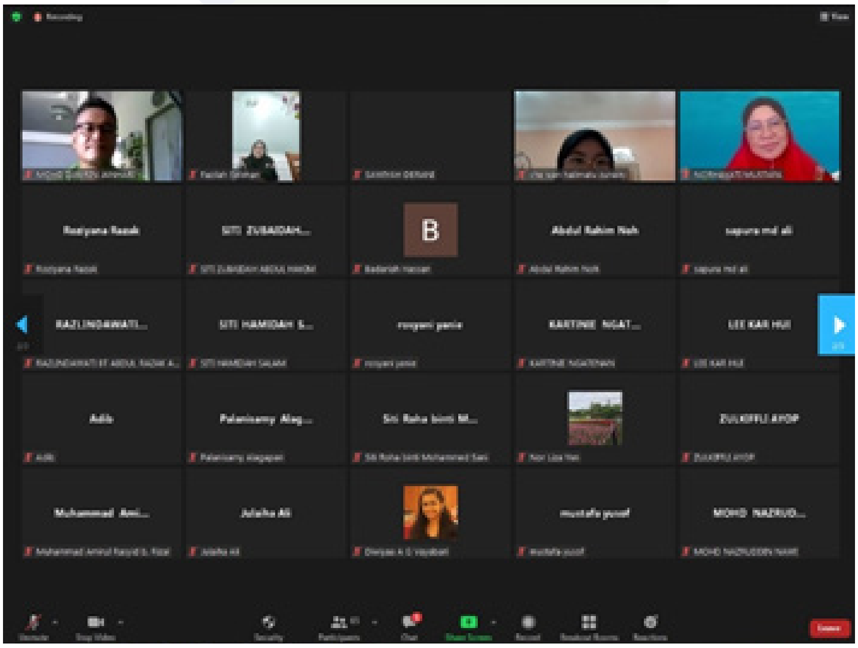
Jadual 4.6: Program Sambutan Hari Perlindungan Lapisan Ozon Sedunia Tahun 2021

SEKOLAH LESTARI – ANUGERAH ALAM SEKITAR (SLAAS)

SLAAS merupakan satu usaha Jabatan Alam Sekitar secara berterusan bagi membentuk persekitaran sekolah yang menitikberatkan pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar yang merangkumi aspek pengurusan, kurikulum, ko-kurikulum penghijauan dan elemen khas. SLAAS amat menitikberatkan komitmen dan kerjasama yang bukan sahaja melibatkan semua warga sekolah, bahkan komuniti setempat serta rakan-rakan kerjasama yang turut sama membantu di dalam melestarikan alam sekitar di dalam kawasan sekolah dan persekitarannya.

Pada tahun 2021, JAS Negeri Sembilan telah mengadakan program promosi bagi penyertaan SLAAS pada 14 Ogos 2021 secara atas talian. Seramai lapan puluh (80) penyertaan dari kalangan guru-guru sekolah telah menyertai webinar tersebut.



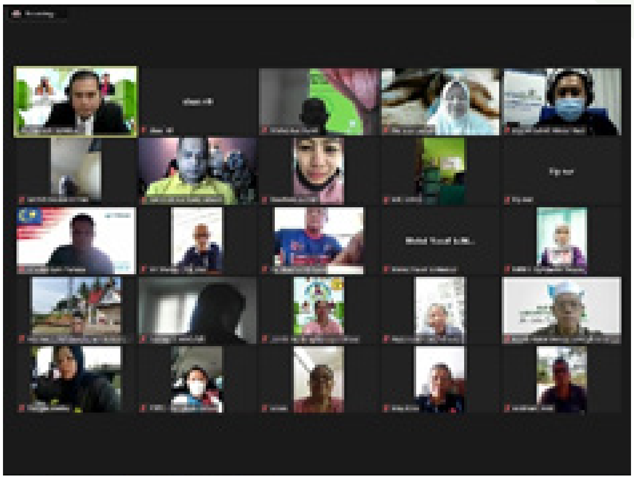


SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA

Sambutan Hari Alam Sekitar Negara (HASN) dianjurkan bermula tahun 2016 yang mana ia dijenamakan semula dari sambutan Minggu Alam Sekitar Malaysia (MASM). Hari 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. Berikut senarai aktiviti yang telah dilaksanakan sepanjang sambutan Hari Alam Sekitar Negara Peringkat Negeri Sembilan Tahun 2021:

BIL.	AKTIVITI SEMPENA PROGRAM SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN OUTREACH (ORANG)
1	Kuiz Alam Sekitar	17 Sept 2021	Google Form	14888
2	Kumpul E-waste	2 Okt 2021 10 Okt 2021	Bdr Enstek Tmn Alamanda	20 35
3	Pantun	7 Okt 2021	Google Form	90
4	Forum Santai	9 Okt 2021	Zoom Meeting	100
5	Majlis Perasmian Maya	24 Okt 2021	FB Live	3900
6	Program Cintai Alam Sekitar	23 Okt 2021	Kg. Seri Repah	30
7	Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan	16 Okt 2021 23 Okt 2021	Kg. Kuala Sawah	70
8	Webinar Kompetensi	29 Okt 2021	Microsoft Teams	150

Jadual 4.7: Program Sambutan Hari Alam Sekitar Negara Tahun 2021



PROGRAM PENGUMPULAN BUANGAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (E-WASTE)

Kempen dan program ini dilaksanakan bermula dengan Insiatif Belanjawan Tahun 2020 Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA) bersempena dengan Sambutan Hari Alam Sekitar Negara 2020 Peringkat Kebangsaan. Kempen dan program yang akan dilaksanakan pada tahun 2022 ini adalah kesinambungan inisiatif pihak KASA dan Jabatan Alam Sekitar khusunya yang melibatkan penyertaan orang awam iaitu dalam kalangan pelajar sekolah, rakan industri dan komuniti melalui libat urus Kawasan Rukun Tetangga (KRT) atau Majlis Pengurusan Komuniti Kampung (MPKK).

Kempen dan program pengumpulan yang dijalankan ini atas dasar untuk memberikan pendedahan kepada semua kumpulan sasaran mengenai kepentingan menjaga alam sekitar, khususnya pengurusan buangan peralatan elektrik dan elektronik dari isi rumah selaras dengan program *Household E-Waste* yang dilancarkan oleh Jabatan Alam Sekitar Malaysia. Kempen ini melibatkan kerjasama strategik antara Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan dengan rakan strategik sebagai pengangkut dan pusat pengumpulan buangan peralatan elektrik dan elektronik tersebut.

Berikut adalah senarai program pengumpulan buangan e-waste yang telah dilaksanakan oleh JAS Negeri Sembilan pada tahun 2021:

BIL.	TARIKH	TEMPAT	KUANTITI (KG)
1	11 Jan 2021	Jabatan Penerangan Negeri Sembilan	250
2	30 Jan 2021	Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan	50
3	6 Feb 2021	Sekolah Menengah Kebangsaan Agama Sheikh Haji Mohd Said	70
4	24 Feb 2021	Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan	30
5	15 Mac 2021	Sekolah Menengah Kebangsaan Agama Sheikh Haji Mohd Said	1,550
6	23 Mac 2021	Pejabat Daerah dan Tanah Kuala Pilah	2,000
7	24 Mac 2021	Jabatan Kerja Raya Negeri Sembilan (Elektrik)	80
8	25 Mac 2021	FAMA Negeri Sembilan	1,060
9	27 Mac 2021	Murugesu Garden dan Ampangan Hill	7
10	29 Mac 2021	Bangunan Wisma Persekutuan	5
11	29 Mac 2021	Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan	23
12	1 April 2021	Sekolah Menengah Agama Persekutuan Labu	50
13	1 April 2021	Sekolah Menengah Kebangsaan Pasir Panjang	371
14	9 April 2021	Sekolah Kebangsaan Intan Perdana	194.86
15	9 April 2021	Sekolah Jenis Kebangsaan (C) Chung Hua, Port Dickson	149.6
16	12 April 2021	Jabatan Kerja Raya Negeri Sembilan (Elektrik)	3,320
17	14 April 2021	Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan	70
18	21 April 2021	Jabatan Perpaduan Daerah Tampin	115
19	22 April 2021	Jabatan Perpaduan Daerah Seremban	37
20	23 April 2021	Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan	46

21	24 April 2021	Murugesu Garden dan Ampangan Hill	70
22	27 April 2021	PCA Group Sdn. Bhd.	1,174.5
23	27 April 2021	SK Pendidikan Khas, Seremban	172
24	6 Mei 2021	Kilang Kelapa Sawit Sua Betong	1,520
25	21 Mei 2021	Sekolah Kebangsaan Sunggala	850
26	25 Mei 2021	Sekolah Jenis Kebangsaan (C) Chung Hua, Port Dickson	537
27	25 Mei 2021	Sekolah Kebangsaan Intan Perdana	297
28	25 Mei 2021	Sekolah Kebangsaan Pilin	361.5
29	28 Mei 2021	Sekolah Kebangsaan Jimah Baru	55.35
30	26 Jun 2021	Murugesu Garden dan Ampangan Hill	20
31	30 Julai 2021	Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan	45
32	31 Julai 2021	Murugesu Garden dan Ampangan Hill	30
33	20 Ogos 2021	Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan	56
34	28 Ogos 2021	Ampangan Hills & Taman Murugesu	59
35	4 Sept 2021	Taman Cenderawasih	2409.2
36	10 Sept 2021	Sekolah Menengah Kebangsaan Agama Sheikh Haji Mohd Said	475
37	10 Sept 2021	Jabatan Penjara Negeri Sembilan (Jelebu)	172
38	10 Sept 2021	Jabatan Penjara Negeri Sembilan (Seremban)	72
39	11 Sept 2021	Kolej Vokasional Rembau	558
40	24 Sept 2021	Jabatan Alam Sekitar Negeri Sembilan	91
41	2 Okt 2021	Laman Embun	54
42	10 Okt 2021	Taman Alamanda	549
43	13 Okt 2021	Kilang Kelapa Sawit Sua Betong	1460
44	13 Okt 2021	Hengyuan Refining Company Berhad	873.5
45	13 Okt 2021	Safran Landing Systems Malaysia Sdn. Bhd.	321
46	14 Okt 2021	KJM Aluminium Can Sdn. Bhd.	2,520
47	14 Okt 2021	Toto Malaysia Sdn. Bhd.	270
48	14 Okt 2021	Sekolah Menengah Kebangsaan Tuanku Ampuan Najihah	1,667
49	14 Okt 2021	Sekolah Menengah Kebangsaan Dato' Klana Putra, Lenggeng	1,056
50	15 Okt 2021	Sekolah Jenis Kebangsaan (C) Chung Hua, Port Dickson	2,102
51	15 Okt 2021	Sekolah Kebangsaan Jimah Baru	173
52	21 Okt 2021	Sekolah Jenis Kebangsaan (C) Chung Hua, Port Dickson	185
53	21 Okt 2021	Sekolah Kebangsaan Sunggala	106
54	21 Okt 2021	Indah Water Konsortium Negeri Sembilan	577
55	21 Okt 2021	Sekolah Kebangsaan Tengkek	542
56	21 Okt 2021	Sekolah Menengah Kebangsaan Agama Sheikh Haji Mohd Said	240
57	21 Okt 2021	Sekolah Menengah Kebangsaan Tuanku Ampuan Najihah	248.5
		JUMLAH KUANTITI (KG)	**31,447.01**

Jadual 4.8: Program Pengumpulan Buangan Elektrik dan Elektronik (E-Waste) Tahun 2021

PROGRAM GOTONG-ROYONG DENAI SUNGAI KEBANGSAAN (DSK)

Program denai sungai di Negeri Sembilan adalah selaras dengan usaha Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA) yang telah menyasarkan untuk membina 10,000 kilometer denai di tepi sungai sebagai kawasan rekreasi dan taman awam menjelang 2030. Program ini dapat mencegah masalah pencemaran sisa di sungai serta dapat mengelakkan aktiviti pembuangan haram ke dalam sungai.

Di bawah program Denai Kebangsaan, KASA melalui Jabatan Alam Sekitar dengan kerjasama kerajaan negeri, Pihak Berkuasa Tempatan dan swasta akan mengenal pasti kawasan-kawasan rizab sungai untuk dibangunkan sebagai kawasan rekreasi melalui pembinaan denai dan aktiviti pengindahan sungai. Program ini adalah berbentuk 'community based' dan 'hands-on' bagi meningkatkan kesedaran dan menggerakkan anggota masyarakat dalam aktiviti pemeliharaan dan pemuliharaan sungai serta meningkatkan kelestarian alam sekitar.

Berikut adalah Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan (DSK) yang telah dilaksanakan oleh JAS Negeri Sembilan yang mana program ini adalah dengan kerjasama pelbagai agensi yang berkaitan:

BIL.	NAMA PROGRAM DENAI / PROGRAM PENGAWASAN SUNGAI	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN OUTREACH (ORANG)
1	Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan sempena Hari Air Sedunia Tahun 2021 dengan kerjasama JPS Daerah Kuala Pilah	27 Mac 2021	Sg. Muar, Taman Cemerlang, Kuala Pilah	140
2	Sambutan Hari Air Sedunia Peringkat Negeri Sembilan Tahun 2021 anjuan JPS Negeri Sembilan dengan kerjasama JAS Negeri Sembilan - Pertandingan Mewarna Tabika KEMAS dan Program Pengawasan Air	27 Mac 2021	Pengkalan Kempas, Port Dickson	200
3	Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan sempena Hari Bumi Peringkat Negeri Sembilan Tahun 2021	1 April 2021	Sg. Batang Benar, Nilai	130
4	Program Gotong-royong Sempena Hari Sungai Sedunia	25 Sept 2021	Sg. Rembau	100
5	Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan sempena HASN Peringkat Negeri Sembilan Tahun 2021	16 Okt 2021	Kg Kuala Sawah, Rantau	70
6	Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan sempena HASN Peringkat Negeri Sembilan Tahun 2021	23 Okt 2021	Kg. Sri Repah	30

Jadual 4.9: Program Gotong-royong Denai Sungai Kebangsaan (DSK) Tahun 2021

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: +606-764 9019