MESYUARAT JAWATANKUASA PEMANDU *ASPIRING MELAKA GEOPARK*

BIL. 1/2026

PENGERUSI :

YB DATUK WIRA SALHAH BTE SALLEH
SETIAUSAHA KERAJAAN NEGERI
MELAKA

TARIKH :

17 SEPTEMBER 2026 (KHAMIS)
2.30 PETANG



MELAKAKU MAJU JAYA,
RAKYAT BAHAGIA,
MENGGAMIT DUNIA

Melaka Sayang Rakyat
MeSRA

VISIT Melaka 2024-2026

MALAYSIA MADANI

Preserving Nature, Celebrating Heritage

AGENDA MESYUARAT

JAWATANKUASA PEMANDU ASPIRING MELAKA GEOPARK BIL. 1/2026

17 SEPTEMBER 2026 (KHAMIS) | **2.30 PETANG** | **Bilik Mesyuarat Hang Jebat, Seri Negeri, Ayer Keroh Melaka**

A PERUTUSAN PENGERUSI

Oleh YB Datuk Wira Salhah Bte Salleh, Setiausaha Kerajaan Negeri Melaka

B SESI PEMBENTANGAN OLEH UPEN

- **Kertas 1:** Pemakluman Kronologi dan Aspek Pengurusan Aspiring Melaka Geopark
- **Kertas 2:** Pengenalan Tapak Geologi, Tapak Budaya dan Tapak Biologi dalam Kawasan Aspiring Melaka Geopark
- **Kertas 3:** Pemakluman Status Semasa dan Hala Tuju AMG ke Arah Pengiktirafan Geopark Kebangsaan 2026
- **Kertas 4:** Pertimbangan Cadangan Persempadanan Melaka Geopark
- **Kertas 5:** Pertimbangan Penggunaan Logo Melaka Geopark dan Promosi AMG oleh Jabatan/ Agensi Kerajaan sebagai Sokongan Sempena Penilaian Geopark Kebangsaan 2026

C HAL-HAL LAIN

D PENANGGUHAN

PERUTUSAN YB PENGERUSI JAWATANKUASA PEMANDU *ASPIRING MELAKA GEOPARK*

SESI PEMBENTANGAN

KERTAS 1:

Pemakluman Kronologi dan Aspek Pengurusan *Aspiring Melaka Geopark*

MELAKA Geopark
Geologi • Warisan • Kelestarian

KRONOLOGI & GARIS MASA
PEMBANGUNAN ASPIRING
MELAKA GEOPARK (AMG)



KE ARAH PENGIKTIRAFAN GEOPARK KEBANGSAAN TAHUN 2026

WARISAN GEOLOGI KEUNIKAN ALAM | KOMUNITI & LIBAT URUS | GEOPPELANCONGAN PELUANG EKONOMI | PEMELIHARAAN UNTUK GENERASI AKAN DATANG

Nota: Penarafan Geotapak

N = Negeri K = Kebangsaan R = Rantau


Tg. Tuan (K)


Pulau Besar (K)


Pulau Upeh (K/R)

2021 - 2023

- Kajian & Penilaian Awal Potensi/Inventori Geotapak Pulau-Pulau & Daratan
- Kerjasama MPPM
- SLU & Program Kesedaran Awam (CEPA)
- Pencirian Geotapak: Tg. Tuan (K), P. Undan (K), P. Besar (N) & Pulau Upeh (K/R)
- Naiktaraf sudut Galeri Geotapak AMG di Pulau Besar



2024

- Pembentangan JMG NSM kepada JK Pelaksana Geopark NRES
- Pembentangan Kertas Pertimbangan (Geotapak) di PLANMalaysia Melaka
- Pembentangan UPEN Melaka & JMG NSM kepada JK Geopark Kebangsaan Bil.1/2024 (30 Julai 2024) Perakuan Hasrat; Aspiring Melaka Geopark
- Kajian Potensi Pencirian Geotapak & Rintis Geopelancongan Sg. Rambai, Jasin (Peruntukan P16: UPEN)
- SLU & Dirasmikan oleh YB DUN Sg. Rambai



2025

- Permohonan JMG NSM RMKe-13 RP1 (2026–2027) (RM500,000.00 – 2 tahun)
- Kelulusan MMKN P.15 Bil.6/2025 (27 Feb. 2025, disahkan 5 Mac 2025)
- Kajian Potensi 3 Geotapak Bukit Larang, Bukit Beruang & Air Panas Gadek (EFT: UPEN)
- Pembentangan kertas kerja Potensi Geotapak & Status Pembangunan AMG di CCOP, Langkawi & NGC, KL
- Program WRUR Duyong Reruai AMG & Program Bersama Komuniti Pelajar/Perintis Sek. Angkat Geopark Pertama AMG



2026

- Pelaksanaan Projek JMG NSM RMKe-13 RP1 (RM300,000.00) – Geotapak & Dossier AMG
- Projek JMG NSM Ecological Fiscal for Biodiversity Conservation 2026 (RM150,000.00) : Promosi Saintifik AMG, Geoculture Trail Bandar Hilir & Biotapak Sg. Linggi–Paya Lebar
- Pembangunan Infra seluruh Kawasan (4 PBT) & Galeri AMG (UKT/MCorp/ MBMB/Jab. Hutan/Jab. Perikanan/ PERZIM/JWN/JPS)
- Kerangka Pelan Pengurusan AMG (PLANMalaysia Melaka)
- Promosi AMG (Tourism Melaka/BPPP)

Pra Penilaian AMG
28 Sept – 1 Okt. 2026

Penilaian Akhir
2 – 6 Nov. 2026

- Mesyuarat JK Geopark Kebangsaan Bil.2/2026 (Nov/Dis) : Keputusan Penilaian Geopark Kebangsaan


Galeri AMG


Geoculture Trail Bandar Hilir


Biotapak Sg. Linggi–Paya Lebar


Penilaian Geopark Kebangsaan

ASPIRING MELAKA GEOPARK: 4 TERAS UTAMA

PEMELIHARAAN (Conservation) | PENDIDIKAN (Education) | PEMBANGUNAN KOMUNITI (Community) | GEOPPELANCONGAN (Sustainable)

"Bersama kita melestarikan warisan bumi, untuk generasi kini dan akan datang."

#MelakaGeopark #WarisanGeologi #KitaJagaKita

N = Negeri
K = Kebangsaan
R = Rantau

Dipersetujui dalam MMKN P.15 Bil 6/2025 yang bersidang pada 27 Februari 2025 dan disahkan pada 5 Mac 2025

JAWATANKUASA *ASPIRING MELAKA GEOPARK*

PENASIHAT :
YAB KETUA MENTERI MELAKA

JAWATANKUASA PEMANDU *MELAKA GEOPARK*

Pengerusi *ASPIRING*
YB SETIAUSAHA KERAJAAN NEGERI
Pengerusi Bersama :
YB EXCO PELANCONGAN, WARISAN, SENI DAN BUDAYA

URUS SETIA :
Unit Perancang Ekonomi Negeri

JAWATANKUASA PELAKSANA *ASPIRING MELAKA GEOPARK*

Pengerusi
TIMBALAN SETIAUSAHA KERAJAAN (PEMBANGUNAN)
Pengerusi Bersama
PENGARAH JMG NEGERI SEMBILAN & MELAKA

URUS SETIA :
Unit Perancang Ekonomi Negeri

JAWATANKUASA KERJA *ASPIRING MELAKA GEOPARK*

- ☑ Jawatankuasa Kerja Teknikal Dan Kerja Saintifik
- ☑ Jawatankuasa Perancangan & Pembangunan Geopark
- ☑ Jawatankuasa Kerja Promosi & Geopelancongan
- ☑ Jawatankuasa Pemerkasaan Komuniti & Kesedaran Awam

URUS SETIA :
1. JMG
2. UKT
3. BPP
4. BKM

JAWATANKUASA
ASPIRING MELAKA GEOPARK

JAWATANKUASA PEMANDU
ASPIRING MELAKA GEOPARK

JAWATANKUASA PELAKSANA
ASPIRING MELAKA GEOPARK

JAWATANKUASA KERJA TEKNIKAL DAN KERJA SAINTIFIK

Pengerusi : Pengarah JMG
Urus Setia : JMG Negeri Sembilan / Melaka

i. PLANMalaysia@Melaka
ii. NRES
iii. Jabatan Pengairan dan Saliran Melaka
iv. Jabatan Perhutanan Negeri Melaka
v. Jabatan Laut Negeri Melaka
vi. Jabatan Alam Sekitar
vii. Jabatan Warisan Negara
viii. Jabatan Perikanan Melaka
ix. Jabatan Ukur dan Pemetaan Negeri Melaka
x. PERHILITAN
xi. Badan Kawal Selia Air
xii. Maritim
xiii. PERZIM
xiv. Pakar Penyelidik bagi setiap bidang
xv. Lain-lain agensi mengikut keperluan dan topik perbincangan

JAWATANKUASA KERJA PROMOSI & GEOPELANCONGAN

Pengerusi : Pengurus Besar BPP
Urus Setia : Bahagian Promosi Pelancongan (BPP)

i. MOTAC Melaka
ii. JMG
iii. UPEN
iv. 4 PBT Negeri
v. BKK
vi. PERZIM
vii. Institut Warisan Melaka
viii. Melaka World Heritage
ix. MCORP
x. CMI
xi. BTMK
xii. Tourism Malaysia
xiii. Persatuan-persatuan pelancongan
xiv. Lain-lain agensi mengikut keperluan dan topik perbincangan

JAWATANKUASA KERJA PERANCANGAN & PEMBANGUNAN GEOPARK

Pengerusi Bersama : UKT & PlanMalaysia
Urus Setia : UKT

i. JMG
ii. UPEN
iii. MOTAC Melaka
iv. Mcorp
v. Jabatan Kewangan dan Perbendaharaan Negeri
vi. PTG
vii. 4 PBT negeri
viii. MWEZ
ix. Lain-lain agensi mengikut keperluan dan topik perbincangan

JAWATANKUASA KERJA PEMERKASAAN KOMUNITI DAN KESEDARAN AWAM

Pengerusi : Pengarah BKMPB
Urus Setia : Bahagian Khidmat Musaadah dan Pembangunan Belia

i. JMG
ii. UPEN
iii. Jabatan Pendidikan Melaka
iv. Pejabat Daerah Negeri
v. PBT Negeri
vi. Jabatan Penyiaran Melaka
vii. JPPM (ROS)
viii. Pejabat ROY Melaka
ix. Wakil persatuan penduduk / Kawasan Rukun Tetangga / NGO / JAPERUN / Kearifan Tempatan
x. Jabatan Belia dan Sukan
xi. TAPEM – Unit IPT
xii. SME Corp
xiii. Jabatan Pembangunan Wanita
xiv. JKM – Sukarelawan
xv. Jabatan Penerangan Melaka
xvi. Jabatan Perpaduan Melaka
xvii. JAKOA

KEANGGOTAAN JAWATANKUASA PEMANDU *ASPIRING MELAKA GEOPARK*

JAWATAN	AGENSI / JABATAN
PENASIHAT	YAB KETUA MENTERI MELAKA
PENGERUSI	1. YB SETIAUSAHA KERAJAAN NEGERI MELAKA
PENGERUSI BERSAMA	2. YB EXCO PELANCONGAN, WARISAN, SENI DAN BUDAYA
AHLI-AHLI JAWATANKUASA	1. YB PENASIHAT UNDANG-UNDANG
	2. YB PEGAWAI KEWANGAN NEGERI
	3.TIMBALAN SETIAUSAHA KERAJAAN (PEMBANGUNAN) MERANGKAP PENGERUSI JAWATANKUASA PELAKSANA ASPIRING MELAKA GEOPARK
	4. TIMBALAN SETIAUSAHA KERAJAAN (PENGURUSAN)
	5. PENGERUSI JAWATANKUASA KERJA TEKNIKAL & KERJA SAINTIFIK
	6.PENGERUSI JAWATANKUASA KERJA PERANCANGAN & PEMBANGUNAN GEOPARK
	7. PENGERUSI JAWATANKUASA KERJA PROMOSI & GEOPELANCONGAN
	8. PENGERUSI JAWATANKUASA PEMERKASAAN KOMUNITI DAN KESEDARAN AWAM
	9. DUA ORANG PAKAR RUJUK (TERTAKLUK KEPADA KEPERLUAN)
	10. LAIN-LAIN JEMPUTAN ADALAH BERDASARKAN ISU PERBINCANGAN
URUS SETIA	UNIT PERANCANG EKONOMI NEGERI

TERMA RUJUKAN
JAWATANKUASA PEMANDU *ASPIRING MELAKA GEOPARK*
(MMKN: P.15 Bil 6/2025)

- Menetapkan hala tuju keseluruhan pelaksanaan *Melaka Geopark* melalui Pelan Tindakan Pembangunan Geopark yang merangkumi skop teknikal dan saintifik, skop perancangan & pembangunan Geopark, skop promosi & geopelancongan serta skop pemerkasaan komuniti dan kesedaran awam;
- Tertumpu kepada persiapan ke arah mencadangkan kawasan geotapak yang berpotensi untuk dijadikan sebagai Melaka Geopark;
- Merancang dan memberi input berkaitan tentang pembangunan industri geopelancongan bagi geopark di negeri Melaka;
- Mempertimbangkan dan meluluskan/ mengesahkan cadangan-cadangan yang dikemukakan di peringkat jawatankuasa kerja/ pelaksana;
- Membuat keputusan yang penting melibatkan persempadanan, tanah dan undang-undang/ akta; dan
- Menyelesaikan isu dan cabaran berkaitan pembangunan Melaka Geopark secara menyeluruh.
- Akan bermesyuarat sekurang-kurangnya dua kali (2) setahun; dan
- Sekiranya salah seorang pengerusi tidak dapat mempengerusikan mesyuarat secara bersama disebabkan mempunyai ketentuan yang lain, mesyuarat boleh dipengerusikan oleh salah seorang pengerusi sahaja.

BADAN PENGURUSAN SEMENTARA AMG

PENGURUS GEOPARK

PN. MAZNAH BTE. MAHAT
KETUA PENOLONG SETIAUSAHA KERAJAAN
UNIT PERANCANG EKONOMI NEGERI (UPEN)

PENOLONG PENGURUS GEOPARK

PENOLONG SETIAUSAHA KERAJAAN (PELANCONGAN)
UNIT PERANCANG EKONOMI NEGERI (UPEN)

PEMBANTU GEOPARK

PEMBANTU TADBIR PELANCONGAN
UNIT PERANCANG EKONOMI NEGERI (UPEN)

MELAKA Geopark

PERUNTUKAN

ASPIRING MELAKA GEOPARK

MELAKA GEOPARK

Preserving Nature, Celebrating Heritage

Tahun 2026

RM 2,839,739.50
peruntukan EFT

Tahun 2026-2027

Jumlah
RM 500,000.00
RP1 & RP2 RMK13 (NRES)



RM 1,000,000
Peruntukan MOF

RM 120,000.00
Peruntukan Pembangunan Negeri

RM 131,400.00
Peruntukan Pembangunan Negeri

RM400,000
PPUN, MOTAC

RM 150,000.00
Peruntukan Pembangunan Negeri

RM 470,000.00
ecological Fiscal Transfer (EFT)

RM 750,000
PPUN, MOTAC



KERTAS 2:

Pengenalan Tapak Geologi, Tapak Budaya dan Tapak Biologi dalam kawasan *Aspiring Melaka Geopark*

BUTIRAN RINGKAS AMG



Kawasan Geografi

Meliputi 3 Daerah (Melaka Tengah, Alor Gajah, dan Jasin) dan diselia oleh 4 Pihak Berkuasa Tempatan (MBMB, MPHTJ, MPAG & MPJ).

Keluasan Gergasi

2,307 km²!

(Dikemas kini Ogos 2026 oleh pakar JMG). Ia meningkat daripada 1,713 km² kerana kini merangkumi Tanjung dan Zon Maritim Pulau (Taman Laut Negeri).

1,713 — 2,307 km²!

Zon Ekspedisi

Tidak terhad di daratan sahaja! Penjelajahan kita merangkumi Tanah Besar, kawasan pesisir pantai, hingga ke dasar laut.

Kru Misi

Sekitar 1.05 juta penduduk Melaka tinggal di dalam muzium alam yang hidup ini (Sumber: DOSM).

Populasi 1.05 mija

DOSM

SAH

29

Keseluruhan Geotapak

(Dikelaskan mengikut taburan daerah dan nilai warisan)

15 Geotapak Utama

Pencirian saintifik diselesaikan secara menyeluruh oleh JMG (Jabatan Mineral dan Geosains).

14 Geotapak Berpotensi

Dikenal pasti untuk dibangunkan secara berperingkat.

Gemini Notebook

MELAKA GEOPARK
Warisan Bumi, Masa Depan Bersama

BUTIRAN 15 GEOTAPAK YANG TELAH DICIRIKAN

15 Geotapak

3 Daerah



JASIN (5)

1	Geotapak Geomorfologi / Cengkerang Kuno Sungai Rambai	Kajian Tahun: 2025	Peruntukan: P16-UPEN	Tempatan
2	Geotapak Tor Granit Bukit Batu Lebah	Kajian Tahun: 2026	Peruntukan: EFT	Tempatan
3	Geotapak Bekas Lombong Tasik Chin Chin	Kajian Tahun: 2026	Peruntukan: EFT	Tempatan
4	Geotapak Landskap Granit Bukit Gapis, Gunung Melaka	Kajian Tahun: 2026	Peruntukan: EFT	Tempatan
5	Geotapak Antropogenik Kuari Laterit Pulau Burong	Kajian Tahun: 2026	Sumber: Kerjasama Program Geologi UKM & JMG NSM (Geran)	Tempatan

ALOR GAJAH (5)

1	Geotapak Syis dan Korok Kuarza Tanjung Tuan	Kajian Tahun: 2022–2023	Peruntukan: MOF	Kebangsaan
2	Geotapak Ferricrete Beting Beras Basah	Kajian Tahun: 2026	Peruntukan: RMK13 RP1	Tempatan
3	Geotapak Landskap Pantai Pengkalan Balak	Kajian Tahun: 2026	Peruntukan: RMK13 RP1	Tempatan
4	Geotapak Zenolit Batu Mandi Tanjung Bidara	Kajian Tahun: 2026	Peruntukan: RMK13 RP1	Tempatan
5	Geotapak Mata Air Panas Gadek	Kajian Tahun: 2025	Peruntukan: EFT	Tempatan

MELAKA TENGAH (5)

1	Geotapak Antropogenik Kuari Laterit Pulau Upeh	Kajian Tahun: 2022–2023	Peruntukan: MOF	Rantau
2	Geotapak Aplit Pulau Besar	Kajian Tahun: 2022–2023	Peruntukan: MOF	Tempatan
3	Geotapak Tor Pulau Undan	Kajian Tahun: 2022–2023	Peruntukan: MOF	Kebangsaan
4	Geotapak Syis Amfibol Bukit Larang	Kajian Tahun: 2025	Peruntukan: EFT	Kebangsaan
5	Geotapak Syis Jelebu Bukit Beruang	Kajian Tahun: 2025	Peruntukan: EFT	Tempatan

Kemaskini: Ogos 2026

Melaka Geopark

SENARAI TAPAK WARISAN MELAKA GEOPARK

TAPAK WARISAN GEOLOGI

1. Syis dan Korok Kuarza Tanjung Tuan
2. Aplit Pulau Besar
3. Granit Pulau Lalang
4. Granit Pulau Serimbun
5. Granit Pulau Hanyut
6. Air Terjun Batang Melaka
7. Syis Amfibolit Bukit Larang
8. Zenolith Batu Mandi Tanjung Bidara
9. Ferricrete Beting Beras Basah
10. Tor Granit Pulau Undan
11. Syis Jelebu Bukit Beruang
12. Granit Pulau Panjang
13. Granit Pulau Nangka
14. Granit Pulau Dodol
15. Pentas Abrasi Laterit Pulau Menatang
16. Landskap Granit Batang Melaka Bukit Gapis
17. Tor Granit Bukit Batu Lebah
18. Tasik Buatan Bukit Sedanan
19. Landskap Pantai Pengkalan Balak
20. Antropogenik Bekas Lombong Tasik Chin Chin
21. Antropogenik Bekas Kuari Laterit Pulau Upeh
22. Antropogenik Bekas Kuari Laterit Pulau Peringgit
23. Antropogenik Kuari Laterit Pulau Burung
24. Antropogenik Takungan Empangan Jus
25. Antropogenik Takungan Empangan Durian Tunggal
26. Mata Air Panas Jasin
27. Mata Air Panas Gadek
28. Mata Air Panas Cerana Putih
29. Geotapak Fosil Cangkerang Kuno / Geomorfologi Sungai Rambai

TAPAK WARISAN BIOLOGI

1. Eco-River Sungai Linggi
2. Hutan Rekreasi Sungai Udang
3. Hutan Simpan Bukit Sedanan
4. Hutan Simpan Bukit Senggeh
5. Hutan Simpan Tanjung Tuan
6. Taman Laut Melaka
7. Pusat Konservasi dan Penerangan Penyu Padang Kemunting
8. Taman Botani Melaka
9. Hutan Simpan Batang Melaka

TAPAK WARISAN BUDAYA

1. Porta De Santiago
2. Bukit Melaka
3. The Stadthuys
4. Christ Church Melaka
5. Jonker Street dan Jalan Tun Tan Cheng Lock
6. Muzium Warisan Baba & Nyonya
7. Kampung Morten
8. Kampung Portugis
9. Masjid Kampung Kling
10. Cheng Hoon Teng Temple
11. Kuil Arulmiku Poiyatha Vinayaga Moorthy
12. Perigi Hang Li Poh
13. Masjid Kampung Hulu
14. Middelburg Bastion
15. Galeri Demang Abdul Ghani
16. Kampung Hutan Percha
17. Kampung Perigi Hang Tuah

Kemas kini sehingga Ogos 2026

SIGNIFIKAN WARISAN GEOLOGI UTAMA

MELAKA GEOPARK

Preserving Nature, Celebrating Heritage

01



GEOTAPAK ANTROPOGENIK BEKAS KUARI LATERIT PULAU UPEH

- Pulau Upeh mempunyai batuan laterit asalan syis berusia Ordovisi-Silur (488-416 juta tahun), yang telah mengalami luluhawa dan kemudiannya mengeras melalui proses larut resap ferum.
- Pulau ini mempunyai tinggalan sejarah dan menjadi bekas kuari laterit pada zaman penjajahan Portugis.

02



GEOTAPAK SYIS DAN KOROK KUARZA TANJUNG TUAN

- Batuan dominan di Tanjung Tuan merupakan batuan metamorf (syis) berusia Ordovisi-Silur (488-416 juta tahun) yang kemudiannya dipotong oleh korok kuarza yang berusia Trias (251-200 juta tahun).
- Korok Kuarza ini berfungsi sebagai benteng hakisan ombak.

03



GEOTAPAK TOR GRANIT PULAU UNDAN

- Pulau Undan terdiri daripada batuan granit berusia Trias (251-200 juta tahun) dan mempunyai fitur geologi seperti tor, telerang aplit dan zenolit.
- Pulau Undan mempunyai tombolo di mana sedimentasi pasir yang muncul sewaktu air surut dan berubah bentuk mengikut musim monsun telah menyambungkan Pulau Undan ke satu tunggul batu yang lebih kecil dan menjadi panorama menarik.

04



GEOTAPAK SYIS AMFIBOL BUKIT LARANG

- Bukit Larang merupakan sambungan paling selatan Zon Sutura Bentong-Raub, iaitu sempadan tektonik utama yang menandakan penutupan Lautan Paleo-Tethys.
- Kehadiran batuan syis amfibol di kawasan ini menjadi bukti penting proses pembentukan Semenanjung Malaysia dan sejarah geologi Asia Tenggara.



KERTAS 3:

Pemakluman Status Semasa serta Hala Tuju AMG ke arah pengiktirafan geopark kebangsaan 2026

ASPIRING MELAKA GEOPARK

Status Semasa Jawatankuasa Pelaksana

Telah Dilaksanakan



Focus Group Hala Tuju dan Pembangunan Kerangka Pengurusan Geopark Melaka 2026–2030

14 September 2026



Program Penanda Aras & Jalinan Strategik Pengurusan Geopark: Aspiring Melaka Geopark ke Lenggong UNESCO Global Geopark

28–30 Jun 2026

Dalam Proses Tindakan

1. **Pra Penilaian Aspiring Melaka Geopark sebagai Geopark Kebangsaan**
   28 September – 1 Oktober 2026
2. **Penilaian Sebenar Aspiring Melaka Geopark sebagai Geopark Kebangsaan**
   2–6 November 2026

2026

- **28–30 Jun** — Program Penanda Aras & Jalinan Strategik
- **14 September** — Focus Group Hala Tuju dan Pembangunan Kerangka
- **28 September – 1 Oktober** — Pra Penilaian sebagai Geopark Kebangsaan
- **2–6 November** — Penilaian Sebenar sebagai Geopark Kebangsaan

STATUS SEMASA JAWATANKUASA KERJA TEKNIKAL DAN KERJA SAINTIFIK AMG

1 POTENSI & PENCIRIAN GEOTAPAK

29
Potensi Tapak Warisan Geologi

15
Geotapak telah dicirikan
(kemaskini 31/08/2026)

6
Geotapak dicirikan pada tahun 2026

6 Geotapak yang dicirikan pada tahun 2026

1. Zenolit Tg. Bidara
2. Ferricrete Beting Beras Basah
3. Landskap Pantai Pengkalan Balak
4. Bekas Lombong Tasik Chin Chin
5. Tor Granit Bukit Batu Lebah
6. Landskap Bukit Gapis (Gunung Melaka)

2 STATUS PENCAPAIAN PROJEK RMK13 RP1 & EFT

A Pencirian Geotapak di Daerah Jasin (EFT)

100% Fizikal
100% Kewangan

- Lapangan
- Verifikasi
- Laporan Teknikal
- Rekabentuk Info Panel

SIAP
(Suku Ke-2/2026)

B Pencirian Geotapak di Alor Gajah & Melaka Tengah (RMK13 RP1)

85% Fizikal
50% Kewangan

Kemajuan:
- Lapangan, verifikasi, laporan teknikal
- Reka bentuk panel
- SLU

Kerja masih berbaki:
- Pemasangan panel
- Semakan
- Laporan akhir

Fokus September 2026
- Penyelarasan reka bentuk panel (MPAG/UKT)
- Kelulusan pemilik tapak
- Pemasangan info panel

C Dossier Aspiring Melaka Geopark (RMK13 RP1)

80% Fizikal
80% Kewangan

Kemajuan:
- Kick-off
- Desktop study
- SLU 1
- Pengumpulan maklumat
- Semakan
- Pencetakan

Kerja masih berbaki:
- SLU 2
- Laporan akhir dossier
- Reka bentuk & penerbitan

Perancangan Utama
- **25 Sept 2026:** SLU penyelarasan input dossier
- **26 Sept – 1 Okt 2026:** Pra penilaian
- **Sept/Okt 2026:** Penghantaran dossier
- **Okt/Nov 2026:** Penerbitan dossier

D EFT – Geoculture Trail & Biotapak Sg. Linggi – Paya Lebar

40% Fizikal

Peruntukan RM100,000.00

- Pencirian & penilaian saintifik (geo, bio, budaya)
- Rekabentuk rintis & info panel
- Promosi & bahan penceritaan
- Kerjasama JWN, Jab. Hutan, PSPM, PERHILITAN, PBT dll

Jangka siap:
Suku Ke-4/2026

STATUS SEMASA JAWATANKUASA PEMERKASAAN KOMUNITI DAN KESEDARAN AWAM AMG

TAHUN 2025 (TELAH DILAKSANAKAN)

1

Program Kesedaran Aspiring Melaka Geopark kepada Sekolah Angkat SK Duyong

- Pelantikan SK Duyong sebagai sekolah angkat aspiring melaka geopark dengan mengadakan taklimat kesedaran geopark kepada murid-murid sekolah.

TAHUN 2026 (TELAH DILAKSANAKAN)



Bengkel TOT Pembangunan Modul AMG untuk guru-guru bagi kelab/persatuan di sekolah

- Mengadakan bengkel TOT, percetakan modul, dan mewujudkan kelab/persatuan di sekolah angkat.



Program Komunikasi, Pendidikan & Kesedaran Awam (CEPA) Sekolah Angkat AMG

- Mengadakan lawatan sambil belajar ke Pulau Besar Melaka dan Galeri.



Sesi Libat Urus bersama Komuniti Orang Asli/ Pelbagai Etnik di Kampung Felda Hutan Percha

- Menjalankan program kesedaran AMG kepada komuniti Asli/Pelbagai Etnik bersama pakar-pakar dari JMG dan UKM.



Program Kesedaran Awam kepada Komuniti Wanita AMG

- Mengadakan program kesedaran dan libat urus dengan komuniti dan NGO Wanita Negeri Melaka.



Projek Sekolah Angkat Aspiring Melaka Geopark Fasa 2

- Mengadakan jaringan sekolah geopark antara SK Raban Lenggong dan SK Duyong Melaka.



Program Kampung Angkat Aspiring Melaka Geopark

- Program bersama komuniti seperti Explore Race dan taklimat kesedaran AMG.

7

GALERI

Penyediaan sebuah Galeri Sekolah Geopark AMG di SK Duyong

- Hampir 90% bagi penyediaan galeri sekolah geopark SK Duyong.

TAHUN 2026 (DALAM PROSES DILAKSANAKAN)

1

Sesi Libat Urus Bersama Usahawan AMG

- Menyediakan senarai buku catalog produk usahawan AMG dan sesi libat urus.

JAWATANKUASA PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN
ASPIRING MELAKA GEOPARK

PEMELIHARAAN ALAM SEKITAR | PEMELIHARAAN WARISAN | PENGUKUHAN KOMUNITI | PEMBANGUNAN PELANCONGAN LESTARI

DUA (2) PROJEK PEMBANGUNAN DI BAWAH PERUNTUKAN
ECOLOGICAL FISCAL TRANSFER FOR BIODIVERSITY CONSERVATION (EFT)

BERJUMLAH **RM1.5 JUTA**

PROJEK 1 — KERJA PEMBANGUNAN GALERI INFORMASI MELAKA GEOPARK



LATAR BELAKANG LOKASI

Projek ini merupakan cadangan ubah suai / naik taraf bangunan dua (2) tingkat sedia ada (Balai Alam Lestari MBMB) melibatkan Tingkat Bawah dan Tingkat Satu di No.1, Jalan Laksamana, Banda Hilir, Melaka yang terletak di dalam Zon Utama, Tapak Warisan Dunia UNESCO Melaka untuk dijadikan Galeri Digital Melaka Geopark.

Jumlah Peruntukan	:	**RM500,000.00**
Agensi Pelaksana	:	**Majlis Bandaraya Melaka Bersejarah**
Kos Projek	:	**RM476,753.00**
Tarikh Mula	:	**3 Ogos 2026**
Tarikh Jangka Siap	:	**22 November 2026**
Tempoh	:	**16 minggu**
Syarikat yang Dilantik	:	**Ilham Niaga Enterprise**

STATUS PROJEK

Jadual 25%

Sebenar 28%

PROJEK 2 — KERJA PEMBANGUNAN KEMUDAHAN DAN PRASARANA AMG SERTA KERJA-KERJA LAIN YANG BERKAITAN

LATAR BELAKANG

Melibatkan pembinaan dan pemasangan info panel, papan tanda petunjuk arah, photobooth dan entrance statement di lokasi geopark yang terlibat.

RINGKASAN KEPERLUAN KEMUDAHAN

INFO PANEL (BINA BAHARU & NAIK TARAF)	PAPAN TANDA PETUNJUK ARAH	PHOTOBOOTH	PAPARAN BILLBOARD & ENTRANCE STATEMENT
• Info panel geotapak **16 lokasi** • Info panel umum **4 lokasi**	**25 lokasi**	**14 lokasi**	**4 lokasi**



Contoh Reka Bentuk Info Panel



Contoh Reka Bentuk Papan Tanda Petunjuk Arah



Contoh Reka Bentuk Photobooth



Contoh Reka Bentuk Entrance Statement

Jumlah Peruntukan	:	**RM1,000,000.00**
Agensi Pelaksana	:	**MCorp**
Kos Projek	:	**RM612,330.00**
Tarikh Mula	:	**24 Ogos 2026**
Tarikh Jangka Siap	:	**24 Januari 2027**
Tempoh	:	**22 minggu**
Syarikat yang Dilantik	:	**Warisan HN Group**

STATUS PROJEK

Jadual 15%

Sebenar 15%

KERAJAAN NEGERI MELAKA

JAWATANKUASA KERJA PROMOSI & GEOPELANCONGAN



PENGENALAN LOGO PADA 29 APRIL 2026



PROMOSI MELALUI MEDIA SOSIAL



MASKOT MELAKA GEOPARK - LATERO



PROMOSI DI ACARA PELANCONGAN DI DALAM DAN LUAR MELAKA



BENGKEL PEMBANGUNAN PAKEJ & MODUL GEO PELANCONGAN PADA 12 FEBRUARI 2026



SESI LIBAT URUS BERSAMA INDUSTRI PELANCONGAN PADA 3 SEPT. 2026



SESI PENYERAHAN SIJIL PELANTIKAN RAKAN GEOPARK PADA 3 SEPT. 2026



LAWATAN FAM TRIP BERSAMA AGEN KEMBARA & MEDIA PADA 11 FEBRUARI 2026



LAWATAN KE SARAWAK DELTA GEOPARK PADA 9-11 OGOS 2026



PEMBANGUNAN LAMAN WEB, VIDEO & BAHAN PROMOSI MELAKA GEOPARK

Dalam Pelaksanaan:

1. Laman Web
2. Video Korporat
3. Brosur Promosi & Fun Map
4. Pembangunan Pakej Geotrail
5. Bengkel Pensijilan Geoguide

Melaka Geopark — Warisan Bumi, Masa Depan Bersama

Semua dijangka siap pada November 2026

Alam Semula Jadi | Warisan Budaya | Komuniti Lestari | Pelancongan Berimpak

Geopark untuk Generasi Akan Datang

PETA PENGALAMAN MELAKA GEOPARK

"Dari Batuan kepada Budaya, Dari Alam kepada Komuniti"

SEE → LEARN → TASTE → EXPERIENCE → CONNECT → CONSERVE



LEGENDA PENGALAMAN

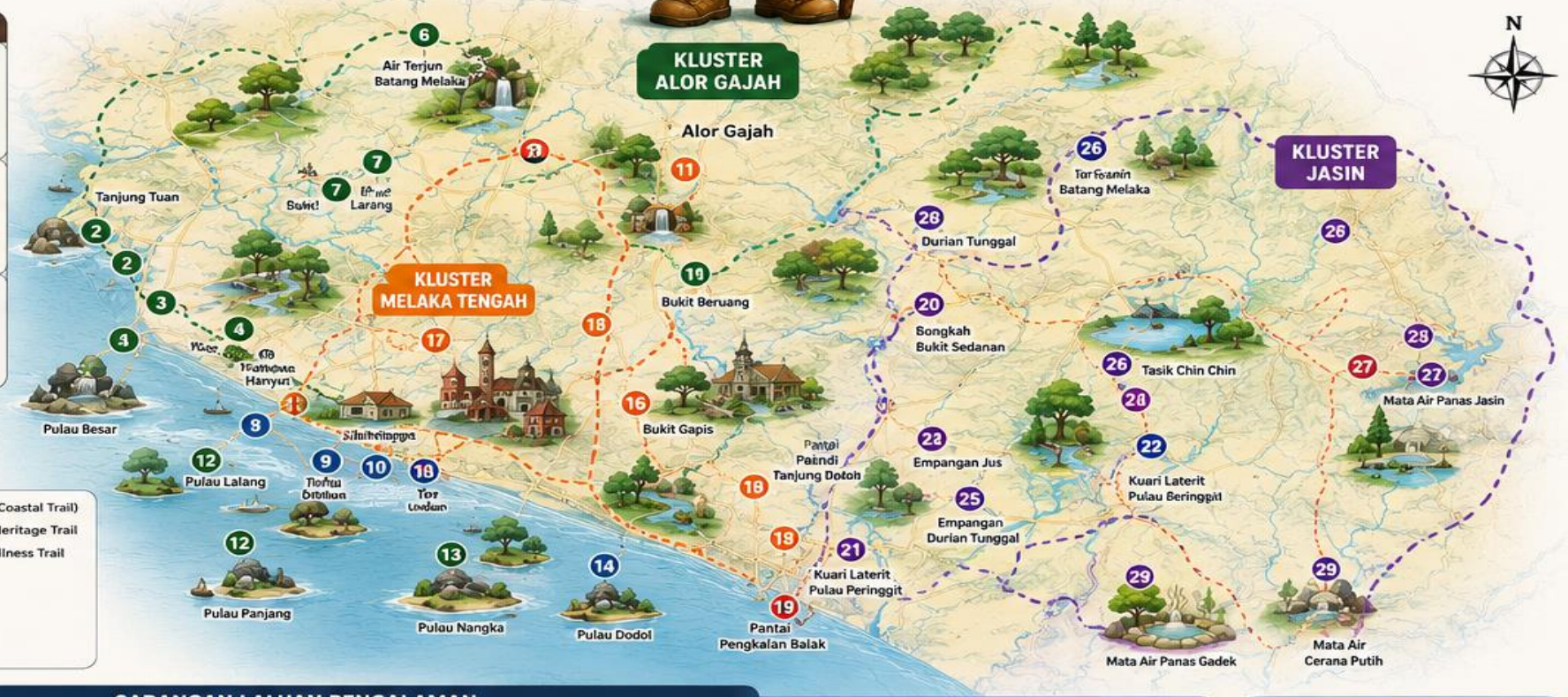
- **GEO EXPERIENCE** – Geotapak & keunikan geologi
- **NATURE EXPERIENCE** – Alam semula jadi, hutan, sungai, flora & fauna
- **HERITAGE EXPERIENCE** – Sejarah & budaya
- **TASTE EXPERIENCE** – Makanan tempatan & produk lokal
- **COMMUNITY EXPERIENCE** – Komuniti, kampung, nelayan & program komuniti
- **CULTURE EXPERIENCE** – Seni, persembahan & tradisi
- **STAY EXPERIENCE** – Homestay, chalet & penginapan
- **ADVENTURE EXPERIENCE** – Hiking, trekking, island hopping & aktiviti luar
- **WELLNESS EXPERIENCE** – Mata air panas & rekreasi

3 KLUSTER DAERAH

KLUSTER ALOR GAJAH
Geo Warisan, Hutan & Air Terjun

KLUSTER MELAKA TENGAH
Geo Budaya, Pesisir & Sejarah

KLUSTER JASIN
Geo Air Panas, Tasik & Landskap Antropogenik



- Laluan Cadangan Pesisir (Coastal Trail)
- Laluan Cadangan Geo & Heritage Trail
- Laluan Cadangan Geo Wellness Trail
- Akses Jalan Utama
- Jeti / Jetty
- Bandar / Pekan
- Lapangan Terbang

29 GEOTAPAK MELAKA GEOPARK

1. Syis & Korok Kuarza Tanjung Tuan
2. Aplit Pulau Besar
3. Granit Pulau Lalang
4. Pulau Serimbun
5. Pulau Hanyut
6. Air Terjun Batang Melaka
7. Syis Amfibol Bukit Larang
8. Batu Mandi Tanjung Bidara
9. Beting Beras Basah
10. Tor Pulau Undan
11. Syis Jelebu Bukit Beruang
12. Pulau Panjang
13. Pulau Nangka
14. Pulau Dodol
15. Pentas Abrasi Laterit Pulau Menatang
16. Tor Granit Batang Melaka Bukit Gapis
17. Bongkah Granit Bukit Batu Lebah
18. Tasik Buatan Bukit Sedanan
19. Pantai Pengkalan Balak
20. Sungai Rambai
21. Kuari Laterit Pulau Upeh
22. Kuari Laterit Pulau Peringgit
23. Kuari Laterit Pulau Burong
24. Empangan Jus
25. Empangan Durian Tunggal
26. Tasik Chin Chin (Antropogenik)
27. Mata Air Panas Jasin
28. Mata Air Panas Gadek
29. Mata Air Panas Cerana Putih

CADANGAN LALUAN PENGALAMAN

1 HARI (DAY TRIP)

Geo & Heritage Pesisir
Melaka Tengah

1 → 8 → 9 → 10 → 12 → 19

Nikmati formasi batuan pesisir, pulau, pantai & warisan budaya di sekitar Melaka.

2 HARI 1 MALAM

Adventure & Nature Escape
Alor Gajah

6 → 7 → 11 → 16 → 17 → 18

Alam, air terjun, hutan, batuan purba & tasik buatan – pengalaman penuh pengembaraan.

3 HARI 2 MALAM

Geo Wellness & Community
Jasin

20 → 21 → 22 → 23 → 24 →
25 → 26 → 27 → 28 → 29 →

Terokai kuari laterit, empangan, tasik antropogenik & pengalaman mata air panas yang menenangkan.

EXPERIENCE CONNECTOR

- **Rasa Makanan Tempatan** – Cencaluk, Asam Pedas, Nanas, Gula Melaka, Kuih Tradisional
- **Komuniti** – Kampung nelayan, usahawan desa, kraftangan & program komuniti
- **Budaya** – Muzium, bangunan bersejarah, seni persembahan & festival tempatan
- **Conserve** – Jaga warisan bumi, kurangkan jejak, sokong komuniti tempatan

MELAKA Geopark

Memelihara Warisan, Menginspirasi Generasi

MELAKA GEOPARK

HALA TUJU ASPIRING MELAKA GEOPARK (AMG)

Ke Arah Pengiktirafan Geopark Kebangsaan dan UNESCO Global Geopark

1 Pra Penilaian

28 September – 1 Oktober 2026

Sesi pra penilaian bagi menilai kesiapsiagaan Aspiring Melaka Geopark.

2 Penilaian AMG bagi Pengiktirafan Geopark Kebangsaan

2 – 6 November 2026

Penilaian sebenar AMG bagi pengiktirafan Geopark Kebangsaan.

3 Pengiktirafan Melaka Geopark

Hujung Suku Keempat 2026

Pengiktirafan Melaka Geopark sebagai Geopark Kebangsaan.

4 Pemasyhuran Melaka Geopark

2026 / 2027

Pemasyhuran Melaka Geopark sebagai Geopark Kebangsaan.

5 Permohonan Pengisytiharaan UNESCO Global Geopark (UGGp)

Menjelang 2035

Permohonan pengisytiharaan UNESCO Global Geopark (UGGp).

Preserving Nature, Celebrating Heritage

Melaka Menuju Status Geopark Kebangsaan ke-12 Menjelang Akhir 2026



Pemuliharaan Warisan Alam

Perlindungan berstruktur ke atas 2,307 km² landskap, memelihara keunikan geotapak, biotapak, dan warisan sejarah negeri.



Ekonomi Komuniti Lestari

Pemerkasaan penduduk setempat melalui ekopelancongan, penciptaan peluang pekerjaan (Geoguide), dan pembangunan fasiliti serantau.

Pembangunan Aspiring Melaka Geopark adalah usaha bersepadu bagi mengimbangi perlindungan warisan bumi dan pembangunan ekonomi.

Sasaran Mutlak: Menjadi Geopark Kebangsaan yang Ke-12 di Malaysia, dan yang PERTAMA di Zon Selatan Semenanjung Malaysia.

Gemini Notebook

KERTAS 4:

Permohonan Pertimbangan Bagi Persempadanan Melaka Geopark

SEMPADAN NEGERI MELAKA

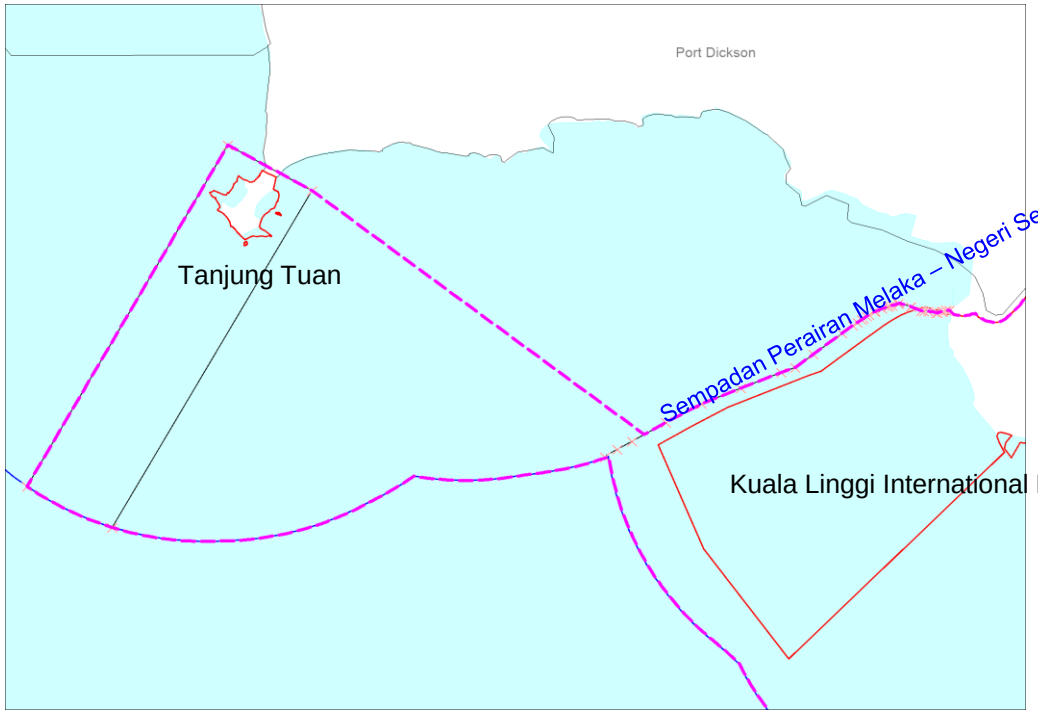


SEMPADAN NEGERI MELAKA (PERAIRAN 3 BATU NAUTIKA)

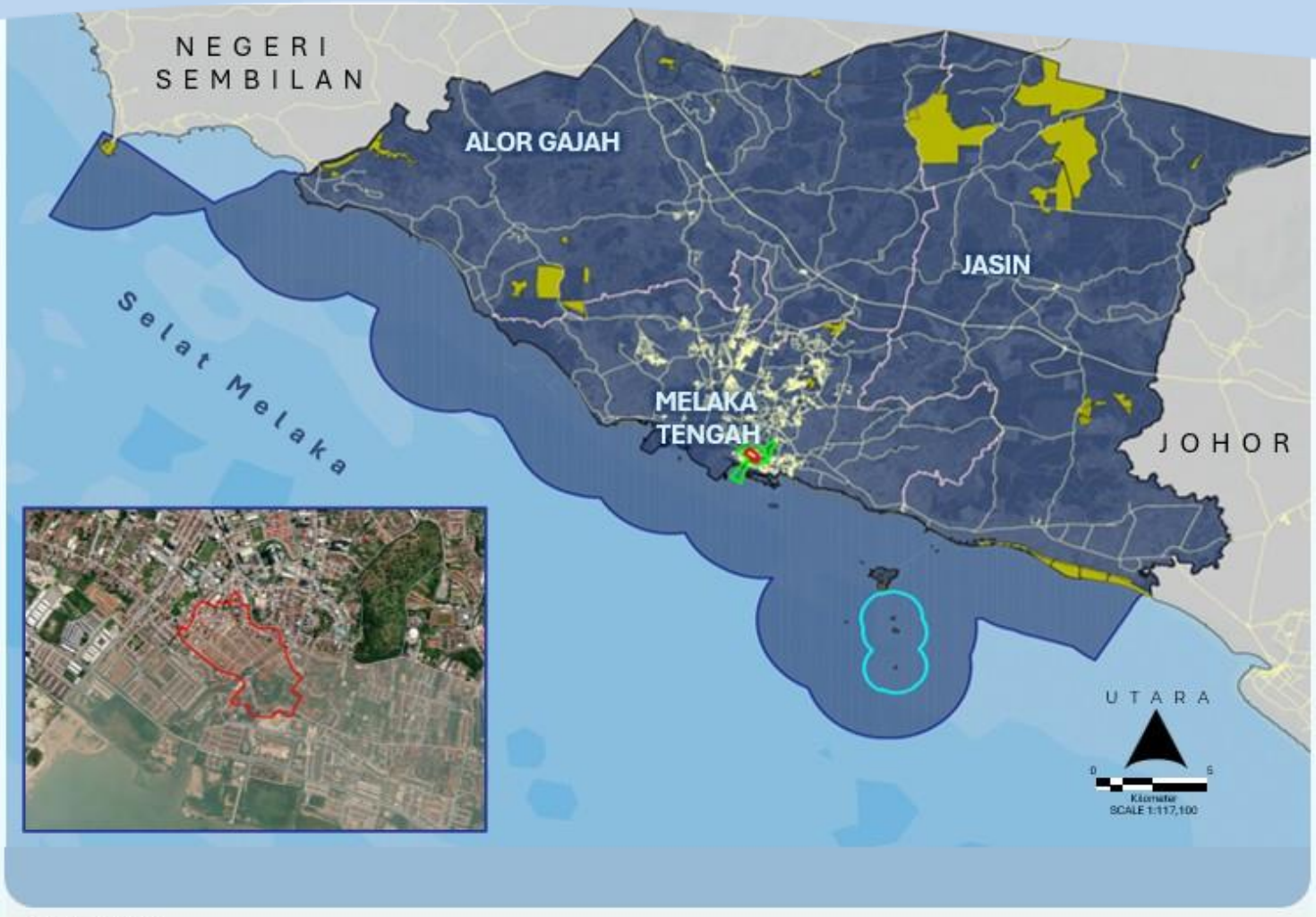


CADANGAN SEMPADAN MELAKA GEOPARK





MELAKA Geopark



PETUNJUK

- Sempadan Negeri
- Sempadan Daerah
- Sempadan Melaka Geopark
- Sempadan HSK
- Jalan Raya
- Kawasan Teras Tapak Warisan Dunia (UNESCO)
- Zon Penampan Tapak Warisan Dunia (UNESCO)
- Sempadan Taman Laut
- Jajaran Rel

Pertindanan

Peta Persempadanan Melaka Geopark bersama Tapak Warisan Dunia UNESCO Bandar Hilir, Taman Laut Melaka dan Hutan Simpanan Kekal

KERTAS 5:

Pertimbangan Penggunaaan Logo Melaka Geopark dan Promosi AMG oleh Jabatan/ Agensi Kerajaan Sebagai Sokongan Sempena Penilaian Geopark Kebangsaan 2026


MELAKA
Geopark
Aspiring
MELAKA
Geopark
PRESERVING NATURE, CELEBRATING HERITAGE
FOLLOW
& LIKE
Facebook
Aspiring Melaka
Geopark
Instagram
Melaka Geopark
Tiktok
Melaka Geopark
Layari Laman Web Rasmi Kami : www.melakageopark.com

HAL-HAL LAIN

UCAPAN PENANGGUHAN
OLEH
PENGERUSI MESYUARAT

TERIMA KASIH

UNIT PERANCANG EKONOMI NEGERI

MELAKA Geopark