

Mana lagi? Melaka ler!

Keterangan Tapak

Bukit Batu Lebah merupakan kawasan Hutan Simpan Kekal (HSK) Bukit Senggeh yang terletak di Daerah Jasin, Negeri Melaka, dalam Mukim Bukit Senggeh, meliputi keluasan 1,612 hektar dan berhampiran Kampung Bukit Senggeh; kawasan ini memaparkan kepelbagaian morfologi tor granit tropika yang luar biasa, beriklim khatulistiwa lembap dengan suhu purata 27.2°C serta taburan hujan tahunan melebihi 2,000 mm, selain diliputi hutan dipterokarpa pamah.

Keunikan Geologi

Geotapak Tor Granit Bukit Batu Lebah merumuskan nilai geowarisan yang sangat istimewa apabila sebanyak 10 singkapan berjaya didokumentasikan, kesemuanya berasal daripada satu pluton granit berusia Trias Akhir, dianggarkan sekitar 220 hingga 200 juta tahun dahulu. Dalam kawasan dengan radius hanya sekitar 500 meter, tapak ini menampilkan enam tipologi morfologi granit yang berbeza serta tiga tipologi gua granit yang berlainan, sekali gus meletakkannya antara lokasi dengan kepelbagaian morfologi granit tertinggi di Malaysia. Keistimewaan geotapak ini diperkukuh lagi melalui penemuan speleothem oksida besi di Gua Batu Senyum, iaitu satu ciri geologi yang sangat jarang dilaporkan di Asia Tenggara. Selain nilai saintifik yang tinggi, Bukit Batu Lebah turut memperlihatkan hubungan erat antara warisan geologi dan budaya menerusi penamaan tradisional oleh komuniti tempatan yang secara tidak langsung selari dengan tafsiran saintifik geomorfologi granit, sekali gus mencerminkan kewujudan warisan budaya hidup yang unik dan wajar dipelihara.



Begonia heryana ialah spesies endemik yang sangat jarang dengan taburan yang amat terhad, hanya dikenal di Bukit Batu Lebah, dan Geotapak Tor Granit Bukit Batu Lebah merupakan salah satu habitat perlindungan kepelbagaian spesies ini.

Pencirian Ringkas

A

Batu Paus

Corestone massive terasing membentuk tembok batuan besar hasil dari kurang satah permukaan lemah dalam jasad batuan

B

Gua Reban

Gua hasil luluhawa sferoid dan laluan air membuka ruang di sebelah bawah

C

Gua Kelambu

Timbunan corestone bersaiz besar di sokong oleh batuan dasar dengan kekar memanjang

A

B

C

D

E

D

E

Menjadi pelbagai bentuk batuan yang **UNIK** secara semula jadi melalui proses **LULUHAWA**

Geotapak TOR GRANIT Bukit Batu Lebah



Pembentukan Tor Granit

1 Batuan Granit Padu

Batuan granit terbentuk daripada penyejukan magma di bawah permukaan bumi dan berada dalam keadaan padu, kompak dan tanpa rekahan.

2 Pembentukan Rekahan

Batuan granit membentuk sistem rekahan (kekar) semasa penyejukan magma. Rekahan menjadi laluan utama air meresap masuk.

3 Luluhawa Kimia Tropika

Air hujan berasid meresap, melarutkan mineral feldspar dan biotit melalui hidrolisis lebih intensif dalam iklim tropika lembap Malaysia.

4 Pembentukan Corestone

Bahagian batuan kurang terluluhawa membentuk bongkah bulat (corestone) yang lebih keras berbanding pinggir yang mudah terhakis.

5 Hakisan & Pendedahan Tor

Saprolite yang terluluhawa terhakis oleh air larian permukaan, mendedahkan corestone/bongkah granit sebagai tor granit.





JABATAN MINERAL DAN GEOSAINS MALAYSIA
NEGERI SEMBILAN DAN MELAKA

PETUNJUK

- Checkpoint
- Kekar
- Kontur (10m)
- Blok Tergantung
- Track Bukit Batu Lebah
- Zone of Boulder Batu Lebah
- Singkapan
- Granit berbutir kasar
- Granit berbutir sederhana



PERINCIAN LOKALITI

- Lokalti di Rintisan 2, akses melalui ladang sawit (guna 4x4). Pendakian bermula di lereng bukit seterusnya melalui rintisan hutan sebelum sampai ke destinasi.
- Ciri Utama: ialah landskap tandus dengan bongkah batu besar & kecil (0.5–6 m).
- Batu kelihatan unik, seperti tergantung & berada di kawasan tinggi.
- Nilai Geologi: Contoh jelas luluhawa corestone.
- Pembentukan: Luluhawa kimia dan mekanikal menjadi retakan (kekar) dan membentuk bongkah batu.

NAMA PETA

PETA GEOLOGI TRAIL 1
BUKIT BATU LEBAH

NAMA PROJEK

- PERKHIDMATAN PEMBANGUNAN DAN PENCIRIAN
1. GEOTAPAK TOR GRANIT BUKIT BATU LEBAH (HSK BUKIT SENGGEH), JASIN
 2. GEOTAPAK LANDSKAP BUKIT GAPIK GUNUNG MELAKA (HSK BATANG MELAKA), JASIN
 3. GEOTAPAK ANTROPOGENIK BEKAS LOMBONG TASIK CHIN CHIN, JASIN
- BAGI PEMBANGUNAN ASPIRING MELAKA GEOPARK TAHUN 2025

SKALA

1:700

0 10 20 30 40 50
Meter

