

Fitur Geologi Menarik



A Korok Kuarza



B Foliasi



C Lipatan Seret



D Gua



Pemandangan Udara
Cape Rachado

Keistimewaan Tanjung Tuan

Sebuah tanjung dengan kepelbagaian khazanah alam yang menarik dan nilai budaya yang tinggi.

Geologi Tanjung Tuan merupakan salah satu tarikan pelancongan yang unggul berikutan ia terdiri daripada struktur geologi seperti foliasi, kekar, lipatan dan sesar. Ia dapat dijumpai di sekitar Tanjung Tuan berdekatan dengan *Monkey Bay* dan Pantai Cermin. Selain itu, terdapat juga telerang kuarza dan geod yang dapat dilihat sepanjang laluan ke Bukit Batu Putih. Tidak kurang hebatnya, ia turut mempunyai sejarah dan keindahan alam semula jadi yang mempesonakan. Biodiversiti Tanjung Tuan yang tiada tandingannya menarik perhatian ramai pengunjung.



GEOTAPAK

Syis dan Korok Kuarza Tanjung Tuan

Maklumat Am

Nama	: Geotapak Syis dan Korok Kuarza Tanjung Tuan
Lokasi	: Alor Gajah, Melaka
Koordinat	: 2°24'32.0"U, 101°50'57.8"E
Keluasan Kawasan	: 91 hektar
Ketinggian Kawasan	: 7 m dari aras laut
Syarat Kemasukan	: Free Admission
Pencirian	: Nilai saintifik, rekreasi, estetik dan budaya

Maklumat Geologi & Geodiversiti

Formasi	: Syis Hawthornden
Usia	: Ordovisi hingga Silur (488 - 416 juta tahun)
Intrusi	: Rejahan telerang kuarza
Jenis Batuan	: Batuan Metamorfik :- Syis Kuarza, Syis Kuarza Mika, Kuarza - Korok, & Dolorite - Korok
Jenis Mineral	: Kuarza, Biotit, Muskovit & Mika,
Struktur Tektonik	: Sesar, Kekar, Lipatan, Foliasi, & Intrusi
Morfologi	: Permatang, Tanjung, Tombolo, Pantai & Batu Tunggul

SEJARAH

Tanjung Tuan merupakan sebuah kawasan yang terkenal sebagai kawasan pertempuran tentera laut. Cape Rachado merupakan gelaran bagi Tanjung Tuan yang telah diberikan oleh Portugis. Portugis telah membina sebuah rumah api yang dibina pada tahun 1626 yang mana ia merupakan rumah api tertua di Malaysia. Ia berfungsi sebagai tempat melihat kapal yang melalui Tanjung Tuan dan petanda aras kepada para pelayar bahawa mereka telah tiba di Selat Melaka. Selain itu, terdapat juga pembinaan dua buah perigi yang dinamakan sebagai Perigi Belanda dan Perigi Keramat. Berdekatan dengan Perigi Keramat ini, terdapat jejak yang dinamakan sebagai tapak kaki Laksamana Hang Tuah. Tinggalan perigi ini menunjukkan Tanjung Tuan mempunyai sumber akuifer bawah tanah.



LITOLOGI

PERMATANG KUARZA

Permatang kuarza di Tanjung Tuan memotong pada arah Barat Laut - Tenggara dan ia mempunyai keluasan sebanyak 0.29 km persegi. Taburan batuanannya adalah di sepanjang permatang tersebut dimana saiznya adalah sepanjang 1.4 kilometer dan selebar 150 - 250 meter. Anggaran usia batuanannya adalah dianggarkan berumur Trias (251-200 juta tahun). Ia terbentuk daripada hablur kuarza yang berwarna putih di mana ia mempunyai kekerasan yang tinggi serta tahan luluhawa yang menahan Tanjung Tuan daripada hakisan ombak. Ia boleh dilihat pada Bukit Batu Putih dan sekitar Cape Rachado.

SYIS KUARZA

Batuan Syis Kuarza merupakan batuan yang dominan di Tanjung Tuan. Syis Kuarza dikenalpasti melalui kandungan kuarza yang melebihi daripada 90%. Ia turut mengandungi syis, filit dan sabak. Batuan syis kuarza yang dominan ini adalah terhasil daripada rejahan oleh permatang kuarza yang memotong batuan syis di Tanjung Tuan. Syis kuarza adalah sejenis batuan metamorfik gred medium dengan mineral yang terdiri daripada kuarza, mika dan tourmalin. Ia dipercayai berumur Ordovisi hingga Silur (488-416 juta tahun).

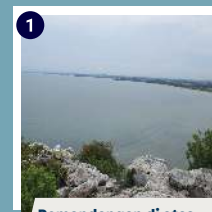
KEPELBAGAIAN SUMBER WARISAN GEOLOGI

Pembahagian geotapak ini adalah berdasarkan kepada kepelbagaian warisan geologi yang wujud di tiga bahagian utama di Tanjung Tuan.

TANJUNG TUAN SELATAN (PERMATANG KUARZA)

Sebuah kawasan geotapak yang didominasi oleh permatang kuarza, sedikit syis dan dolerit.

G1



Pemandangan di atas Bukit Batu Putih



Telerang berselirat pada batuan syis kuarza

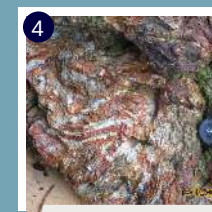


Morfologi Gua

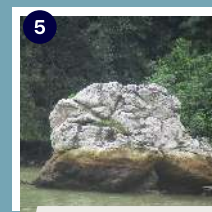
TANJUNG TUAN TIMUR (SYIS)

Sebuah kawasan geotapak yang didominasi oleh batuan syis kuarza dan syis kuarza mika.

G2



Foliasi berselirat



Bongkah batuan syis kuarza

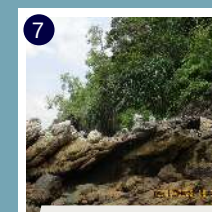


Pulau Masjid yang terdiri daripada syis kuarza

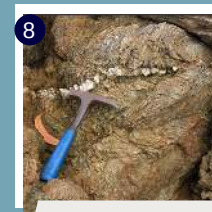
TANJUNG TUAN BARAT (STRUKTUR)

Sebuah kawasan geotapak yang didominasi oleh batuan syis dengan kepelbagaian struktur geologi yang terdiri daripada struktur lipatan, sesar, dan kekar.

G3



Struktur Kekar



Foliasi Terlipat



Struktur perlipatan seret di Tanjung Tuan Barat