



MAKLUMAT GEMPA BUMI SERANTAU

- Jabatan Meteorologi Malaysia (MET Malaysia)) telah merekodkan satu gempa bumi lemah bersama lima gempa bumi susulan (lemah) yang berlaku di sekitar kawasan Segamat, Johor dari 24 hingga 30 Ogos 2025. Maklumat kejadian gempa bumi di Johor seperti jadual yang berikut dan di **Lampiran 1**.

Bil.	Tarikh	Masa	Magnitud	Lat Long	Lokasi
1	24/08/2025	6.13 pagi	4.1	2.51°N 102.76°E	5km Barat Segamat
2	24/08/2025	9.00 pagi	2.8	2.18°N 103.12°E	28km Barat Laut Kluang
3	27/08/2025	8.59 pagi	3.2	2.33°N 102.79°E	18km Selatan Segamat
4	28/08/2025	7.56 malam	2.5	2.62°N 102.78°E	13km Utara Segamat
5	29/08/2025	4.24 pagi	3.4	2.70°N 102.90°E	22km Timur Laut Segamat
6	30/08/2025	7.29 pagi	2.7	2.50°N 102.80°E	2km Barat Laut Segamat

- Gegaran turut dirasakan di beberapa kawasan sekitar Johor, Negeri Sembilan, Melaka dan Selatan Pahang untuk kejadian gempa bumi di Johor pada 24 Ogos 2025. MET Malaysia tidak menerima laporan gegaran dirasakan di Negeri Sembilan, Melaka dan Selatan Pahang bagi gempa bumi susulan di Johor dari 27 hingga 30 Ogos 2025.
- MET Malaysia menjangkakan kesemua kejadian gempa bumi ini berkemungkinan berlaku di Zon Sesar Mersing di Semenanjung Malaysia. Gegaran yang berlaku di Johor merupakan gempa bumi lemah dan dijangka tidak memberi impak besar.

Sumber : Jabatan Meteorologi Malaysia (MET Malaysia)



RAMALAN CUACA 7 HARI (SEHINGGA 7 SEPTEMBER 2025)

- Musim **Monsun Barat Daya (MBD)** telah bermula pada **10 Mei 2025** dan **akan berterusan sehingga September 2025** berikutan keadaan angin yang mula bertiup secara konsisten dari arah barat daya ke rantau negara. Sepanjang musim ini, kadar kelembapan udara lazimnya adalah rendah menyebabkan kurangnya pembentukan awan hujan di kebanyakan tempat. Sehubungan itu, negara akan menerima jumlah hujan yang lebih rendah berbanding tempoh lain dengan bilangan hari tanpa hujan adalah lebih banyak berbanding bilangan hari hujan. Semasa kemuncak musim ini pada Julai hingga September, fenomena jerebu setempat dan rentas sempadan boleh berlaku sekiranya aktiviti pembakaran terbuka tidak dikawal.
- Secara amnya, rantau negara menerima tiupan angin baratan sepanjang tempoh ramalan. **Lekukan Tropika Nongfa** telah lenyap dan kelajuan angin di rantau negara dijangka sedikit melemah.
- Pembentukan garis badai yang membawa ribut petir/hujan lebat berserta angin kencang berpotensi berlaku di barat Semenanjung Malaysia dan barat Sabah serta utara Sarawak pada awal pagi. Manakala, ribut petir/hujan dijangka berlaku di pedalaman & timur Semenanjung Malaysia, timur Sabah dan Sarawak pada sebelah petang dan malam sepanjang tempoh ramalan.

Sumber : Jabatan Meteorologi Malaysia (MET Malaysia)



STATUS CUACA PANAS

- Bagi status cuaca panas terkini pada **31 Ogos 2025 jam 4.00 petang**, tiada daerah yang mencatatkan cuaca panas **Tahap 1** seperti di **Lampiran 2**.
- Bagi tempoh dari **1 - 14 September 2025** dijangkakan corak cuaca yang sama akan berlaku di mana tiada kawasan yang dijangka mencatatkan cuaca panas Tahap 1.
- Untuk rujukan, **Tahap 1 (berjaga-jaga)**: suhu maksimum harian 35°C hingga 37°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut), **Tahap 2 (gelombang haba)**: suhu maksimum harian melebihi 37°C hingga 40°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut) dan **Tahap 3 (gelombang haba ekstrem)**: suhu maksimum harian melebihi 40°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut).

Sumber : Jabatan Meteorologi Malaysia (MET Malaysia)



LAPORAN SITUASI SEMASA #05

AGANSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI

<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

1 SEPTEMBER 2025

2



HEBAHAN RAMALAN KEMARAU BAGI LEMBANGAN SUNGAI

- Pada **19 Ogos 2025**, Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) telah mengeluarkan hebahan ramalan kemarau bagi **satu lembangan sungai**, iaitu **Lembangan Sungai Muda, Sik, Kedah** di **satu stesen** iaitu **Loji Rawatan Air Nami, Sik, Kedah**.
- Satu stesen kadar alir masih menunjukkan kadar alir sungai di bawah normal iaitu **Sungai Pahang di Temerloh, Pahang** yang telah dikemas kini pada 26 Ogos 2025.

Sumber: Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)



STATUS STORAN EMPANGAN

- Pada **29 Ogos 2025**, Empangan Bukit Merah, Perak menunjukkan **peningkatan sebanyak 0.59%** baki stok simpanan semasa air mentah namun masih berada pada **paras kritikal iaitu 42.11%** berbanding 28 Ogos 2025 sebanyak 41.52%. Manakala terdapat **dua empangan** yang turut berada pada paras **waspada** iaitu **Empangan Muda, Kedah (28.74%)** dan **Empangan Ahning, Kedah (53.79%)** seperti di **Lampiran 3**.
- Empangan Bukit Merah di Perak telah berada di bawah paras normal bermula 17 Jun 2025. Walau bagaimanapun, aras empangan semasa telah melebihi paras kritikal (23 kaki) dan bekalan air untuk pengairan telah dibuka semula.
- Empangan Muda dan Empangan Ahning di Kedah berada di bawah paras normal bermula 5 Ogos 2025.
- Sebagai rujukan, untuk Empangan Bukit Merah, Perak, paras air 20 kaki (**aras pengairan dihentikan**), paras air 21 - 23 kaki (**aras kritikal**), paras air 25 kaki (**aras berjaga-jaga**) serta paras air 28.5 kaki (**aras normal**).

Sumber: Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)



STATUS PENCEMARAN UDARA

- Bagi status pencemaran udara terkini pada **1 September jam 11.00 pagi**, **tiada kawasan** yang merekodkan kualiti udara yang tidak sihat dengan bacaan Indeks Pencemaran Udara (IPU) melebihi 100 seperti di **Lampiran 4**.
- Untuk rujukan, bacaan IPU 0 - 50 (**baik**), 51 - 100 (**sederhana**), 101 - 200 (**tidak sihat**), 201 - 300 (**amat tidak sihat**) dan melebihi 300 (**merbahaya**).

Sumber : Jabatan Alam Sekitar (JAS)



STATUS JEREBU SERANTAU

- Berdasarkan kepada imej satelit NOAA-20 pada 31 Ogos 2025 yang direkodkan oleh *Asean Specialized Meteorological Centre (ASMC)* menunjukkan **tiada titik panas dikesan di Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak**. **Kalimantan menunjukkan penurunan yang sangat ketara dengan hanya enam titik panas dikesan** berbanding 267 titik panas pada 30 Ogos 2025, manakala satu titik panas sahaja dikesan di Sumatera seperti di **Lampiran 5**.

Sumber : Jabatan Meteorologi Malaysia (MET Malaysia)



RINGKASAN PENYAKIT BERKAITAN CUACA PANAS

- Pada **31 Ogos 2025**, terdapat satu kes penyakit berkaitan dengan cuaca panas dilaporkan. Kumulatif kes berkaitan dengan cuaca panas bagi tahun 2025 adalah **47 kes**. Pecahan kes mengikut diagnosis adalah **43 kes kelesuan haba** dan **empat kes strok haba exertional**.
- Bilangan keseluruhan kes berkaitan cuaca panas mengikut negeri adalah 12 kes di Selangor, tujuh kes masing-masing di Perak dan Sabah, lima kes masing-masing di Melaka dan Johor, empat kes di Terengganu, tiga kes di Negeri Sembilan, dua kes masing-masing di Pahang dan Kedah. Pecahan kes mengikut umur adalah **22 kes remaja**, **24 kes dewasa** dan **satu kes warga emas**.
- **Tiada kes kematian berkaitan cuaca panas dilaporkan** dari 1 Januari 2025 hingga 31 Ogos 2025. Kesemua kes penyakit berkaitan cuaca panas telah sembuh dan dicaj dari pusat rawatan.

Sumber: Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM)



LAPORAN SITUASI SEMASA #05

AGANSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI

<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

1 SEPTEMBER 2025

3



LANGKAH-LANGKAH KESIAPSIAGAAN OLEH AGENSI KERAJAAN

- Pada 24 Ogos 2024, Mesyuarat *Taskforce* Kejadian Gegaran (Gempa Bumi Lemah) Daerah Segamat telah diadakan buat kali pertama dan dipengerusikan oleh Timbalan Pengerusi Jawatankuasa Pengurusan Bencana Negeri (JPBN) Johor. Mesyuarat ini dilaksanakan susulan dua kejadian gegaran gempa bumi yang berlaku pada pagi 24 Ogos 2024 di Daerah Segamat.
- Susulan mesyuarat pertama, Mesyuarat *Taskforce* Kejadian Gegaran Daerah Segamat Bil. 2 telah diadakan pada 26 Ogos 2025, dipengerusikan oleh Pengerusi Jawatankuasa Pengurusan Bencana Daerah (JPBD) Segamat. Mesyuarat Bil. 3 pula telah dilaksanakan pada 27 Ogos 2025 dan dipengerusikan oleh Pengerusi JPBN Johor.
- Mesyuarat ini telah membincangkan pelbagai perkara berkaitan bagi memperhalusi tindakan kesiapsiagaan serta kaedah pelaksanaan oleh jabatan dan agensi yang terlibat. Langkah ini bertujuan memastikan tahap kesiapsiagaan yang optimum sebagai langkah berjaga-jaga terhadap sebarang kemungkinan kejadian susulan.
- Agensi-agensi kerajaan juga sedang melaksanakan hebahan kesedaran berkaitan langkah-langkah keselamatan dan kesiapsiagaan menghadapi bencana, khususnya gempa bumi. Inisiatif ini merangkumi penyampaian fakta saintifik, panduan keselamatan, dan prosedur tindak balas awal sebagai rujukan kepada masyarakat umum.
- Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA) bersama MET Malaysia, Jabatan Mineral dan Geosains (JMG), Kerajaan Negeri Johor dan Pejabat Daerah Segamat akan menganjurkan program **Community-Based Disaster Risk Management (CBDRM)** pada 3 September 2025 di Segamat yang akan melibatkan komuniti dan pemimpin masyarakat setempat.
- NADMA melalui Pusat Kawalan Bencana Negara (NDCC), dengan kerjasama MET Malaysia dan JMG, akan terus komited memperkasakan pemantauan serta analisis saintifik terhadap kawasan yang dijangka akan menerima ancaman risiko gempa bumi yang berlaku sama ada berpusat dalam negara atau daripada negara jiran. Hasil pemantauan dan analisis ini akan diterjemahkan sebagai langkah kesiapsiagaan yang proaktif demi keselamatan rakyat, perlindungan infrastruktur dan pembangunan komuniti khususnya kawasan-kawasan yang terdedah kepada ancaman gempa bumi.

- Orang ramai perlu mengambil langkah berjaga-jaga dan sentiasa peka dengan maklumat sahih yang dikeluarkan oleh MET Malaysia dan JMG.
- **Pusat Kawalan Bencana Negara (NDCC)** yang beroperasi 24 jam setiap hari akan sentiasa memantau situasi cuaca. Amaran bencana akan disalurkan kepada Agensi Tindak Balas dan Pegawai Daerah dari semasa ke semasa.



NASIHAT DAN INFO SELANJUTNYA

Tips Sewaktu Musim Panas:

- ✓ Minum air mencukupi dan hadkan aktiviti luar.
- ✓ Pakai pakaian yang selesa, sesuai dan mudah menyerap peluh.
- ✓ Elakkan pembakaran terbuka.
- ✓ Simpan bekalan air secukupnya.

Tips Sewaktu Berlaku Gempa Bumi:

Sebelum berlaku gegaran (persediaan awal):

- ✓ Simpan kit kecemasan (air minuman, lampu suluh, ubat-ubatan, *power bank*, radio bateri).
- ✓ Kenal pasti tempat selamat di rumah, contohnya bawah meja kukuh atau berhampiran tiang rumah.
- ✓ Pastikan barang berat atau mudah jatuh (almari, TV, pasu besar) dipasang atau diletakkan dengan stabil.
- ✓ Rancang dengan ahli keluarga tempat berkumpul jika perlu keluar rumah.

Semasa gegaran:

- ✓ Jangan panik: terus berlindung di bawah meja atau berhampiran struktur kukuh.
- ✓ Jika dalam bangunan: jangan guna lif, keluar ikut tangga kecemasan bila sudah selamat.
- ✓ Jika di luar: jauhi bangunan, tiang elektrik, atau pokok besar.

Selepas gegaran:

- ✓ Periksa keadaan rumah: pastikan tiada keretakan serius atau kebocoran gas.
- ✓ Dengar pengumuman rasmi daripada MET Malaysia, NADMA atau pihak berkuasa sebelum kembali ke dalam rumah.
- ✓ Bersedia untuk gegaran susulan (*aftershock*) yang mungkin kecil tetapi boleh mengejutkan.

Untuk maklumat lanjut, sila layari <https://portalbencana.nadma.gov.my> dan <https://www.nadma.gov.my>.



LAPORAN SITUASI SEMASA #05

AGANSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI

<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

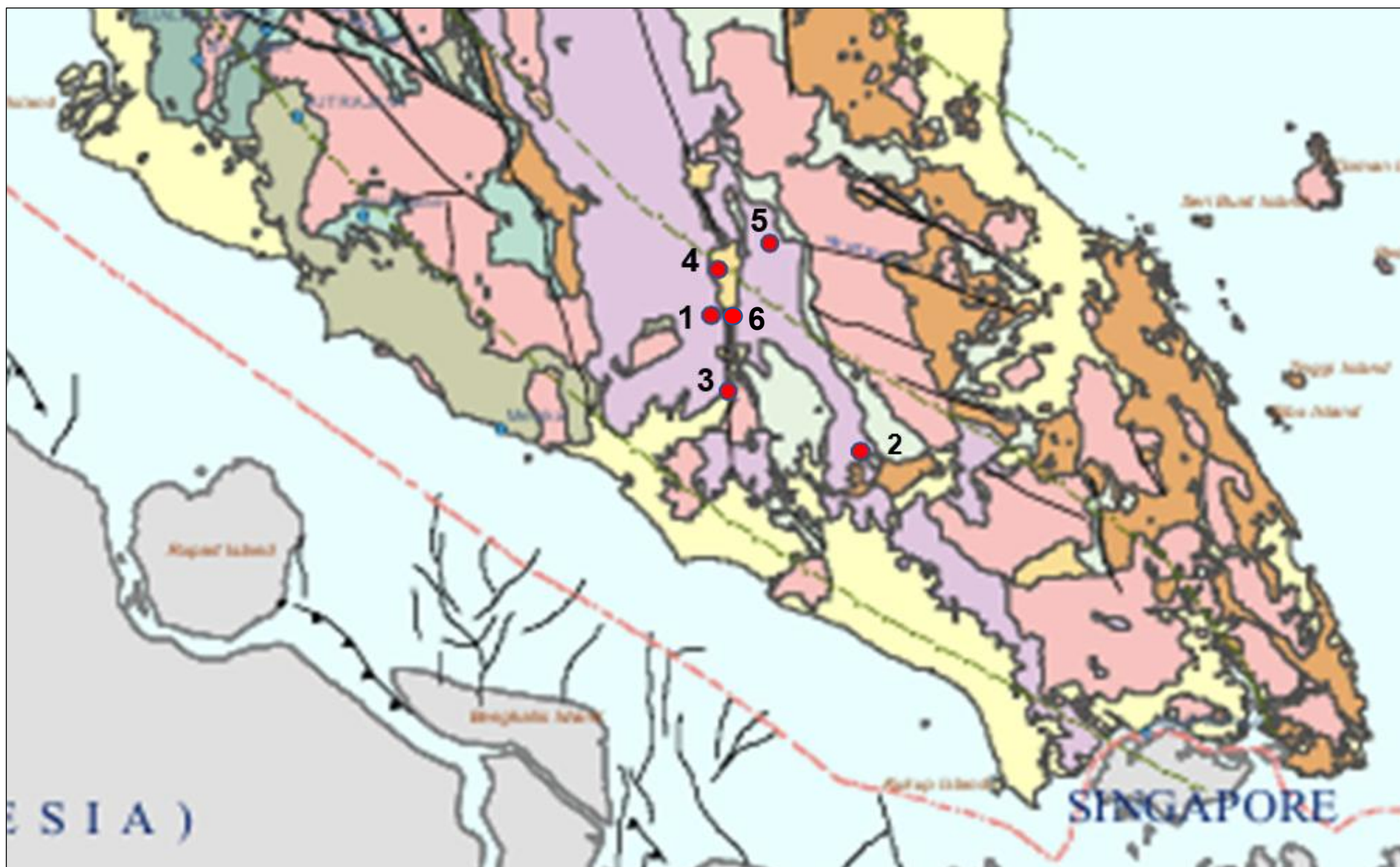
1 SEPTEMBER 2025

4

Lampiran 1

LOKASI KEJADIAN GEMPA BUMI PADA PETA SESAR SEMENANJUNG MALAYSIA

DARI 24 HINGGA 30 OGOS 2025

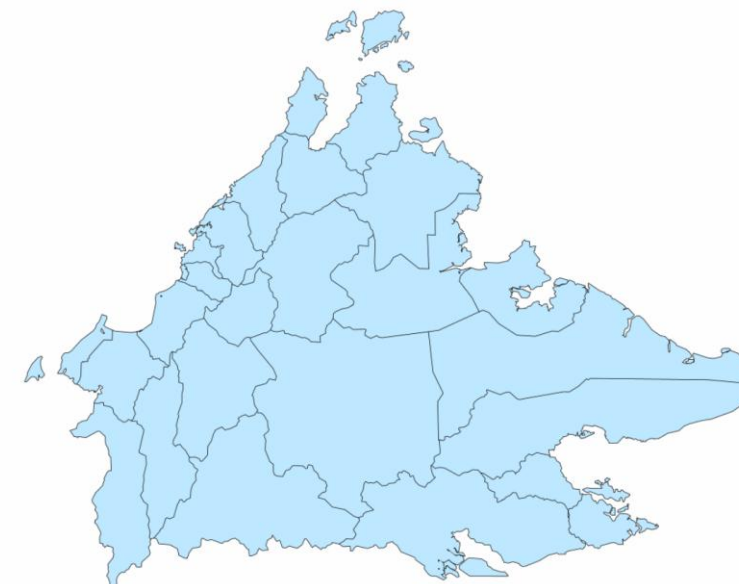
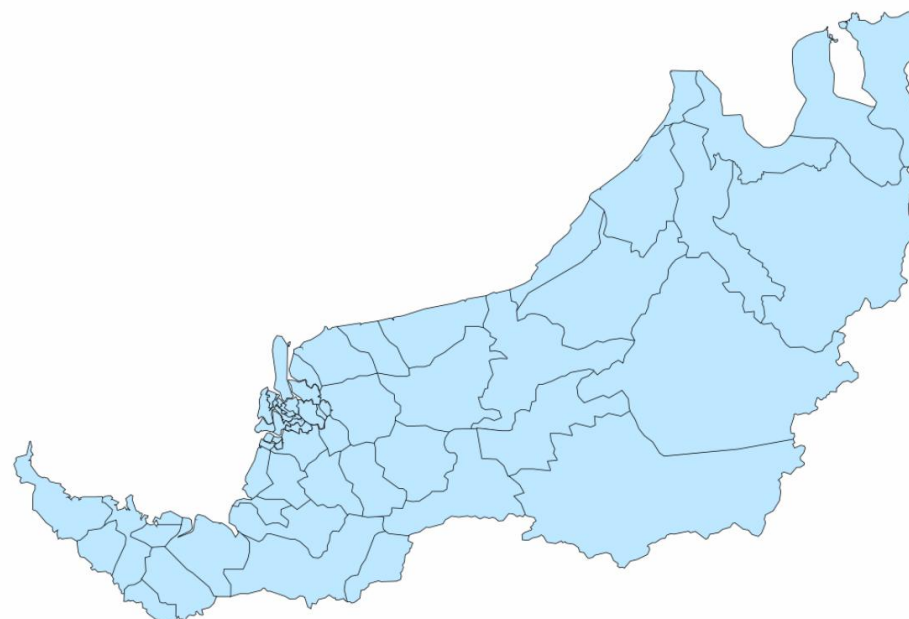


Sumber: Jabatan Meteorologi Malaysia



STATUS CUACA PANAS

PADA 31 OGOS 2025 JAM 4.00 PETANG



- Garisan Sempadan
- Suhu maksimum harian kurang daripada 35°C
 - TAHAP 1 (BERJAGA-JAGA)
Suhu maksimum harian 35°C hingga 37°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut telah direkodkan
 - TAHAP 2 (GELOMBANG HABA)
Suhu maksimum harian melebihi 37°C hingga 40°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut telah direkodkan
 - TAHAP 3 (GELOMBANG HABA EKSTRIM)
Suhu maksimum harian melebihi 40°C sekurang-kurangnya 3 hari berturut-turut telah direkodkan

Tahap 1	-
Tahap 2	-
Tahap 3	-



LAPORAN SITUASI SEMASA #05

AGENCI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI

<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

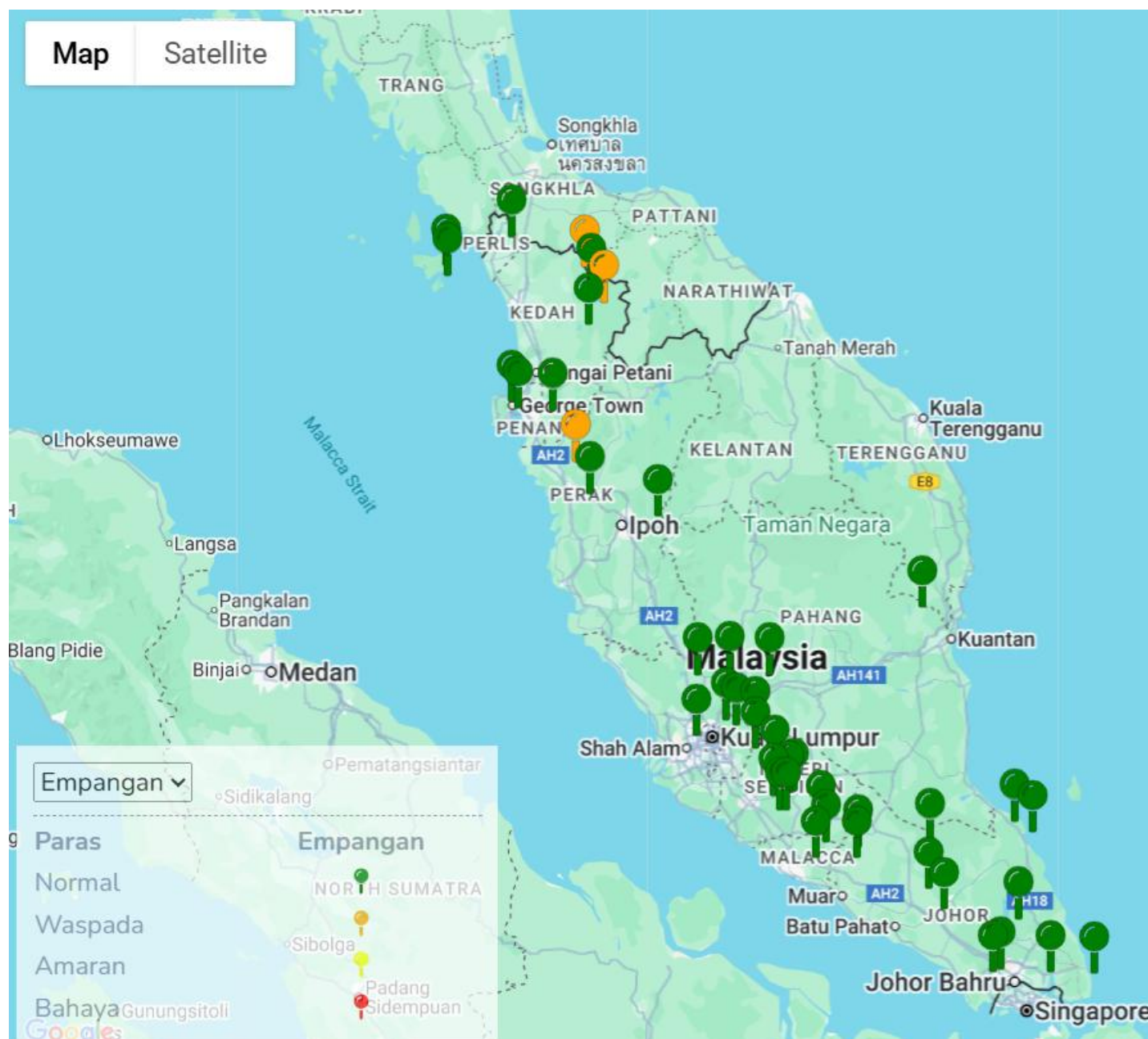
1 SEPTEMBER 2025

6

Lampiran 3

STATUS STORAN EMPANGAN

PADA 29 OGOS 2025



Sumber: Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)



LAPORAN SITUASI SEMASA #05

AGANSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI

<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

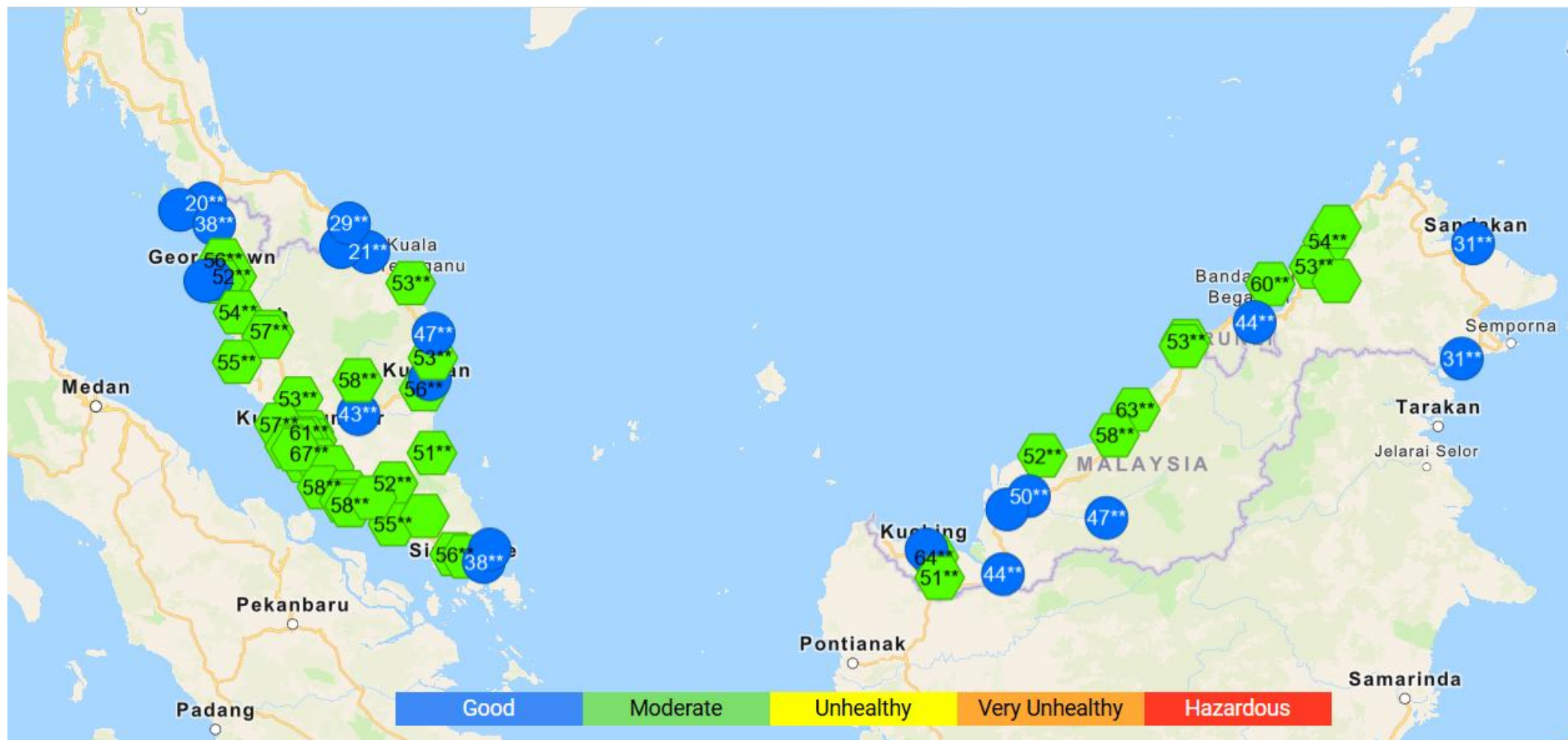
1 SEPTEMBER 2025

7

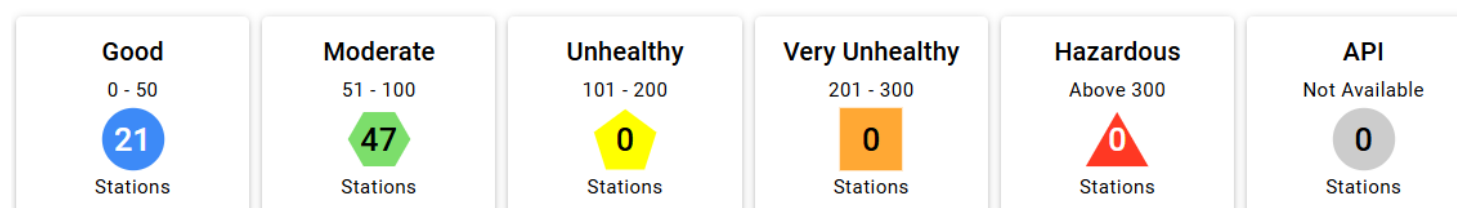
Lampiran 4

INDEKS PENCEMARAN UDARA (IPU)

PADA 1 SEPTEMBER 2025 JAM 11.00 PAGI



Total Station : 68



Sumber: Jabatan Alam Sekitar (JAS)



LAPORAN SITUASI SEMASA #05

AGANSI PENGURUSAN BENCANA NEGARA, JABATAN PERDANA MENTERI

<https://portalbencana.nadma.gov.my> | Hotline NDCC : 03-8064 2400

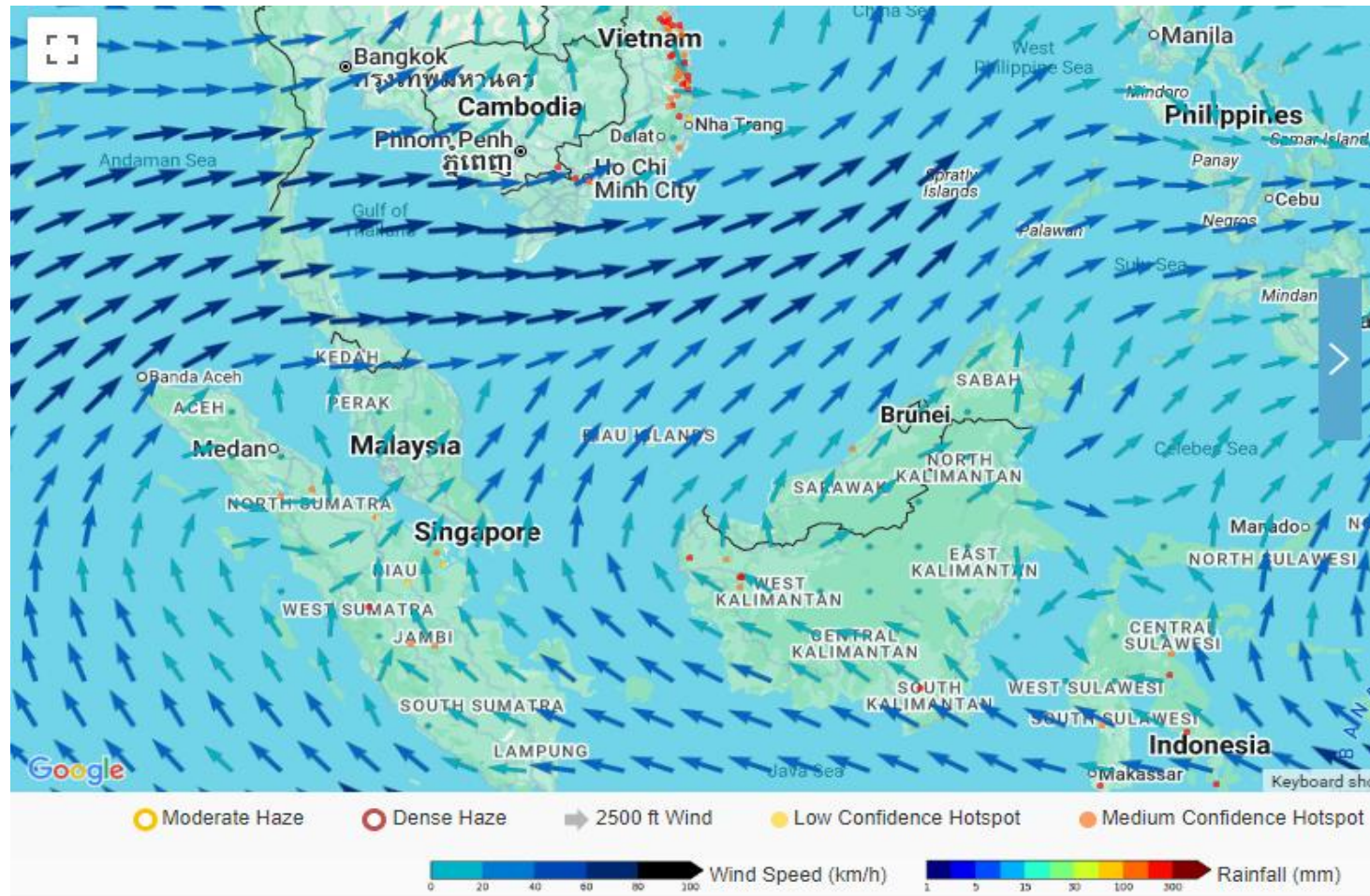
1 SEPTEMBER 2025

8

Lampiran 5

BILANGAN TITIK PANAS SERANTAU

PADA 31 OGOS 2025



KAWASAN		TARIKH						
		25/8	26/8	27/8	28/8	29/8	30/8	31/8
Indonesia	Kalimantan	10	86	73	194	68	267	6
	Sumatera	6	25	35	43	55	3	1
Malaysia	Sabah & Sarawak	0	0	8	3	0	3	0
	Semenanjung	0	0	0	0	0	2	0

Petunjuk: meningkat menurun kekal

Sumber: Asean Specialized Meteorological Centre (ASMC)