



Imej dron Pulau Upeh pada hari ini

**TAHUKAH
ANDA?**

**TINGGALAN TAPAK
KUARI LATERIT**

Terdapat beberapa penemuan sejarah yang dijumpai di sekitar Pulau Upeh iaitu blok-blok batuan dengan kesan potongan buatan manusia. Penemuan blok-blok yang dikenali sebagai "man-made cut rock". Ia banyak dijumpai di sekitar bahagian persisiran pantai Pulau Upeh yang mana boleh diakses ketika air surut sepenuhnya. Fenomena air surut di Pulau Upeh mampu memberikan gambaran luas mengenai sejarah blok batuan ini.

**PERBANDINGAN SAIZ
PULAU UPEH**

ABAD KE-15:
~ 0.128 KILOMETER PERSEGI

PADA HARI INI:
~ 0.05 KILOMETER PERSEGI

ANTARA TARIKAN UNIK DI PULAU UPEH



1
Blok batuan laterit dengan saiz sekitar
luas 1 meter x 1 meter



2
Aktiviti memancing yang dilakukan di
Jeti



3
Pokok paya bakau tunggal yang terletak
di persisiran pantai Pulau Upeh



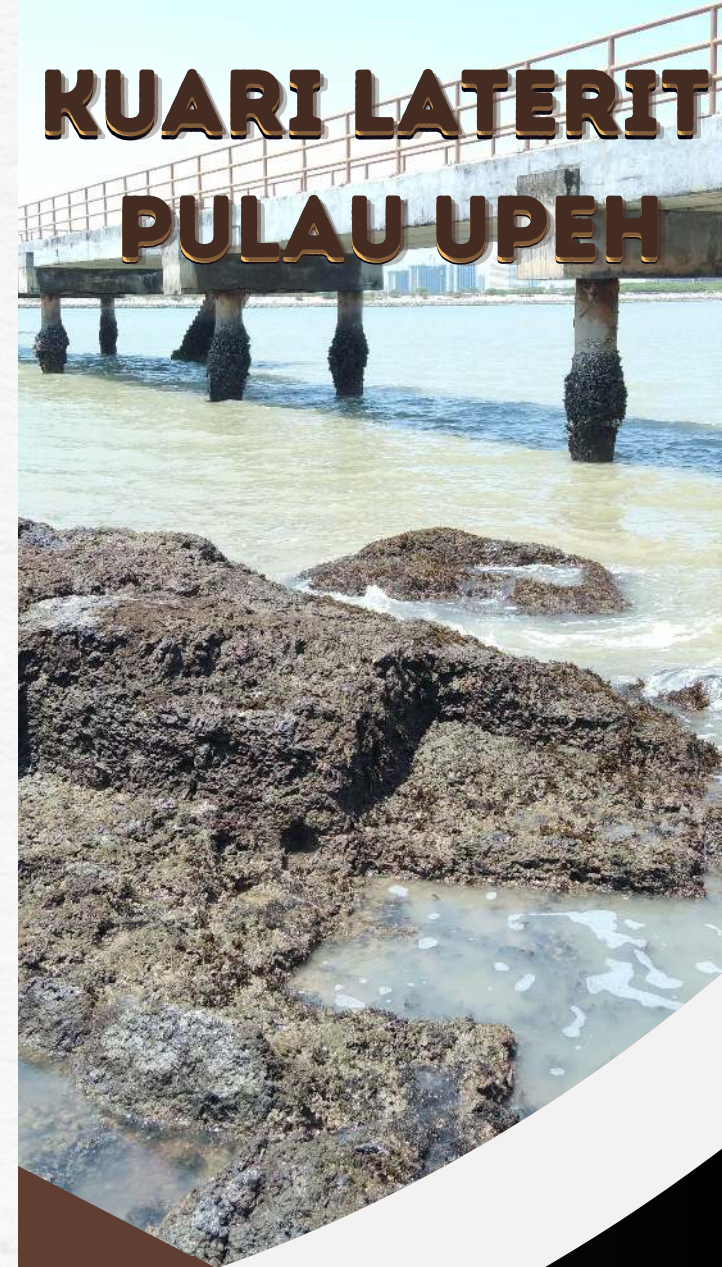
4
Blok batuan laterit yang berada di sekitar
persisiran pantai



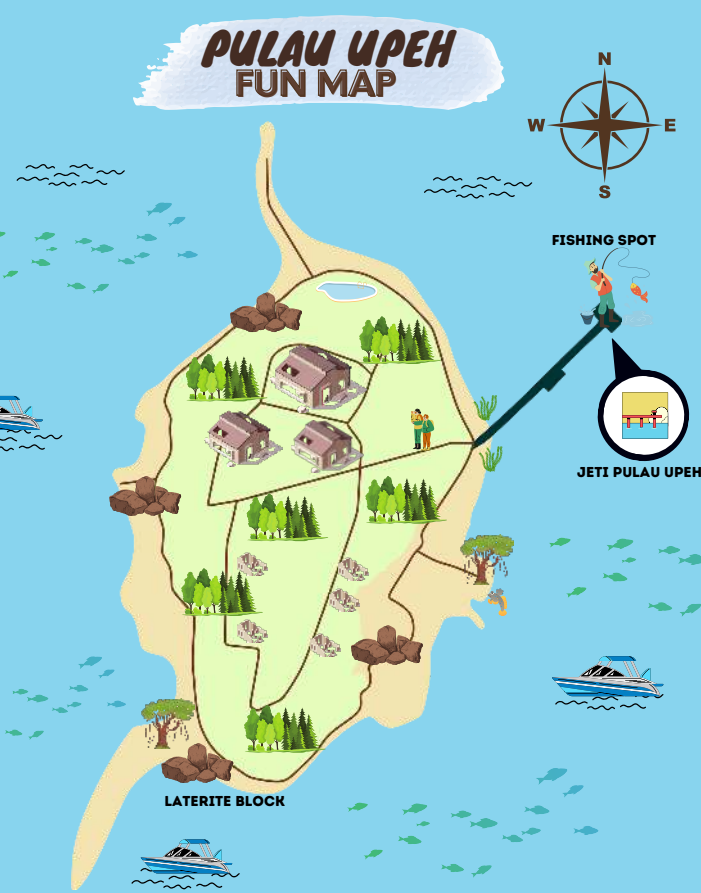
5
Umang-umang yang menghuni sekitar
persisiran pantai



GEOTAPAK KUARI LATERIT PULAU UPEH



PULAU UPEH FUN MAP



Maklumat Am

Nama	: Geotapak Kuari Laterit Pulau Upeh
Lokasi	: Melaka Tengah, Melaka
Koordinat	: 2°11'35.60"U, 102°12'11.51"T
Keluasan Kawasan	: 331 hektar
Ketinggian Kawasan	: 8.5 m dari aras laut
Syarat Kemasukan	: Tiada syarat kemasukan
Pencirian	: Nilai saintifik, rekreasi, estetik dan budaya



Maklumat Geologi & Geodiversiti

Formasi	: Syis Jelebu/Syis Pilah (Batuan Zon Sutura Bentong-Raub)
Usia	: Paleozoik Bawah
Jenis Batuan	: Batuan Laterit Kaya Besi
Batuan Asal	: Serpentin
Morfologi	: Tombolo (laterit), bongkah laterit & Pantai berbatu (bongkah laterit dan oksida besi)

SEJARAH

Pulau Upeh, atau '*Ilha De Pedras*', adalah nama yang diberikan oleh orang Portugis, yang bermaksud Pulau Berbatu. Pada abad ke-16 satu industri pengkuarian laterit secara besar-besaran telah dijalankan untuk pembinaan bangunan kolonial termasuk Kota AFamosa, salah satu Tapak Warisan Dunia UNESCO. Pulau Upeh merupakan medan kuari laterit terbesar di Malaysia. Terdapat sebuah pusat peranginan yang pernah beroperasi di Pulau Upeh.

GEOLOGI

Pulau Upeh terdiri daripada laterit. Pulau ini dikelilingi dengan batuan laterit, pantai kelikir laterit dan pasir cengkerang. Terdapat zon singkapan profil tanah laterit dengan sedikit tanah liat boleh didapati di sebelah Timur Pulau Upeh. Singkapan ini terdiri daripada lapisan batuan laterit, diikuti tanah laterit dan lapisan tanah liat.

APA ITU LATERIT?

Tanah laterit di Pulau Upeh merupakan tanah laterit yang sangat tebal dan ekstensif. Laterit adalah salah satu hasil luluhawa insitu batuan metasedimen argillik (atau meta vulkanik). Batuan laterit adalah batuan yang kaya dengan besi oksida dan ia terhasil daripada pelbagai jenis batuan yang telah terluluhawa dengan keadaan pengoksidaan dan larut resap yang tinggi. Kebanyakan tanah laterit terdiri daripada mineral tanah lempung tapi kurang dari segi silika berikutan silika ini akan terlarutkan oleh air melalui tanah. Batuan laterit biasanya porous dan kelihatan seperti lempung.

ASALAN LATERIT?

Ia dikatakan berasal daripada formasi Syis Jelebu disebabkan oleh Syis Jelebu amat sesuai dijadikan bahan blok binaan semulajadi. Tanah laterit ini ditafsirkan berasal daripada batuan Syis Jelebu yang merupakan sebahagian daripada batuan Zon Sutura Bentong - Raub, satu kesatuan geologi bertaraf RANTAU. Pulau-pulau ini mewakili bahagian hujung (selatan) daripada zon sutura ini.

LITOLOGI

1 ZON BATUAN LATERIT

Zon batuan laterit ini terdiri daripada batuan dengan saiz yang pelbagai daripada saiz kelikir sehingga ke bongkah. Bongkah batuan laterit ini banyak dijumpai di sekitar persisiran pantai Pulau Upeh di bahagian Barat Pulau Upeh.

2 ZON PANTAI BERKELIKIR LATERIT

Zon pantai kelikir laterit ini boleh dijumpai di sekitar tenggara dan barat laut Pulau Upeh. Zon pantai kelikir laterit ini mempunyai bentuk *sub-angular* dengan permukaan yang licin.

3 ZON PASIR CENGKERANG

Zon pasir cengkerang boleh dijumpai di sekitar timur Pulau Upeh. Kandungan utama pasirnya adalah kulit cengkerang. Pasir cengkerang ini kebiasaannya dijumpai di zon pantai yang paling luar.

