

BAB
10

BENTUK MUKA BUMI
DAN SALIRAN DI
ASIA TENGGARA



Tanah Tinggi

- Tanah tinggi di Asia Tenggara terdiri daripada barisan **gunung liput muda** dan barisan **gunung liput tua**.
- Barisan tinggi berpunca dari Barisan Himalaya di utara dan mengunjur ke Asia Tenggara bermula dari Barisan Arakan Yoma (Myanmar).
- Barisan-barisan lain adalah seperti Barisan Annam (Vietnam), Barisan Blauksang (Thailand) dan Barisan Crocker (Malaysia).

Tanah Patah

- Tanah patah banyak terdapat di delta dan lembah sungai.
- Kawasan yang subur dan sesuai untuk kegiatan pertanian seperti penanaman padi.
- Kawasan ini berpenduduk padat kerana pelepasan dan jaringan perhubungan mudah dibina.
- Sebagai contoh, Delta Sungai Mekong (Vietnam), Delta Sungai Irrawaddy (Myanmar) dan Lembah Menam Chao Phraya (Thailand).

Pinggir Laut

- Semua negara di Asia Tenggara mempunyai pinggir laut kecuali Laos.
- Laut yang terdapat di Asia Tenggara adalah seperti Laut Andaman, Laut China Selatan, Laut Jawa, Laut Sulawesi dan Laut Sulu.
- Pinggir laut di Asia Tenggara cetek dan dikenali sebagai pentas benua.

Gunung berapi

- Kebanyakan gunung berapi terdapat di Indonesia dan Filipina.
- Beberapa gunung berapi yang masih aktif di Indonesia ialah Gunung Merapi, Gunung Kerinci dan Gunung Krakatau.
- Gunung Mayon dan Gunung Pinatubo pula merupakan gunung berapi yang masih aktif di Filipina.

10.2

Peta 10.1 Kedudukan negara-negara di Asia Tenggara

10.3

SUNGAI DAN TASIK UTAMA
DI ASIA TENGGARA

Sungai Irrawaddy

- Sungai yang terpenting dan terpanjang di Myanmar (2 293 km).
- Sungai ini mengalir dari utara hingga ke selatan dan berakhir di Laut Andaman.
- Sungai ini merupakan jalan perhubungan dan pengangkutan serta menjadi tumpuan penduduk untuk sumber air dan sumber protein.
- Delta Irrawaddy sesuai dijadikan kawasan pertanian terutama untuk penanaman padi.

Menam Chao Phraya

- Sungai yang terpenting dan terpanjang di Thailand (372 km).
- Sungai ini mengalir dari utara Thailand menuju ke Teluk Som.
- Lembah Chao Phraya kaya dengan tanah aluvium yang subur untuk penanaman padi.
- Sungai ini merupakan jalan pengangkutan utama di Thailand.
- Bandar raya Bangkok terkenal dengan pasar terapung sehingga diberi nama jakean 'Venice Timur'.
- Sungai ini juga penting untuk mengangkut kayu balak dan **barangan pulak**.

Danau Toba

- Danau Toba terletak di Sumatera Utara, Indonesia yang terkenal sebagai kawasan pelancongan.
- Tasik ini terbentuk di kawasan pegunungan.
- Tasik ini merupakan tasik **vulkanik** yang terbentuk akibat ledakan gunung berapi antara 73 000 hingga 75 000 tahun yang lalu.
- Saiz Danau Toba ialah 100 km panjang dan 30 km lebar serta dilingkari sedalam 500 m menjadikannya tasik vulkanik paling dalam di dunia.
- Terdapat sebuah pulau yang besar di tengah-tengah tasik ini, iaitu Pulau Samosir yang terbentuk akibat pergerakan magma di bawah tasik.
- Tasik ini membekalkan sumber air untuk keperluan domestik dan aktiviti pertanian.



Danau Toba, Indonesia

Sungai Mekong

- Sungai yang terpanjang di Asia Tenggara (4 880 km).
- Sungai ini berpunca dari Dataran Tibet di utara, mengalir melalui Yunan (China), Myanmar, Thailand, Laos, Kemboja dan berakhir di Vietnam.
- Lebih 90 juta penduduk bergantung hidup pada Sungai Mekong terutama pesawah padi.
- Kawasan lembah sungai subur sesuai untuk kegiatan pertanian.
- Lebih 140 000 km persegi padi sawah ditanam di **lembangan** Sungai Mekong.

Tonle Sap

- Tonle Sap terletak di bahagian barat Kemboja merupakan tasik air tawar semula jadi terbesar di Asia Tenggara (2 569 km persegi).
- Tasik ini membekalkan sumber air untuk keperluan domestik penduduk Kemboja.
- Sistem pengaliran berpunca dari tasik ini membentuk **terusan** yang digunakan untuk penanaman padi secara meluas.
- Perikanan air tawar merupakan kegiatan ekonomi terpenting dan dijalankan sepanjang tahun.
- Pada musim kemarau, tasik ini akan menjadi cetek dan kegiatan perikanan gaj dijalankan.
- Tasik ini juga merupakan kawasan pelancongan dan kapal dapat masuk ke kawasan tasik melalui Sungai Mekong untuk membawa pelancong.

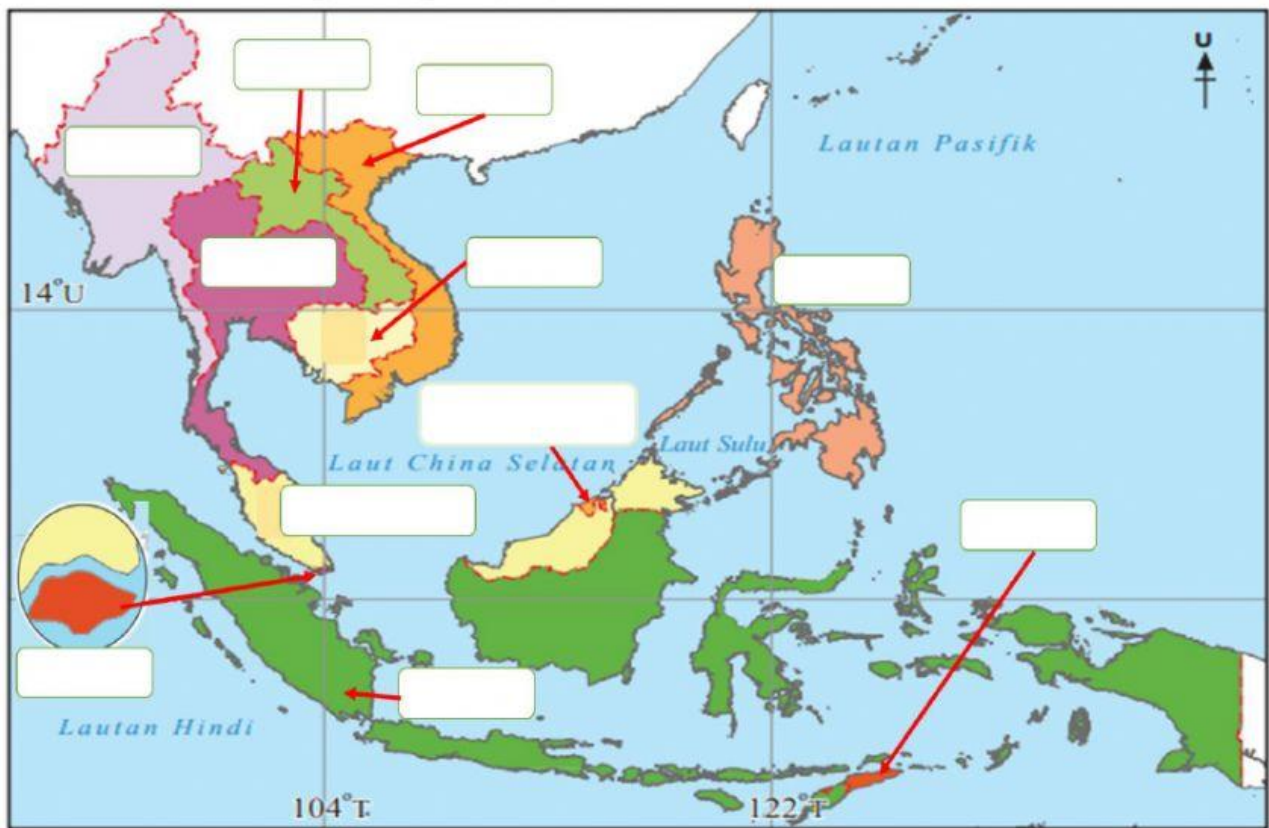


Tonle Sap, Kemboja

Peta 10.3 Kedudukan sungai dan tasik utama di Asia Tenggara

BAB 10 BENTUK MUKA BUMI DAN SALIRAN DI ASIA TENGGARA

1. Namakan negara Asia Tenggara di atas peta yang diberikan. Tekan pada pilihan jawapan, kemudian Tarik ke kotak kosong dalam peta. (TP1)



Peta Asia Tenggara

Myanmar	Laos	Thailand	Kemboja	Vietnam	Malaysia	Singapura
Indonesia	Brunei Darussalam	Filipina	Timor Leste			

2. Namakan ibu negara bagi negara di Asia Tenggara di bawah. (TP2)

Contoh →


Malaysia
Kuala Lumpur

				
Indonesia	Thailand	Myanmar	Filipina	Vietnam
				
Singapura	Brunei Darussalam	Timor Leste	Kemboja	Laos

3. Namakan tanah tinggi, tanah pamah, laut dan gunung berapi yang terdapat di Asia Tenggara. (TP3)
Salin semula pilihan jawapan di bawah pada ruangan yang betul.

Negara di Asia tenggara di kelilingi laut kecuali Laos. Laut yang penting seperti Laut China Selatan, Laut Andaman, Laut Jawa, Laut Sulu dan Laut Sulawesi.

Kawasan delta lembah sungai di Delta Menam Chao Phraya. Delta Sungai Mekong di Vietnam, Delta Sungai Irrawaddy di Myanmar

Gunung lipat tua, gunung lipat muda, banjaran tinggi berpunca dari Banjaran Himalaya menganjur ke Asia Tenggara melalui Arakan Yoma, Banjaran Utama ialah Banjaran Bilauktaung di Thailand, Banjaran Annam di Vietnam, Banjaran Crocker dan Titiwangsa di Malaysia.

Negara yang banyak gunung berapi terdapat di Indonesia dan Filipina, Gunung berapi di Indonesia ialah Gunung Merapi, Gunung Kerinci dan Gunung Karakatau. Di Filipina, terdapat gunung berapi yang aktif seperti Gunung Pinatubo.

	BENTUK MUKA BUMI	CONTOH
A	Tanah Tinggi	
B	Tanah Pamah	
C	Laut dan Lautan	
D	Gunung Berapi	

4. Namakan sungai-sungai dan tasik utama pada peta Asia Tenggara di bawah . (TP4)
- Tekan pada pilihan jawapan (nama tasik dan sungai) kemudian tarik ke kotak kosong.
 - Padankan pernyataan berikut dengan sungai dan tasik yang sesuai.

Danau Toba

Sungai Chao Phraya

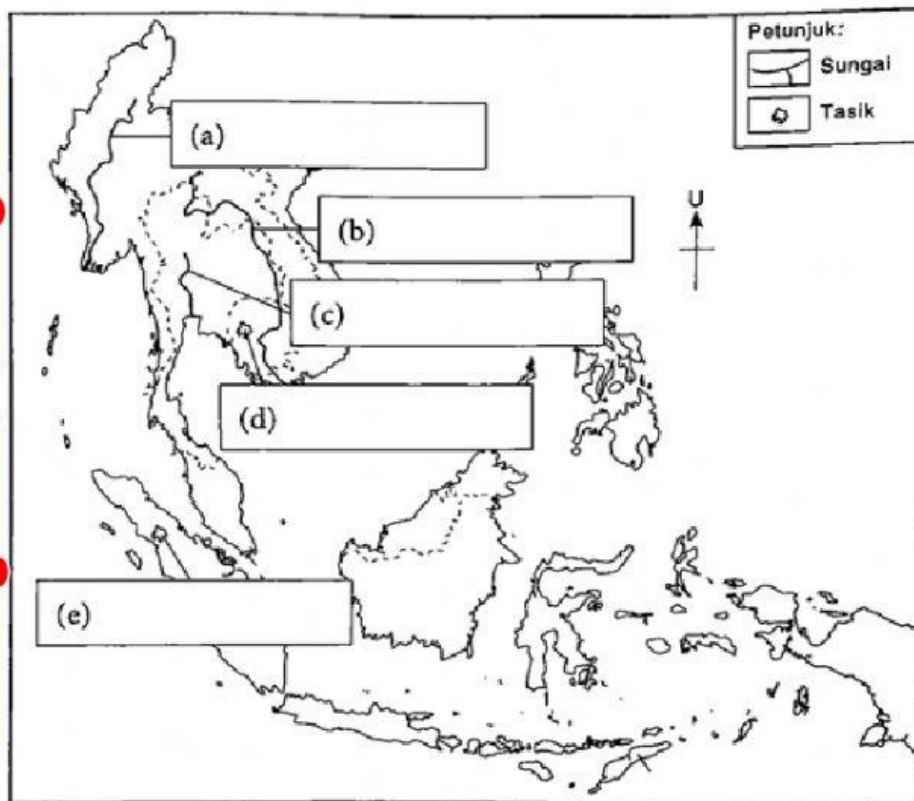
Sungai Mekong

Tonle Sap

Sungai Irrawaddy

- Sungai yang terpanjang di Asia Tenggara
- Lebih kurang 140 000 km persegi kawasan tanaman padi

- Tasik yang mempunyai kaitan dengan gunung berapi.
- Tasik yang penting untuk pelancongan di Indonesia.



- Sungai yang berakhir di Laut Andaman

- Bekalan sumber domestik penduduk tempatan.
- Membekalkan air untuk kegunaan pertanian
- Tasik air tawar terbesar di Asia Tenggara

- Sungai yang terpanjang di Thailand