



PELAN TINDAKAN PEMBAKARAN TERBUKA KEBANGSAAN

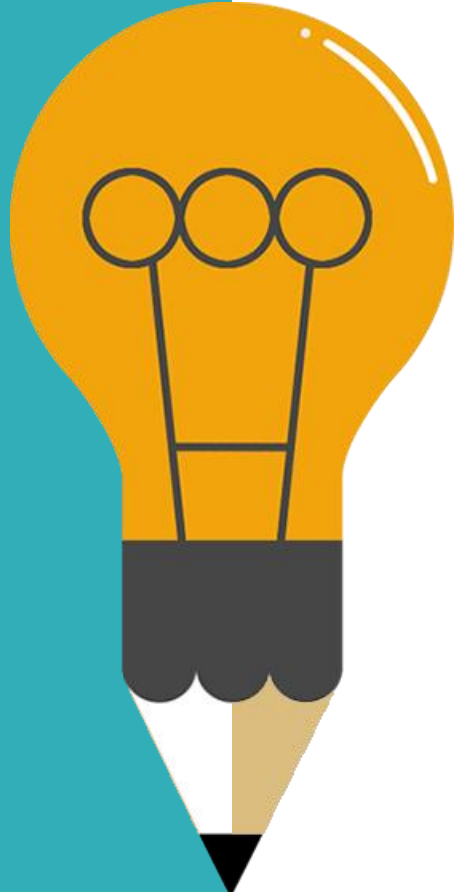
Bahagian Udara
Jabatan Alam Sekitar

18 Jun 2019

OPEN BURNING ACTION PLAN *STRATEGIES*



KANDUNGAN PEMBENTANGAN



1 PERNYATAAN MASALAH

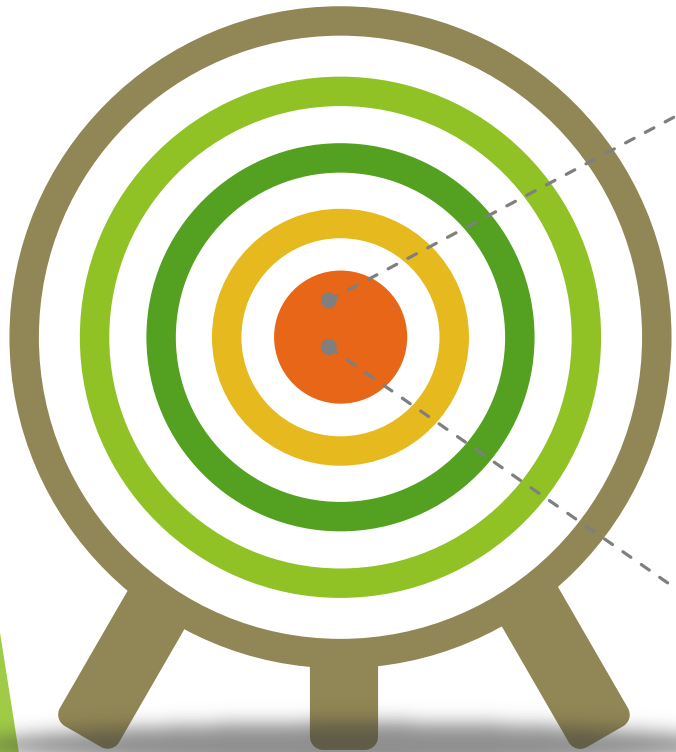
2 ANALISIS JURANG

3 TIMELINE PELAKSANAAN PELAN TINDAKAN PEMBAKARAN TERBUKA KEBANGSAAN (PTPTK)

4 KERANGKA PTPTK

5 KANDUNGAN PTPTK

PERNYATAAN MASALAH



Peningkatan kes aduan pembakaran terbuka yang tidak dapat ditangani sepenuhnya oleh agensi Kerajaan.

Keperluan penyelarasan tindakan agensi di bawah satu pelan tindakan yang diberi punca kuasa oleh Jemaah Menteri untuk menghubungkan kait **prosedur tetap operasi sedia** ada bagi menangani pembakaran terbuka.

ANALISIS JURANG

Prosedur Tetap Operasi sedia ada hanya menggariskan tindakan yang diperuntukkan di bawah punca kuasa agensi masing – masing sahaja.

PERBEZAAN PUNCA KUASA



SKOP TINDAKAN TIDAK MENYELURUH

Tindakan yang digariskan di dalam Prosedur Tetap Operasi agensi masing – masing adalah **terhad kepada peringkat yang spesifik** dan tidak merangkumi ke semua 4 peringkat utama yang dirangka di dalam PTPTK.

GARIS PANDUAN SEDIA ADA JAS



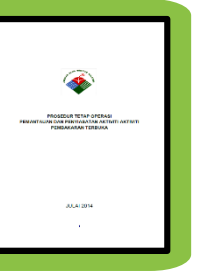
Pelan Tindakan Jerebu Kebangsaan

Kerangka Kerja Pelan Tindakan Mencegah Pembakaran Terbuka Ketika Musim Panas dan Kering di Kawasan Ladang dan Sektor Pertanian



Prosedur Tetap Operasi Melaksanakan Program Mencegah Kebakaran Tanah Gambut Untuk Mengatasi Jerebu

Prosedur Tetap Operasi Pemantauan dan Penyiasatan Aktiviti – Aktiviti Pembakaran Terbuka



Prosedur Tetap Operasi Penyiasatan Pembakaran Terbuka oleh Agensi yang Diberi Perwakilan Kuasa

Surat Pengaktifan Pelan Tindakan Pencegahan Pembakaran Terbuka dan Prosedur Tetap Operasi (SOP) untuk Melaksanakan Program Pencegahan Kebakaran di Tanah Gambut



GARIS PANDUAN SEDIA ADA AGENSI BERKAITAN

Prosedur Tetap Operasi Langkah-Langkah Pencegahan Kebakaran Hutan (JPSM)

Manual Operasi Pemadaman Kebakaran Hutan dan Tanah Gambut (JBPM)

*Emergency Response Plan (ERP)
Landfill Fire Fighting Technique
(SWCorp);*

Peraturan Tetap Operasi Pengendalian Aktiviti Pembenihan Awan (MMD)

SOP Operasi Tapak Pelupusan SWCorp di bawah Akta Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam 2007(Akta 672)

TIMELINE PELAKSANAAN PELAN TINDAKAN PEMBAKARAN TERBUKA KEBANGSAAN (PTPTK)

September 2018

Oktober 2018

November 2018

Disember 2018

Januari,
Februari & Mac
2019

April & Mei
2019

MERANGKA DRAF

- 1) Bengkel merangka draf PTPTK (12-14 Sep 2018)
- 2) Edaran draf pertama PTPTK kepada agensi terlibat untuk ulasan (19 Sep 2018)
- 3) Semakan draf kedua PTPTK oleh BPASPI

PEMURNIAN

- 1) Pembentangan kepada KSU (2 & 8 Okt 2018) dan TKSU (10 Okt 2018)
- 2) Mesyuarat menambahbaik PTPK bersama BPASPI (17 Okt 2018)

MEMUKTAMADKAN

- 1) Sesi memuktamadkan PTPTK bersama BPASPI (1, 9, dan 12 Nov 2018)
- 2) Semakan draf akhir PTPTK oleh BPASPI (12 - 23 Nov 2018)
- 3) Semakan dan pemurnian draf akhir PTPTK oleh kementerian dan agensi terlibat (26 - 30 Nov 2018)

STAKEHOLDERS ENGAGEMENT & PENYEDIAAN MJM

- 1) Sesi *engagement* bersama *stakeholders* (4 Dis 2018)
- 2) Pembentangan ke KSU & TSKU (11 & 13 Dis 2018)
- 3) Penyediaan MJM oleh BPASPI / JAS (10 – 21 Dis 2018)
- 4) Semakan MJM oleh MESTECC (24 – 28 Dis 2018)

MEMUKTAMADKAN MJM

- 1) Pindaan MJM (2 – 18 Jan 2019)
- 2) Semakan MJM oleh Bahagian Dasar, TKSU & KSU (19 Jan – 28 Feb)
- 3) Kelulusan MJM oleh Pengurusan Atasan MESTECC (1 – 15 Mac)
- 4) Ulasan Kementerian / Jabatan / Agensi berkaitan (18-29 Mac)

PENYERAHAN PTPTK KEPADA AGENSI TERLIBAT

- 1) Pembentangan MJM PTPTK (1 -12 April)
- 2) Cetakan PTPTK (15 – 30 April)
- 3) Penyerahan PTPTK kepada semua kementerian dan agensi terlibat (antara 2-17 Mei 2019)



TOWNHALL SESSION

Sesi Town Hall dan Dialog
Bersama Penduduk Johan Setia
Mengenai Kejadian Pembakaran
Terbuka dan Kejadian Jerebu di
Johan Setia, Klang

Sesi town hall ini diadakan pada 1 September 2018 di Botanic Resort Club.

BENGKEL PEMBENTUKAN PELAN TINDAKAN PEMBAKARAN TERBUKA KEBANGSAAN (PTPTK)

KEMENTERIAN

1. MPI
2. BPASPI, MESTECC
3. KKM
4. KPM

**12-14
September
2018**

AGENSI PERSEKUTUAN

1. JAS
2. MMD
3. JPS
4. NADMA
5. JPSM
6. ARSM
7. JBPM
8. PDRM
9. SWCORP
10. JMG
11. JUPEM
12. MPOB
13. DOA

AGENSI NEGERI

1. UBPN Selangor
2. DBKL
3. MPK
4. PTD Klang
5. Perbadanan Putrajaya
6. NREB
7. JPAS
8. Jab. Hutan Sabah
9. Jab. Hutan Sarawak



Bengkel Pembentukan PTPTK telah diadakan pada **12-14 September 2018** dan dihadiri oleh 63 pegawai yang terdiri daripada JAS Negeri dan **25 agensi teknikal** yang berkaitan.

TAKLIMAT PELAN TINDAKAN PEMBAKARAN TERBUKA KEBANGSAAN (PTPTK) KEPADA PIHAK BERKEPENTINGAN

4
Disember
2018



JEMPUTAN

Kesemua agensi yang terlibat di dalam pelaksanaan PTPTK telah dijemput. Edaran jemputan ke 240 Kementerian / Jabatan / Agensi

KEHADIRAN

Sesi taklimat telah dihadiri oleh **113 Kementerian / Jabatan / Agensi** melibatkan **147 pegawai**.

OBJEKTIF

- 1) Menerangkan perundangan dan peruntukan sedia ada JAS bagi menangani pembakaran terbuka serta pembentukan PTPTK.
- 2) Mendapatkan input dari pihak yang terlibat.

MESYUARAT PENYELARASAN TINDAKAN OPERASI PEMADAMAN DI BAWAH PELAN TINDAKAN PEMBAKARAN TERBUKA KEBANGSAAN

Kesemua 23 agensi yang terlibat di dalam tindakan pemadaman telah dijemput hadir di mana 13 agensi telah hadir, melibatkan 19 pegawai.

Objektif adalah bagi memurnikan tindakan operasi pemadaman

Agensi yang terlibat bersetuju **tindakan pemadaman di dalam PTPTK ini adalah bagi pembakaran terbuka yang tidak dikategorikan sebagai bencana.**

Pemadaman pembakaran terbuka yang dikategorikan sebagai bencana hendaklah merujuk kepada Arahan MKN 20

**13
Disember
2018**

KERANGKA TADBIR URUS PTPTK

1. Agensi Peneraju

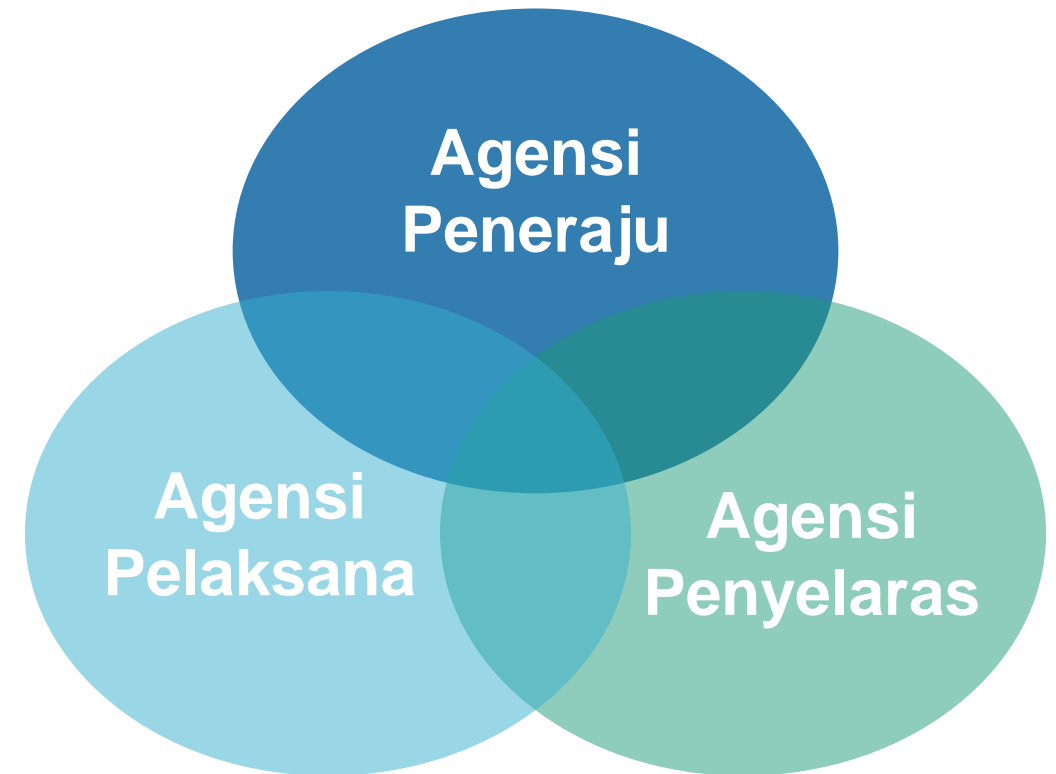
Agensi peneraju kepada PTPTK adalah Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC).

2. Agensi Penyelaras

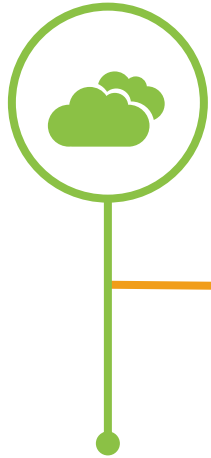
Agensi penyelaras kepada PTPTK adalah Jabatan Alam Sekitar, MESTECC

3. Agensi Pelaksana

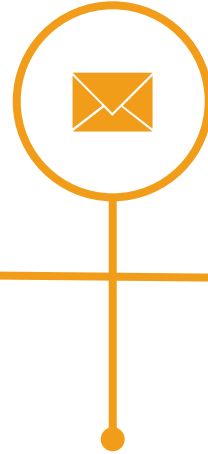
Agensi kerajaan yang melaksanakan semua tindakan yang digariskan



KERANGKA JAWATANKUASA UTAMA PTPTK



Jawatankuasa Induk
Jerebu dan Cuaca
Kering Kebangsaan



Jawatankuasa
Pencegahan
Pembakaran Terbuka di
Peringkat EXCO Alam
Sekitar Negeri /
Bahagian / Kementerian
Wilayah Persekutuan



Jawatankuasa
Pengurusan Bencana
Pusat / Negeri / Daerah

GARIS PANDUAN RUJUKAN BERSAMA PTPTK

- 1) Prosedur Tetap Operasi Melaksanakan Program Mencegah Kebakaran Tanah Gambut Untuk Mengatasi Jerebu;
- 2) Prosedur Tetap Operasi Penyiasatan Pembakaran Terbuka Oleh Agensi Yang Diberi Perwakilan Kuasa;
- 3) Prosedur Tetap Operasi Langkah-Langkah Pencegahan Kebakaran Hutan;
- 4) Kerangka Kerja Pelan Tindakan Mencegah Pembakaran Terbuka Ketika Musim Panas Dan Kering Di Kawasan Ladang dan Sektor Pertanian;
- 5) *Emergency Response Plan (ERP) Landfill Fire Fighting Technique (SWCorp)*;
- 6) SOP Operasi Tapak Pelupusan SWCorp di bawah Akta Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam 2007 (Akta 672). Sehingga September 2018, SOP ini adalah terpakai bagi 8 negeri/wilayah iaitu Perlis, Kedah, W.P. Kuala Lumpur, W.P. Putrajaya, Negeri Sembilan, Melaka, Johor dan Pahang; dan
- 7) Garis panduan berkaitan pembakaran terbuka sedia ada oleh agensi yang terlibat seperti pemadaman bomba.

KANDUNGAN PTPTK

4 BAB UTAMA

- 1) Pencegahan
- 2) Pemantauan
- 3) Pemadaman
- 4) Penguatkuasaan

CARTA ALIR

- 1) Carta alir pengaktifan PTPTK
- 2) Permohonan Perkhidmatan Pesawat Udara
- 3) Permohonan keperluan *logistic & hospitality*
- 4) Operasi pembenihan awan
- 5) Carta alir penyiasatan kes pembakaran terbuka

PETA

- 1) Taburan intrastruktur tanah gambut
- 2) Lokasi kawasan tanah gambut yang mudah terbakar

MAKLUMAT RUJUKAN

- 1) Maklumat operasi pembenihan awan
- 2) Senarai aktiviti yang diisytiharkan bukan pembakaran terbuka
- 3) Borang – borang pelaporan tindakan oleh agensi terlibat



BAB 1

PENCEGAHAN

LANGKAH PENCEGAHAN

TINDAKAN

AGENSI

5 Jawatankuasa mengadakan mesyuarat persediaan menangani kejadian pembakaran terbuka

01

NADMA, MESTECC, KWP, UPEN, KERAJAAN NEGERI, PEJABAT DAERAH, PEJABAT RESIDEN

Aktiviti kesedaran awam melalui pelan komunikasi pencegahan pembakaran terbuka dan jerebu

02

MESTECC / KKMM / KKM / MPI / KPM / KPKT / MOA / JAS / JBPM / PBT / DOA / JPAS / NREB / SWCORP / PDRM / SKMM

Meningkatkan rondaan dan melaksanakan langkah kawalan serta pencegahan kebakaran

03

KPKT / MOA / MPI / JAS / PBT / SWCORP / JABATAN PERHUTANAN / DOA / JBPM / NREB / JPAS / PBT / RELA

Kesiapsiagaan infrastruktur tanah gambut dan aset / inventori pemadaman

04

JMG / JPS / JAS / JABATAN PERHUTANAN / JBPM / PBT / ARSM / UPEN / UPBN / SPAN / TUDM / NADMA / MMD / APMM / JUPEM

JAWATANKUASA PTPTK

1

**JAWATANKUASA
PENGURUSAN BENCANA
PUSAT**

❖Pengerusi : YB Menteri yang dilantik oleh YAB Perdana Menteri

❖Urusetia : NADMA

2

**JAWATANKUASA INDUK
JEREBU DAN CUACA
KERING KEBANGSAAN**

❖Pengerusi : YB Menteri MESTECC

❖Urusetia : MESTECC

3

**JAWATANKUASA
PENCEGAHAN
PEMBAKARAN TERBUKA
PERINGKAT NEGERI /
WILAYAH PERSEKUTUAN**

❖Pengerusi :EXCO Alam Sekitar Negeri / KSU KWP

❖Urusetia : KWP / JAS

JAWATANKUASA PTPTK

4

JAWATANKUASA PENGURUSAN BENCANA NEGERI

- ❖ Pengerusi : Setiausaha Kerajaan Negeri / KSU KWP / Timbalan Ketua Menteri Sarawak
- ❖ Urusetia : APM

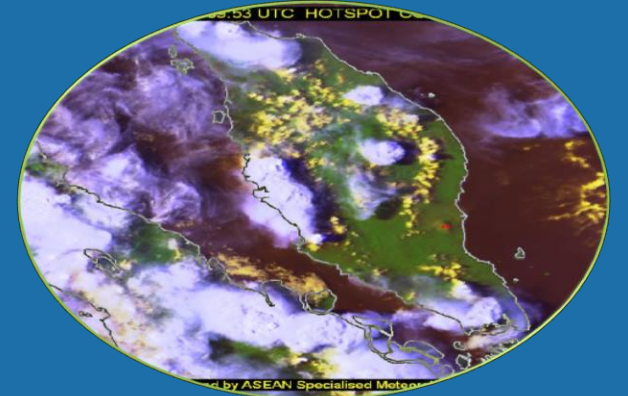
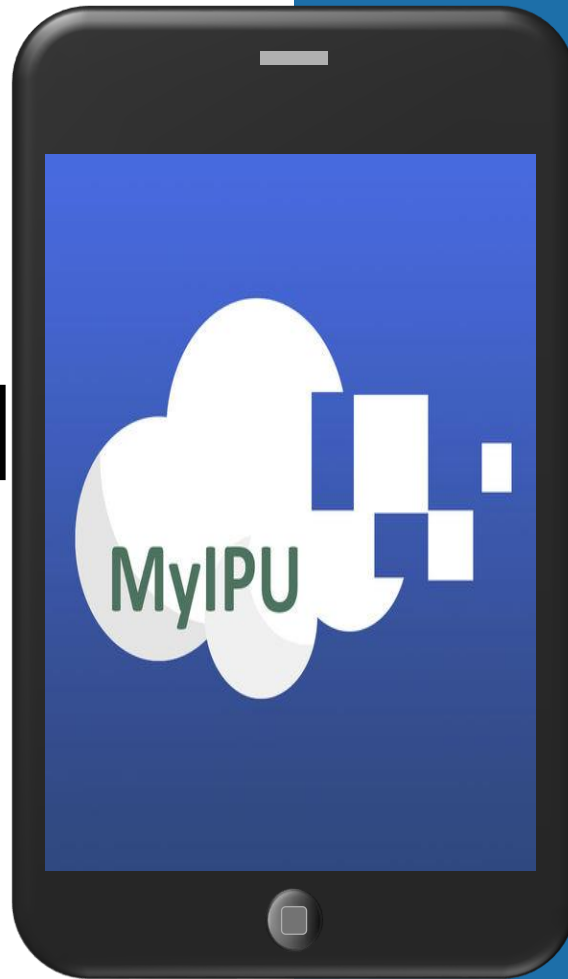
5

JAWATANKUASA PENGURUSAN BENCANA DAERAH

- ❖ Pengerusi : Pegawai Daerah / Datuk Bandar KL, Pengerusi Perbadanan Labuan, Presiden Perbadanan Putrajaya
- ❖ Urusetia : APM

BAB 2

PEMANTAUAN



SKOP PEMANTAUAN

CUACA PANAS &
KERING SERTA
RISIKO BAHAYA
KEBAKARAN

MMD

STATUS
KUALITI
UDARA & IPU

JAS / NREB

PARAS AIR
CHECK DAM &
KOLAM
TAKUNGAN

JPS / JABATAN
PERHUTANAN

KAWASAN BERPOTENSI
TERBAKAR
MENGUNAKAN
TEKNOLOGI (GIS /
DRONE / *REMOTE*
SENSING)

ARSM / JPB
NEGERI / JUPEM

TITIK PANAS
MELALUI
SATELIT DAN
FORFIS

ARSM

LOKASI TITIK
PANAS MELALUI
RONDAAN DARAT
DAN UDARA

MPI / JAS / JBPM PBT /
NREB / JPAS DOA / JAB
PERHUTANAN / UPEN / PTD
/ SWCORP

PARAS AIR
BAWAH
TANAH DI
KAWASAN
TANAH
GAMBUS

JMG

MENARA TINJAU
DI BAWAH
PROGRAM
PENGURUSAN
TANAH GAMBUS

JAS / JABATAN
PERHUTANAN /
RELA

BAB 3

PEMADAMAN



TINDAKAN PEMADAMAN

1. PENGESANAN

JAS / ARSM /
JBPM / PBT /
MMD/ JPS / JMG
/ JAB.
PERHUTANAN /
NREB/ JPAS/
APMM

- ✓ Pengesanan kes kebakaran
- ✓ Pemantauan keadaan lokasi

2. PENILAIAN KEADAAN

JBPM / JAB.
PERHUTANAN /
MMD / JMG
/JPS/ JAS/
PDRM APMM /
ARSM / NREB

- ✓ Penilaian skala kebakaran
- ✓ Pemantauan udara

3. MERANGKA OPERASI TINDAKAN PEMADAMAN

JBPM / NADMA/
RELA / APM /
ATM JMG/ JPS/
APMM / PBT /
JAB. HUTAN

- ✓ Komander Kawalan Hadapan merangka operasi pemadaman

4. ATUR GERAK PASUKAN

JBPM /
PENGERUSI
JBP / KWP /
PBT

- ✓ Pasukan utama pemadaman
- ✓ Peralatan pemadaman

5. KEPERLUAN PERALATAN

KKM / KWP /
JPB / JBPM /
PBT / RESIDEN

- ✓ Menyediakan keperluan hospitaliti

6. OPERASI PEMADAMAN

JBPM / JPS /
JMG / JAS / PBT
/ JKR / SPAN /
APMM / MMD/
JPB / TUDM

- ✓ Melaksanakan operasi pemadaman bersepadu
- ✓ OPA
- ✓ *Water bombing*



BAB 4

PENGUATKUASAAN

PERUNTUKAN PERUNDANGAN BAGI PENGUATKUASAAN PEMBAKARAN TERBUKA

1. JABATAN ALAM SEKITAR

Seksyen 29A dan Seksyen 31, Akta Kualiti Alam Sekeliling

2. AGENSI DIWAKIL KUASA (KKM, PBT , JBPM , PDRM , DBKL, PERBADANAN PUTRAJAYA)

- 1) Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Pewakilan Kuasa) (Penyiasatan Pembakaran Terbuka) 2000
- 2) Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Pewakilan Kuasa) (Perbadanan Putrajaya) 2002

3. PIHAK BERKUASA TEMPATAN

Seksyen 80 & Seksyen 82, Akta Kerajaan Tempatan

- Kacau ganggu dan tindakan notis bagi kes kacau ganggu

4. PEJABAT TANAH DAERAH

Seksyen 127 dan Seksyen 425 , Kanun Tanah Negara

- Merampas tanah & pencerobohan tanah kerajaan

5. PBT DI NEGERI SELANGOR

Undang – undang Kecil Pemungutan Pembuangan dan Pelupusan Sampah Sarap, 2007

PERUNTUKAN PERUNDANGAN BAGI PENGUATKUASAAN PEMBAKARAN TERBUKA

6. JPAS

Enakmen Perlindungan Alam Sekitar 2002

- keperluan EIA dan *Proposal for Mitigation Measures*

7. NREB

Seksyen 30 (1)(a) dan Seksyen 30 (2), *Natural Resources and Environment Ordinance*

- Pembakaran terbuka dan kelulusan EIA

8. SWCORP

Bahagian VII & IX, Akta Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam (PPSPPA) 2007, dan peraturan berkaitan

- Larangan sampah longgok

9. KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA

Seksyen 8, 11 dan 13, Akta Pemusnahan Serangga Pembawa Penyakit

- Premis tanpa pembiakan serangga

10. POLIS DIRAJA MALAYSIA

Akta Peniaga Sekenhen, 1946

- Lesen peniaga barang terpakai

PELAN TINDAKAN JEREBU KEBANGSAAN

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the page, creating a modern, layered effect. A thin, light grey line also runs diagonally across the lower right portion of the image.

PELAN TINDAKAN **JEREBU** KEBANGSAAN



Salinan Terhad / Restricted Copy

Pelan ini mengandungi tindakan-tindakan yang spesifik oleh setiap agensi berpandukan kepada tahap amaran tertentu yang ditetapkan mengikut status kualiti udara (bacaan Indeks Pencemar Udara, IPU) dan petunjuk kepada kesan kesihatan.

Pelan ini dikemaskini susulan keputusan kerajaan meluluskan pemakaian PM2.5 sebagai salah satu parameter pengukuran Indeks Pencemar Udara (IPU) yang berkuatkuasa pada 16 Ogos 2018.

TINDAKAN UTAMA DALAM PELAN TINDAKAN JEREBU KEBANGSAAN

TAHAP	NILAI IPU	TINDAKAN	AGENSI TERLIBAT
Amaran Awal 1A	101-150 (Tidak Sihat)	Menghentikan SEMUA aktiviti di luar bilik darjah yang melibatkan semua murid-murid dan disarankan semua aktiviti keramaian/sukan di luar bangunan ditangguhkan	Kementerian Pendidikan Malaysia/ Kementerian Pembangunan Wanita, Keluarga dan Masyarakat/KEMAS dan Jabatan Kebajikan Masyarakat
Amaran Awal 2	151-200 (lebih 24 jam) (Tidak Sihat)	Operasi Pembenihan Awan (bergantung kepada kehadiran awan dan cuaca yang sesuai)	NADMA/MMD/CAAM dan TUDM
Amaran Awal 2	151-200 (lebih 24 jam) (Tidak Sihat)	Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA) mencadangkan pengaktifan Pengaktifan Jawatankuasa Pengurusan Bencana Peringkat Pusat/Negeri/Daerah	NADMA / Jawatankuasa Pengurusan Bencana Peringkat Pusat/ Negeri/ Daerah
Amaran 3A	201-300 (Sangat Tidak Sihat)	Penutupan sekolah, tadika dan pusat jagaan kanak-kanak SERTA MERTA	Kementerian Pendidikan Malaysia/ Kementerian Pembangunan Wanita, Keluarga dan Masyarakat/KEMAS dan Jabatan Kebajikan Masyarakat
Darurat Jerebu	IPU melebihi 500 (Sangat Bahaya)	Pengisytiharan Darurat Jerebu	Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA)

**SEKIAN,
TERIMA KASIH**