



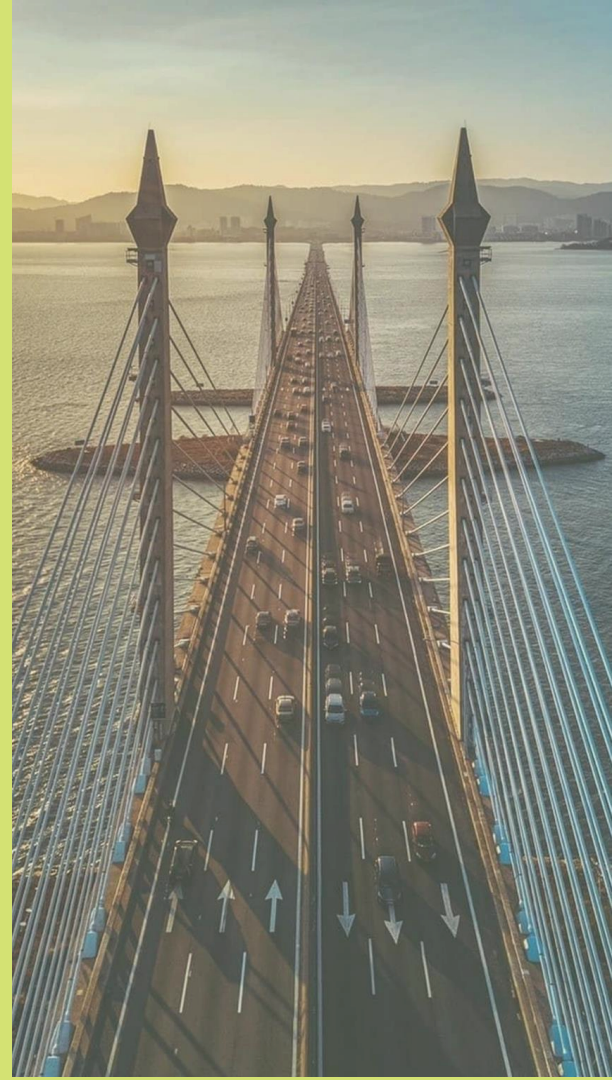
KEMENTERIAN
ALAM SEKITAR DAN AIR
JABATAN ALAM SEKITAR PULAU PINANG

LAPORAN TAHUNAN

ANNUAL REPORT

2020

JABATAN ALAM SEKITAR PULAU PINANG



MISI

PEMULIHARAAN ALAM SEKITAR
UNTUK KESEJAHTERAAN HIDUP

DASAR ALAM SEKITAR NEGARA



VISI

MEMASTIKAN PEMBANGUNAN
LESTARI DI DALAM PROSES
MEMAJUKAN NEGARA

PEMULIHARAAN
KETAHANAN

PENGGUNAAN MAPAN
SUMBER-SUMBER ASLI

PERANAN SEKTOR SWASTA

PENINGKATAN KETAHANAN DAN
KEPELBAGAIAN ALAM

PENYERTAAN AKTIF DALAM
MASYARAKAT
ANTARABANGSA



MEMBUAT KEPUTUSAN
BERSEPADU

PENGAWASAN ALAM
SEKITAR

KOMITMEN DAN
KEBERTANGGUJAWABAN



KEMENTERIAN
ALAM SEKITAR DAN AIR
JABATAN ALAM SEKITAR PULAU PINANG



PRA KATA

Segala puji bagi Allah S.W.T. Alhamdulillah, Jabatan Alam Sekitar Negeri Pulau Pinang telah berjaya menerbitkan Laporan Tahunan Bagi Tahun 2020.

Tahun 2020 menjadi tahun yang mencabar kerana negara dan dunia mendepani wabak Covid-19. Jabatan ini tidak terkecuali berhadapan dengan cabaran bagi menjalankan tugas dalam bidang kuasa Jabatan semasa pandemik. Walaupun berdepan dengan wabak COVID-19, Jabatan Alam Sekitar Negeri Pulau Pinang tetap turun ke padang bagi mengekang masalah pencemaran serta program-program kesedaran tetap dilaksanakan bagi memberi impak positif yang berkekalan untuk alam sekitar mengikut Standard Operasi Prosedur yang telah ditetapkan.

Pandemik Covid-19 memberi impak baru kepada alam sekitar. Penurunan kadar pencemaran udara dari kalangan orang awam dan peningkatan kebersihan sungai dan pantai akibat Perintah Kawalan Pergerakan yang dijalankan telah memberi impak positif. Namun, terdapat juga beberapa insiden pencemaran yang terjadi pada Tahun 2020 yang perlu kepada pemantauan dan juga pengutkuasaan. Oleh yang demikian, saya menyarankan agar semua pihak mengambil perhatian serta memberi sokongan dalam menjaga kelestarian alam sekitar serta bersama-sama memulihara alam sekitar.

Akhir kata, diucapkan penghargaan dan terima kasih kepada semua warga kerja Jabatan Alam Sekitar Negeri Pulau Pinang dan semua jabatan atau agensi kerajaan mahupun swasta, dan pertubuhan badan sukarela bukan kerajaan (NGOs), yang telah memberikan komitmen dan kerjasama erat dalam memastikan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan peraturan-peraturan dibawahnya dapat dikuatkuasa bagi mewariskan alam sekitar yang bersih dan selamat untuk generasi akan datang.



**SHARIFAH ZAKIAH BINTI SYED SAHAB
PENGARAH
JABATAN ALAM SEKITAR
NEGERI PULAU PINANG**



ISI KANDUNGAN

1 BAHAGIAN OPERASI

2 PENILAIAN KESAN ALAM
SEKELILING

3 PENGUATKUASAAN EIA

4 INPUT PEMBANGUNAN BAGI
PROJEK PEMBANGUNAN

5 PENGAWASAN ALAM
SEKITAR

6 PREMIS YANG DITETAPKAN
DAN KEBENARAN BERTULIS
SEKSYEN 19

7 NOTIFIKASI

8 KENDERAAN BERMOTOR

9 ADUAN PENCEMARAN ALAM
SEKITAR

10 LAPORAN PENCAPAIAN
CAWANGAN

11 PENDAKWAAN

12 PENDIDIKAN DAN KESEDARAN

13 PELAJAR INTERN

14 PENTADBIRAN





BAHAGIAN OPERASI

BAB 1

SEKSYEN-SEKSYEN PENGUATKUASAAN PUNCA TETAP

JABATAN ALAM SEKITAR PULAU PINANG



SEKSYEN SEBERANG
PERAI UTARA

SEKSYEN SEBERANG
PERAI TENGAH (1)

SEKSYEN SEBERANG
PERAI TENGAH (2)



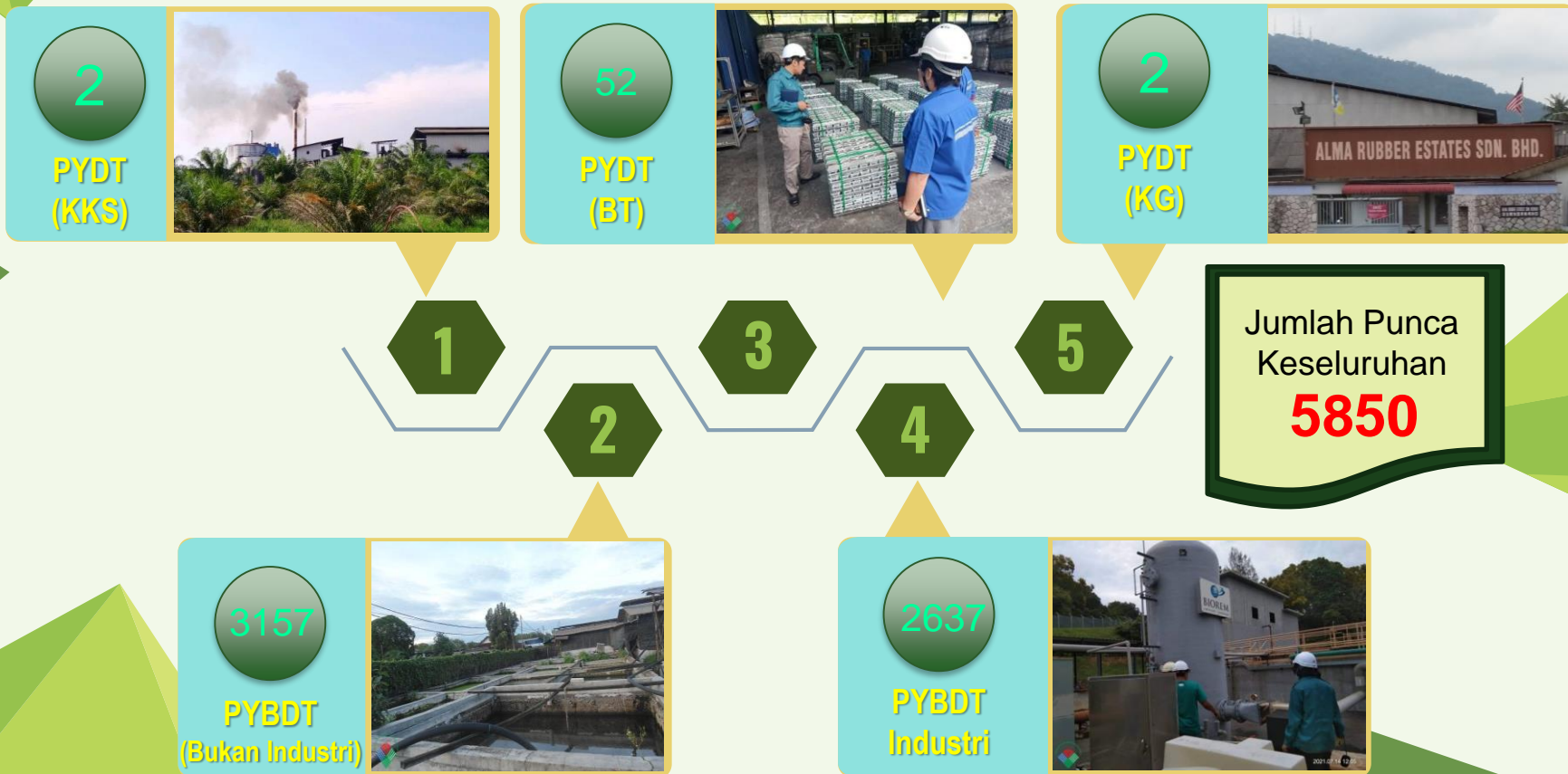
JAS CAWANGAN BAYAN
LEPAS

SEKSYEN POST-EIA

SEKSYEN SEBERANG
PERAI SELATAN



RINGKASAN INVENTORI PUNCA MENGIKUT KATEGORI





BILANGAN INVENTORI PUNCA MENGIKUT AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974



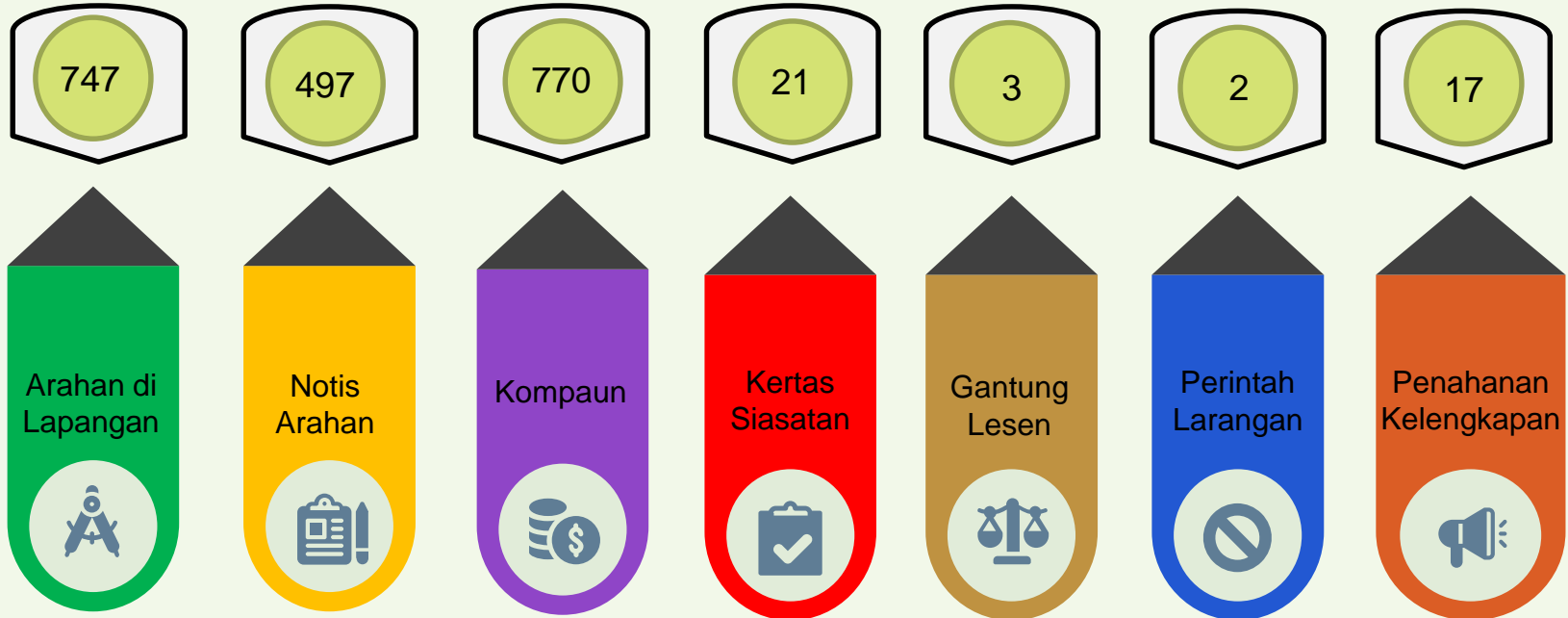


PENCAPAIAN PEMERIKSAAN BERBANDING SASARAN BAGI TAHUN 2020

KPI	PYDT (BT)	PYDT (KKS)	PYDT (KG)	PYBDT	KUMBAHAN
SASARAN	104	12	8	875	46
PENCAPAIAN	153	16	8	1295	22



TINDAKAN PENGUATKUASAAN TAHUN 2020





PENILAIAN KESAN ALAM SEKELILING (EIA)

BAB 2

STATUS PEMROSESAN LAPORAN EIA 2020 (JADUAL PERTAMA)



STATUS PERMOHONAN LAPORAN EIA BAGI
TAHUN 2020

DILULUSKAN

AKTIVITI	BIL
Penebusgunaan Tanah	1
Kuari	1
Pembangunan di Kawasan Pantai Bukit	1
Perumahan	1
Pengolahan dan Pelupusan Buangan	3

DITOLAK

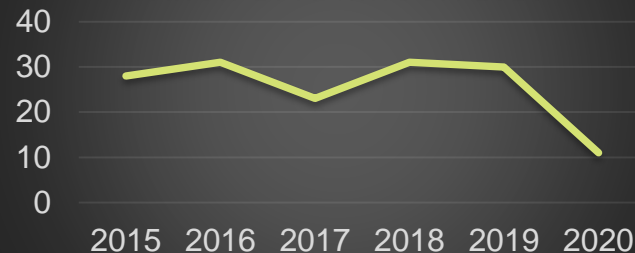
AKTIVITI	BIL
Pengolahan dan Pelupusan Buangan	3

DIBATALKAN

AKTIVITI	BIL
Kuari	1

Laporan EIA yang diterima 2020 : 11

LAPORAN EIA YANG DITERIMA TAHUN 2015 HINGGA 2020



STATUS PENCAPAIAN TERM OF REFERENCE (TOR)

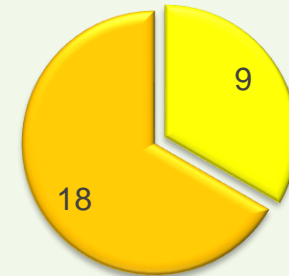


STATUS LAPORAN TOR BAGI
JANUARI HINGGA DISEMBER 2020

DILULUSKAN	
AKTIVITI	BIL
Estet industry	1
Pengolahan dan Pelupusan Buangan	4
Pembangunan di Kawasan cerun	2
Jalan	1
Pembangunan di Kawasan Pantai dan Bukit	1

DITOLAK	
AKTIVITI	BIL
Kuari	2
Pengolahan dan pelupusan Buangan	10
Pembangunan di Kawasan cerun	3
Pembangunan di Kawasan Pantai dan Bukit	2
Estet industri	1

Laporan TOR yang diterima : 27



■ Diluluskan ■ Ditolak

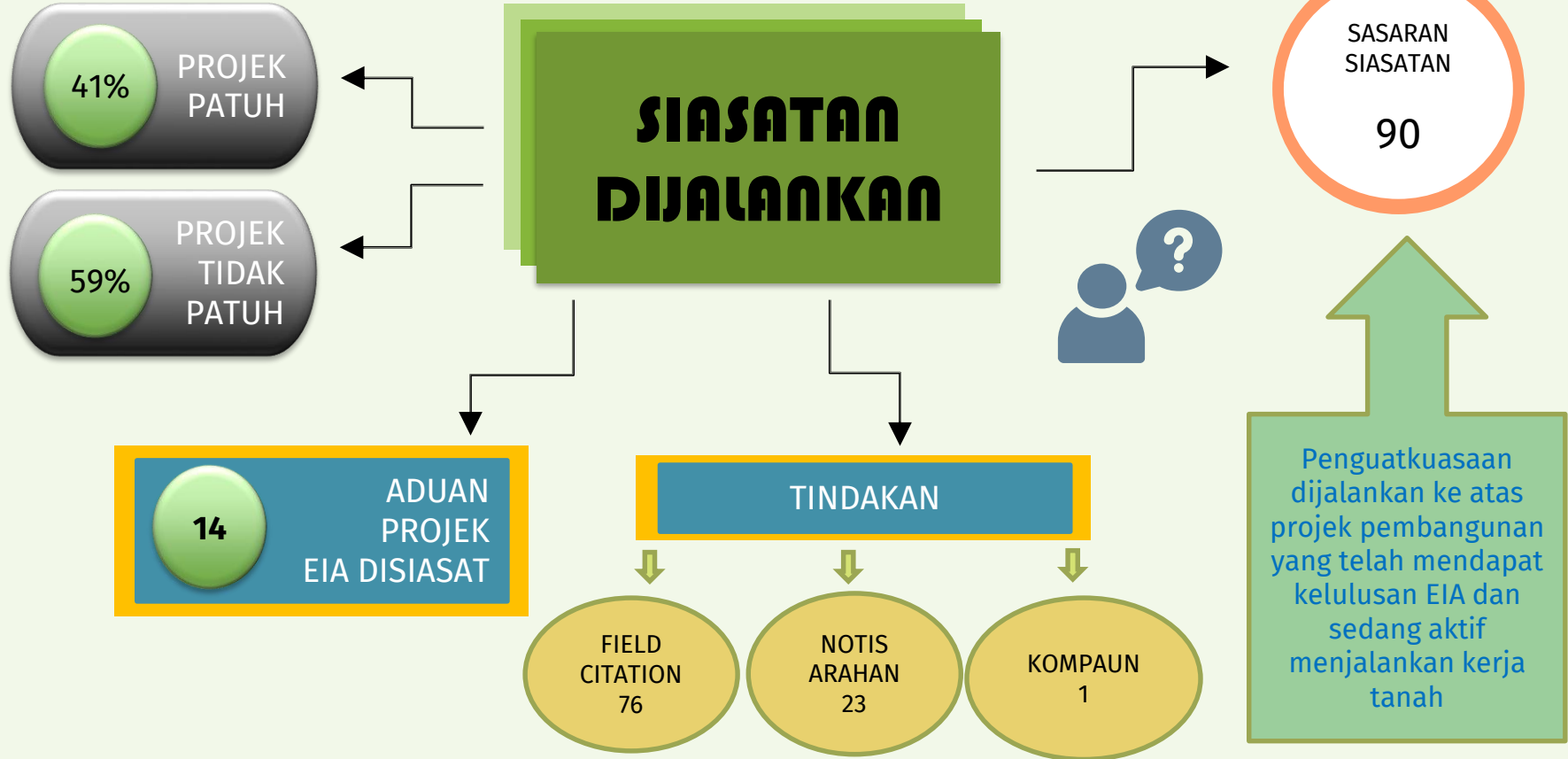


LAPORAN PENGUATKUASAAN EIA

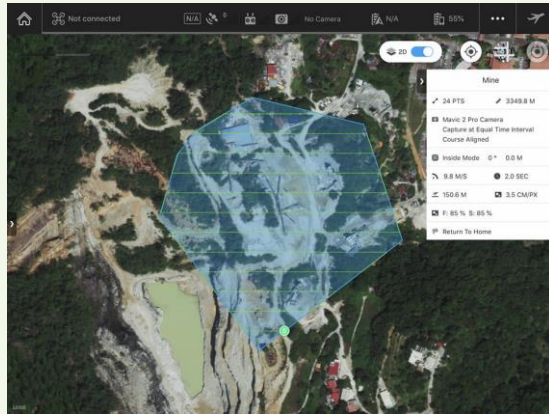
BAB 3



PENGUATKUASAAN EIA 2020



PENGUATKUASAAN EIA 2020



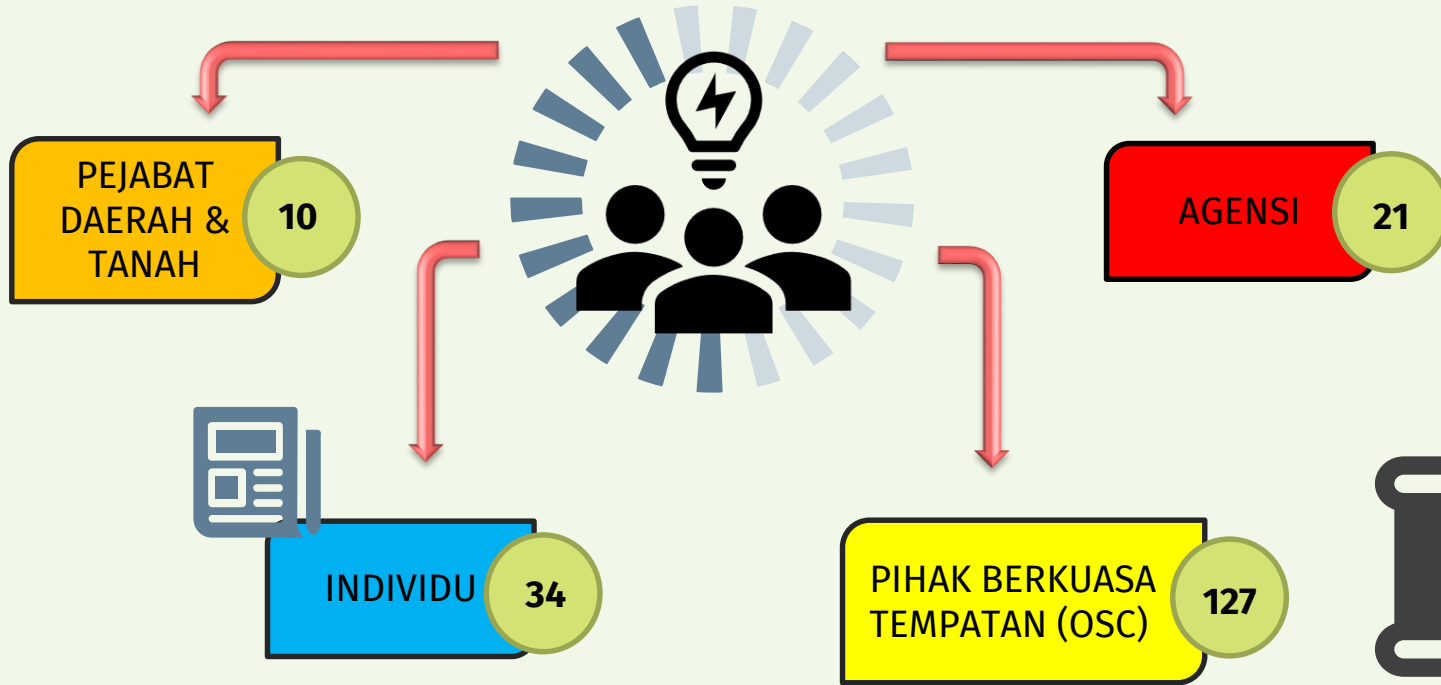


INPUT PEMBANGUNAN BAGI PROJEK PEMBANGUNAN

BAB 4



PECAHAN INPUT PEMBANGUNAN YANG DI TERIMA MENGIKUT SUMBER PERMOHONAN



PENGAWASAN ALAM SEKITAR

BAB 5



STATUS INDEKS KUALITI SUNGAI



Lembangan Sungai Jawi



Lembangan Sungai Perai



Lembangan Sungai Pinang



Lembangan Sungai Bayan Lepas



Lembangan Sungai Juru



Lembangan Sungai Kerian



Lembangan Sungai Kluang

Bilangan Lembangan Sungai



Bilangan Stesen Manual



Bilangan Stesen Automatik



INDEKS>	KELAS	KEGUNAAN AIR
> 92.7	I	Dalam keadaan semulajadi
76.5-92.7	II	Air memerlukan rawatan konvensional dan boleh digunakan untuk rekreasi
51.9-76.5	III	Air memerlukan rawatan intensif
31.0-51.9	IV	Hanya untuk tujuan pengairan
<31.0	V	Air tercemar teruk

STATUS INDEKS

- > 80 Bersih
- 60-80 Sedikit tercemar
- >60 Tercemar



STATUS KUALITI MARIN DI NEGERI PULAU PINANG 2020



STESEN PANTAI	INDEKS
Stesen Pantai Gertak Sanggol	84
Stesen Kaw. Perindustrian Bayan Lepas	56
Stesen Pantai Bersih	58
Stesen Pantai Miami	81
Stesen Pantai Pasir Panjang	81
Stesen Pantai BatuFerringhi (Casuarina)	58
Stesen Luar Pantai Telok Bahang	83
Stesen Persiaran Gurney	59
Stesen Rumah Pam Baru Perai	61
Stesen Rumah Pam Lama Perai	60
Stesen Selat PP Selatan (Jelutong)	55
Stesen Tanjung Bungah	70
Stesen Telok Tempoyak	69
Stesen Batu Maung 2	56
Stesen Batu Feringghi 1	86
Stesen Batu Feringghi 2	74
Stesen Batu Feringghi 3	84

STESEN KUALA	INDEKS
Stesen Kuala Sungai Perai	43
Stesen Kuala Sungai Juru	30
Stesen Kuala Sungai Jawi	38
Stesen Kuala Sungai Tengah	52
Stesen Kuala Sungai Kerian	54
Stesen Kuala Sungai Pinang (Balik Pulau)	48
Stesen Kuala Sungai Pinang (Jelutong)	53

STESEN PULAU (PEMBANGUNAN)	INDEKS
Stesen Batu Maung 2	62.5
Stesen Padang Kota	68
Stesen Telok Bahang	78.8

STESEN PULAU	INDEKS
Stesen Pulau Jerejak	67.5
Stesen Pulau Rimau	86.3
Stesen Pulau Kendi	88.3
Stesen Pulau Gedong	83
Stesen Pulau Aman	74.8

Klasifikasi Indeks Kualiti Air Marin

KATEGORI	NILAI INDEK
Terbaik	90-100
Baik	80-<90
Sederhana	50-<80
Tercemar	0-<50

STESEN ISLAND	INDEKS
Stesen Tanjung Tokong	71

PERSAMPELAN LAUT





STATUS KUALITI UDARA DI NEGERI PULAU PINANG BERDASARKAN INDEKS PENCEMAR UDARA TAHUN 2020



Bilangan Stesen Pengawasn Udara

4

Jadual Indeks Pencemar Udara (IPU) Malaysia



0 – 50
BAIK/GOOD



51 – 100
SERDEHANA/MODERATE



101 – 200
TIDAK SIHAT/UNHEALTHY



201 – 300
SANGAT TIDAK
SIHAT/VERY UNHEALTHY



> 300
BERBAHAYA/HAZARDOUS

Balik Pulau, Penang - Kolej Vokasional Balik Pulau (CA09P)	
Baik	137/365
Sederhana	227/365
Tidak Sihat	1/365



Minden, Penang - Universiti Sains Malaysia (CA08P)	
Baik	164/365
Sederhana	201/365
Tidak Sihat	0/365



Seberang Jaya, Penang - SK Seberang Jaya (CA06P)	
Baik	82/365
Sederhana	283/365
Tidak Sihat	0/365



Perai, Penang - Kolej Vokasional Seberang Perai (CA07P)	
Baik	150/365
Sederhana	215/365
Tidak Sihat	0/365





STESEN AUR BAWAH TANAH DAN INDEKS KUALITI AIR BAWAH TANAH



MAK MANDIN (MAGRI)

Longitud, Latitud
100.386500,5.416100
Jenis Gunatanah
INDUSTRI

IKAT
78



PERKAMPUNGAN LADANG VALDOR (KELAPA)

Longitud, Latitud
100.500600,5.253200
Jenis Gunatanah
PELUPUSAN BANGKAI HAIWAN

IKAT
96



MAK MANDIN (KASTAM)

Longitud, Latitud
100.392500,5.413900
Jenis Gunatanah
INDUSTRI

IKAT
50



PERKAMPUNGAN LADANG VALDOR (TENGAH)

Longitud, Latitud
100.500600,5.254400
Jenis Gunatanah
PELUPUSAN BANGKAI HAIWAN

IKAT
90



PERINDUSTRIAN BAYAN LEPAS

Longitud, Latitud
100.298800,5.315400
Jenis Gunatanah
INDUSTRI

IKAT
98



PERKAMPUNGAN LADANG VALDOR (JALAN)

Longitud, Latitud
100.499100,5.255300
Jenis Gunatanah
PELUPUSAN BANGKAI HAIWAN

IKAT
90



KELAS	KEGUNAAN	IKAT
SANGAT TERCEMAR	Kajian air terperinci sebelum digunakan	0-15
TERCEMAR	Pengairan / Pertanian	16-39
SEDERHANA	Penggunaan Industri	40-69
BAIK	Berpotensi sebagai air minuman	70-89
SANGAT BAIK	Air berkualiti untuk semua kegunaan	>90



Lokasi Stesen Pengawasan Air
Bawah Tanah Di Peta Negeri Pulau
Pinang





PREMIS YANG DITETAPKAN DAN KEBENARAN BERTULIS SEKSYEN 19

BAB 6

PENCAPAIAN SEKSYEN PERLESENAN

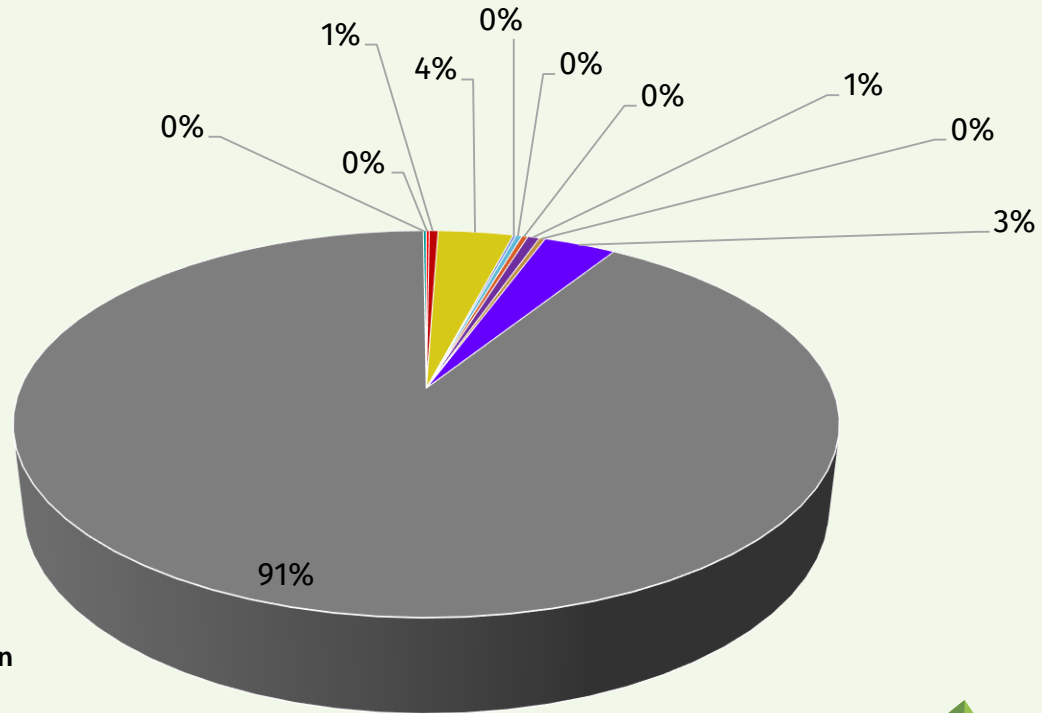


Bil	AKTIVITI	PENCAPAIAN 2020
1	Lesen PYDT Kilang Minyak Kelapa Sawit	2
2	Lesen PYDT Getah Asli Malaysia	2
3	Lawatan Pra-Perlesenan PYDT (BT)	6
4	Lesen PYDT Buangan Terjadual Full/Partial (Recovery)	51
5	Lesen PYDT Incinerator	2
6	Pindaan Syarat Lesen	4
7	Lesen Pelanggaran	4
8	Kebenaran Bertulis KB19	8
9	Lawatan Pra-Perlesenan PYDT (KKS&KG)	4
10	Permohonan Tambahan/Pindaan Kenderaan Pengangkut BT dan Pemandu	49
11	Permohonan TWG	1317

PERATUSAN PENCAPAIAN MENGIKUT JENIS PERMOHONAN TAHUN 2020



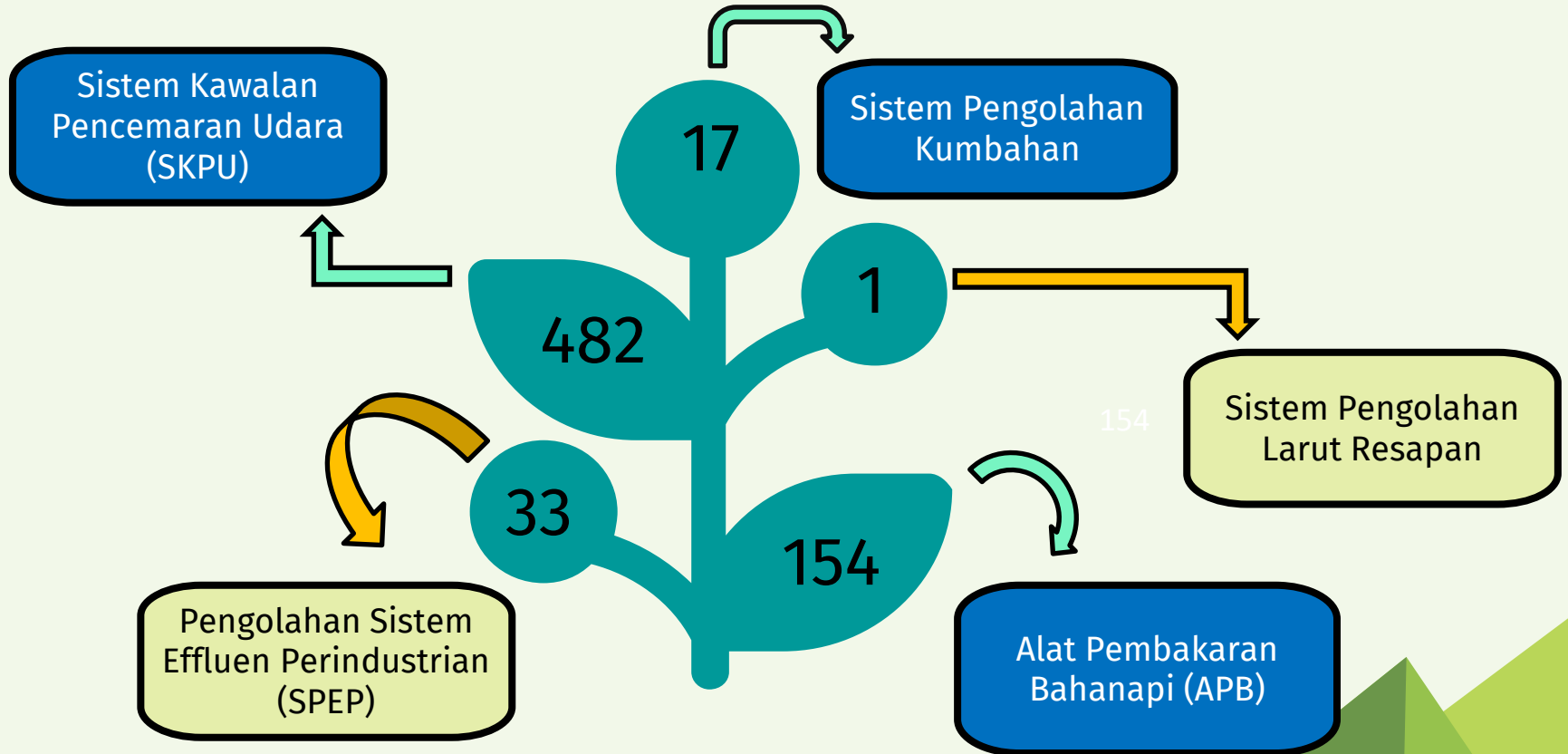
- Lesen PYDT Getah Asli Malaysia
- Lawatan Pra-Perlesenan PYDT (BT)
- Lesen PYDT Buangan Terjadual Full/Partial (Recovery)
- Lesesn PYDT Incinerator
- Pindaan Syarat Lesen
- Lesen Pelanggaran
- Kebenaran Bertulis KB19
- Lawatan Pra-Perlesenan PYDT (KKS&KG)
- Permohonan Tambahan/Pindaan Kenderaan Pengangkut BT dan Pemandu
- PermohonanTWG
- Lesen PYDT Kilang Minyak Kelapa Sawit



NOTIFIKASI

BAB 7

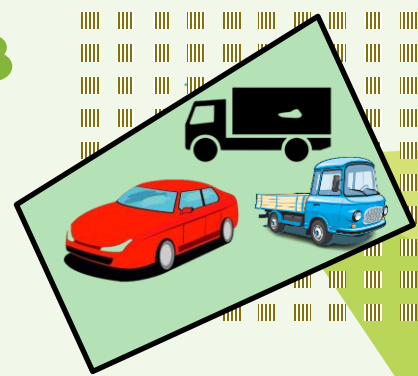
PENCAPAIAN NOTIFIKASI APB, SKPU, SPEP, SPK DAN SISTEM PENGOLAHAN LARUT RESAPAN TAHUN 2020



UNIT KENDERAAN BERMOTOR

BAB 8

CAPAIAN 2020 KENDERAAN BERMOTOR



**OPS STATIK
DIESEL**

21

**PERINTAH
LARANGAN**

78

OPS PETROL

1

OPS CATAT

130

**LAIN-LAIN
PROGRAM**

47

**JUMLAH
KOMPAN**

173

13

**OPS BUNYI BISING
MOTORSIKAL**

**OPS PELEPASAN
GAS MOTORSIKAL**

2

3,297

**Kenderaan
diperiksa**



2,344

**Motorsikal
diperiksa**



95

**Motorsikal
dikompaun**

24,345

**Kenderaan
yang dicatat
dalam ops
catat**

UJIAN METER

BILANGAN

UJIAN METER
PELEPASAN ASAP

212

UJIAN METER
(PELEPASAN BUNYI
BISING)

169

UJIAN METER CO/HC

3

Sijil Penghargaan

Sukacita diannugerahkan kepada

JAS PULAU PINANG

Atas sumbangan dan khidmat bakti dalam

**PENGELUARAN KOMPAN
OPS GERAK TERBANYAK**

Tahniah di atas jasa bakti yang diberikan

"ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA"

TAHUN 2020



[Signature]

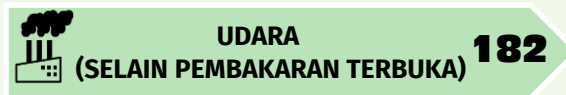
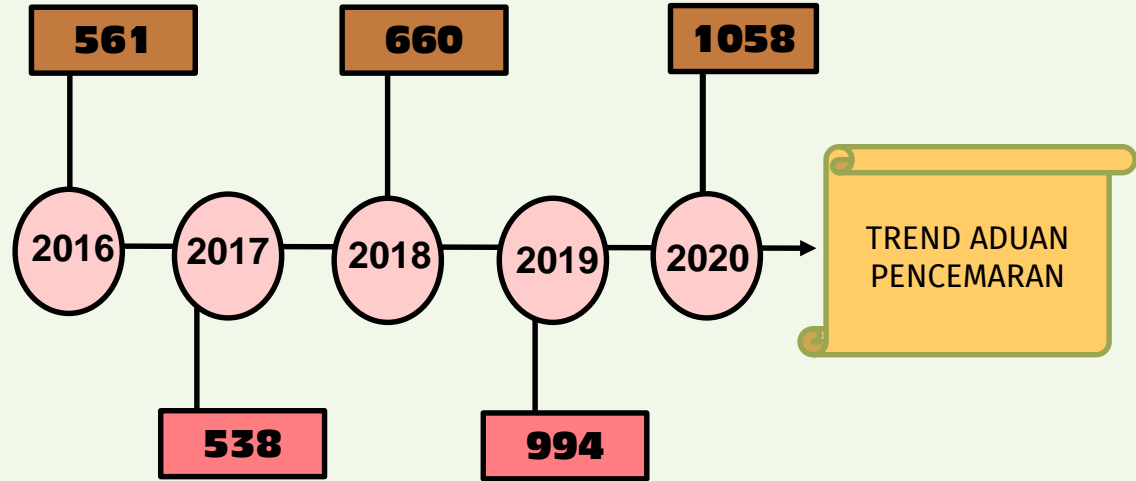
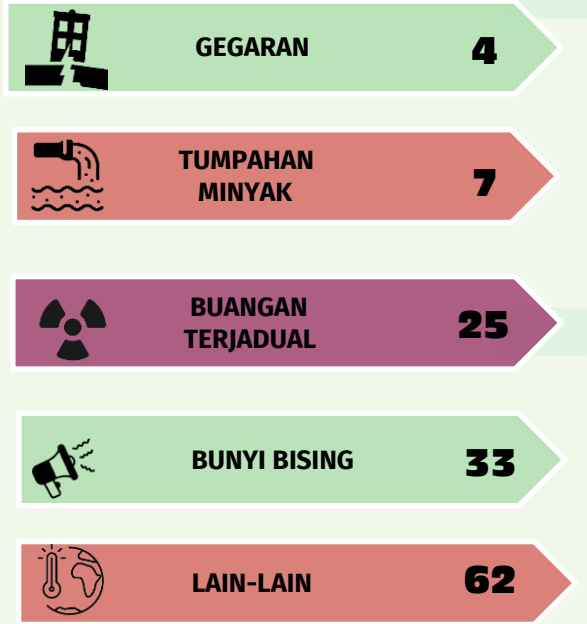
YB DATO' SRI TUAN IBRAHIM TUAN MAN
Menteri Alam Sekitar Dan Air

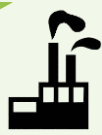
ADUAN PENCEMARAN ALAM SEKITAR

BAB 9



JENIS ADUAN YANG DITERIMA BAGI TAHUN 2020





INDUSTRI

PERTANIAN



2

3

4

5



TAPAK PELUPUSAN HARAM

TAPAK PEMBINAAN

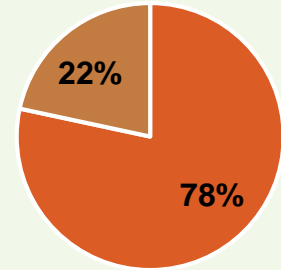
JENIS PEMBAKARAN TERBUKA

670

5

11

640



Pembakaran Terbuka

Selain Pembakaran Terbuka



HUTAN



BELUKAR



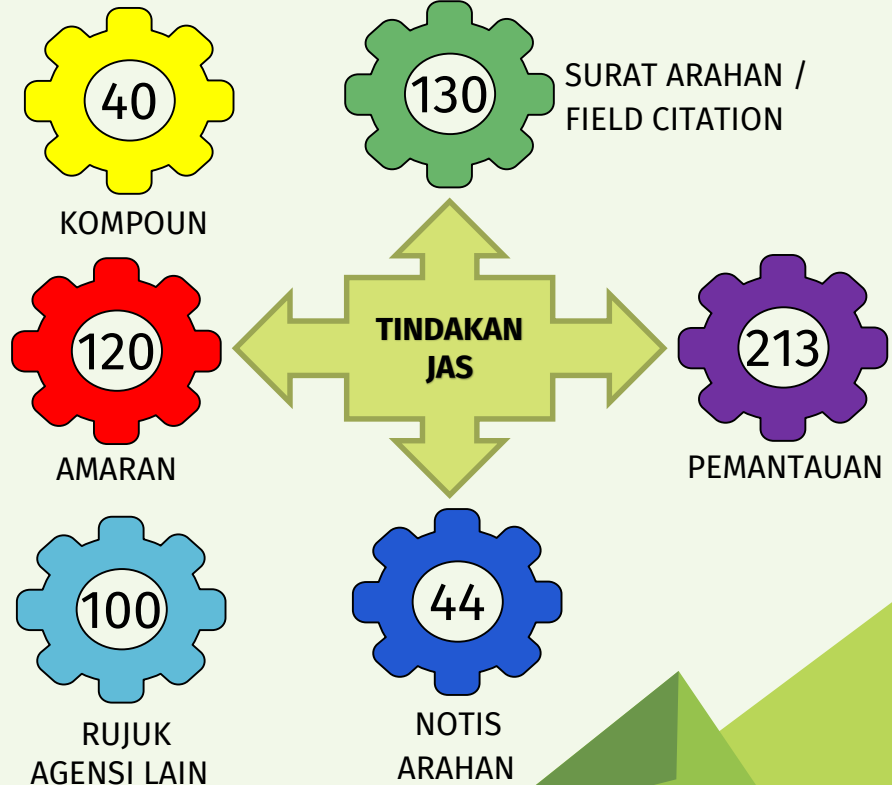
KEJIRANAN / KEBUN KECIL



JENIS SIASATAN ADUAN DAN TINDAKAN JABATAN ALAM SEKITAR



1058
JUMLAH ADUAN 2020



PENGUATKUASAAN (ADUAN)

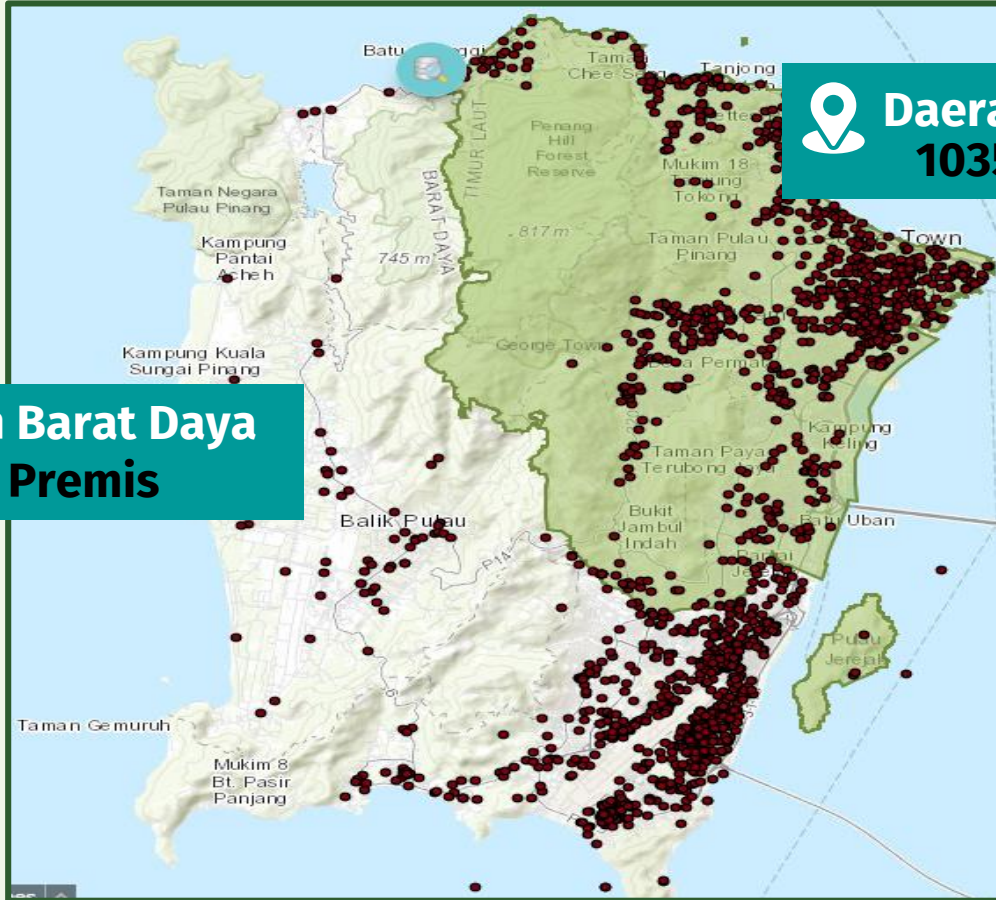




LAPORAN PENCAPAIAN JAS CAWANGAN BAYAN LEPAS

BAB 10

DAERAH DAN KAWASAN SELIAAN JAS CAWANGAN BAYAN LEPAS



Daerah Barat Daya
1211 Premis



Daerah Timur Laut
1035 Premis

**JUMLAH
KESELURUHAN**



2 DAERAH



2246 Premis

PENCAPAIAN PEMERIKSAAN MENGIKUT INDUSTRI BAGI JAS CAWANGAN BAYAN LEPAS



**UNIT
PUNCA
TETAP 1**



**UNIT
PUNCA
TETAP 2**



**UNIT
ADUAN**

PENGUATKUASAAN

PENGUATKUASAAN

**OPERASI MENCEGAH
PEMBAKARAN TERBUKA DAN
PENCEMARAN INDUSTRI
(OMPT)**

SASARAN

➤ 192

SASARAN

➤ 192

SASARAN

➤ 823

PENCAPAIAN

➤ 192

PENCAPAIAN

➤ 176

PENCAPAIAN

➤ 1396





PENDAKWAAN

BAB 11

KES MAHKAMAH TAHUN 2020



KES MAHKAMAH
AKTA KUALITI ALAM SEKELILING, 1974

MAHKAMAH SESYEN 2 BUTTERWORTH, PULAU PINANG
OKS MENGAKU SALAH PADA 6/4/2021 DAN DIDENDA :

Peraturan 11(1)(b) dan Peraturan 12, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009.

HUKUMAN
Ke atas syarikat :

Di atas pertuduhan melepaskan efluen melebihi standard yang ditetapkan di dalam Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009 bertarikh 4 September 2019.

DENDA RM48,000

ALAM SEKITAR TANGGUNGJAWAB BERSAMA  JABATAN ALAM SEKITAR

STATUS KOMPAUN MENGIKUT KESALAHAN



Bil	PERATURAN/SEKSYEN	KOMPAUN KELUAR
1	PKAS (DIESEL)	78
2	PKAS (PETROL)	0
3	PPKAS (BT) 2005	420
4	PPKAS (KB) 2014	0
5	Sek. 29A, AKAS	40
6	PPKAS (EP) 2009	135
7	PPKAS (Kumbahan) 2009	2
8	PPKAS (Kambus Tanah) 2009	0
9	PPKAS (Bunyi Bising Kenderaan Bermotor) 1987	95



PENDIDIKAN DAN KESEDARAN

BAB 12

PENCAPAIAN PROGRAM PENDIDIKAN DAN KESEDARAN TAHUN 2020

A) Aktiviti Teras

Bil	Program Kesedaran Alam Sekitar	Seksyen	KPI 2020	Pencapaian Sehingga Q4
1	Sambutan Hari Alam Sekitar negara (HASN) (21 Okt)	SKAI	1	8
2	Hari Alam Sekitar Sedunia (WED) (5 Jun)	SKAI	1	1
3	Hari Bumi (22 April)	SKAI	1	1
4	Hari Ozon Sedunia (16 Sept)	SKAI	1	1
5	Aktiviti pengumpulan e-waste (contoh: program sayangi komuniti-PSK)	SKAI	2	4
6	Penyertaan sekolah dalam Program Sekolah Lestari-Anugerah Alam Sekitar	SIPT	0	27
7	Pembudayaan ESTECC di sekolah- menjalankan aktiviti berkaitan sains teknologi dan inovasi	SIPT		0
8	Pameran Alam Sekitar	KARAS	24	4
9	Kerjasama Rakan Strategik	KARAS	2	3
10	Muatnaik bahan/maklumat dalam EKMC	PSM	36	41
11	Muatnaik bahan/maklumat dalam EMUSEUM	PSM	240	255
12	Ceramah Alam Sekitar	UMUM	8	3

B)Aktiviti Utama

Bil	Program Kesedaran Alam Sekitar	Seksyen KPI 2020	KPI 2020	Pencapaian Sehingga Q4
1	Minggu Sains Negara (April @) Ogos)	SKAI	-	0
2	Aktiviti pra-sekolah Bersama TASKA/TADIKA	SIPT	-	0
3	KeKAS	SIPT	-	0
4	Ahli RAS	KARAS	1000	200
5	Program Kesedaran Bersama ahli RAS	KARAS	1	1
6	Hebahan melalui media massa (Elektronik dan cetak)	KARAS	2	3
7	Hebahan melalui media sosial (FB, Twitter, Instagram, Youtube)	KARAS	2	89
8	Seminar/Bengkel/Taklimat	UMUM	4	18

C)Perincian Aktiviti

Bil	Program Kesedaran Alam Sekitar	Seksyen	KPI 2020	Pencapaian Sehingga Q4
1	Gotong-royong	UMUM	-	0
2	Plogging	UMUM	-	0
3	Penanaman Pokok	UMUM	-	1
4	Pembersihan Sungai	UMUM	-	0
5	Lawatan Sambil Belajar	UMUM	-	0

Nota: Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) yang dilaksanakan oleh Pihak Kerajaan bagi membendung jangkitan Covid -19 telah menghadkan aktiviti pendidikan dan kesedaran tahun 2020.



KEMPEN DAN PENDIDIKAN ALAM SEKITAR



HEBAHAN MELALUI
MEDIA SOSIAL : 89



CERAMAH
UMUM : 5



PAMERAN : 5



ENVIRO-MUSEUM : 255



ENVIRO KNOWLEDGE : 41
MANAGEMENT CENTER (EKMC)



: 27

AKTIVITI SAMBUTAN
HARI ALAM SEKITAR
NEGARA : 8



PROGRAM
PENGUMPULAN
E-WASTE : 5



SEMINAR/ TAKLIMAT/
BENGKEL : 18

KEMPEN PENGUMPULAN BUANGAN ELEKTRIK & KELEKTRONIK ISI JAS PULAU PINANG TAHUN 2020



Program Kempen Pengumpulan Buangan Elektrik & Kelelektronik Isi Rumah Bersama Osram Opta Semiconductor Sdn Bhd

Program Kempen Pengumpulan Buangan Elektrik & Kelelektronik Isi Rumah Wisma Persekutuan Seberang Perai Utara

AKTIVITI SEMPERA SAMBUTAN HARI ALAM SEKITAR NEGARA TAHUN 2020 PERINGKAT NEGERI PULAU PINANG



Bicara Prisma Sambutan Hari Alam Sekitar Negara 2020 Bersama Mutiara FM 95.7

Pertandingan Mewarna “ Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama” Sempena HASN 2020

Karnival Hijau dan Pelancaran Hari Alam Sekitar Negara 2020 Peringkat Negeri Pulau Pinang

Pertandingan “Household E-Waste Hero for Industry” Sempena Hari Alam Sekitar Negara 2020

LATIHAN PELAJAR INTERN

BAB 13

5M ISI LATIHAN INDUSTRI



1

Menilai dan mengetahui kebolehan diri

2

Meluaskan pemahaman, pengetahuan dan kemahiran pelajar

3

Mendedahkan para pelajar ke alam pekerjaan sebenar

4

Menilai dan mengetahui kebolehan diri

5

Memberi pengetahuan tentang budaya kerja



SENARAI PELAJAR LATIHAN INDUSTRI 2020



BIL	NAMA	TEMPOH LATIHAN	PUSAT PENGAJIAN	JURUSAN/BIDANG	PENEMPATAN
1	Nur Izzati binti Ruzahan	20/01/20 – 10/07/20	UPM	Bachelor Sains dan Teknologi Alam Sekitar	JAS Negeri
2	Wallace Lee Tian Zhu	03/02/20 – 22/05/19	UMK	Bachelor of Applied Science	JAS Negeri
3	Nur Anis Zafira binti Zamri	30/08/20 – 22/05/	UMK	Bachelor of Applied Science	JAS Negeri
4	Nurameylia binti Rasaidi	30/08/20 – 09/10/20	UiTM, S/Alam	Bachelor of Engineering (Hons) Chemical	JAS Negeri
5	Nur Alya Lyana binti Ahmad Fauzi	01/09/20 – 23/10/20	UiTM Penang	Izajah Sarjana Muda Kejuruteraan Awam	JAS negeri
6	Nur Mirza Athirah binti Mohamad Rasul	01/09/20 – 23/10/20	UiTM Penang	Izajah Sarjana Muda Kejuruteraan Awam	JAS Negeri
7	Aina Ayuni Hanum binti Azlan	13/07/20 – 18/09/20	UniMAP	Bachelor of Engineering (Environmental Eng)	JAS Caw BL
8	Tan Tjing Hwei	12/10/20 – 01/01/21	USM	Bachelor Technology (Hons)	JAS Caw BL



PENTADBIRAN

BAB 14

ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG 2020



KHUZAIMAH BINTI ALIAS
Pegawai Kawalan Kanan
Alam Sekitar
Gred c44



MAZLAN BIN MAHD NOORDIN
Penolong Pegawai Kawalan Kanan
Alam Sekitar
Gred C32



NUR SARHANA BT AHMAD JAMIL
Penolong Pegawai Kawalan
Alam Sekitar
Gred C29



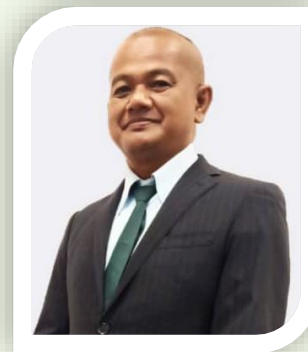
MOHAMAD SHUKRI BIN MD NOOR
Penolong Jurutera
Gred JA29



**MOHD KHUSAIRI
BIN ZAINOL
@ ABU MANSOR**
Penolong Jurutera
Gred JA29

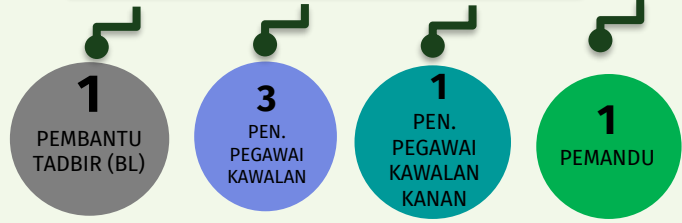
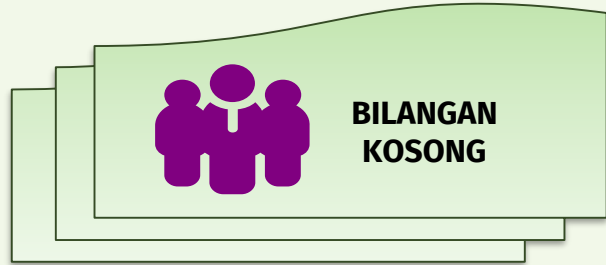
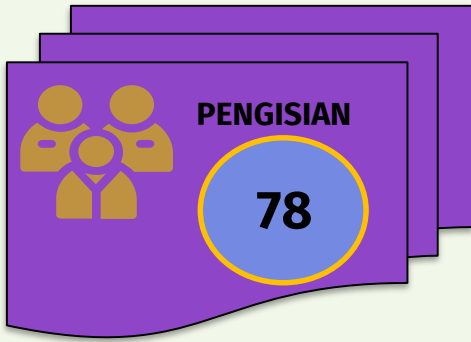
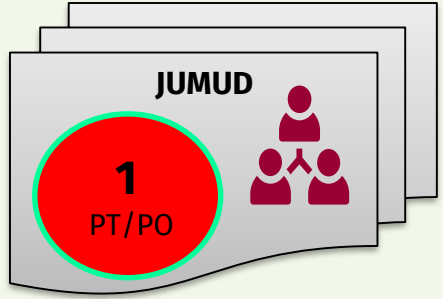
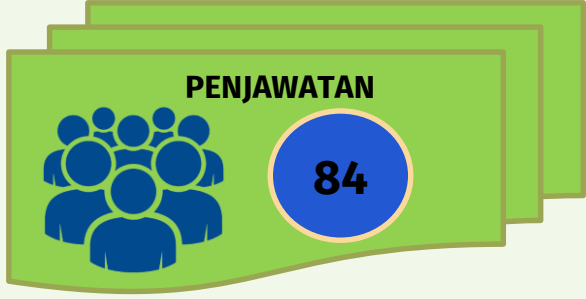


**WAN NORAZIMAH
BINTI WAN AHMAD**
Pembantu Akauntan
Gred W29



**ZAMRI AMIN
BIN SIDEK**
Pemandu
Kenderaan Bermotor
Gred H11

PENJAWATAN BAGI JAS PLAU PINANG





KEMENTERIAN
ALAM SEKITAR DAN AIR
JABATAN ALAM SEKITAR PULAU PINANG

Terima Kasih

Jabatan Alam Sekitar Negeri Pulau Pinang
Aras Bawah – Zon B
Seberang Perai Utara
13200 Kepala Batas

No. Tel : 604-5751911
No. Faks : 604-5751455

www.doe.gov.my
Facebook : Jabatan Alam Sekitar