NOTA

BAB 10 BENTUK MUKA BUMI DAN SALIRAN DI ASIA TENGGARA

Peta 10.1 Kedudukan negara-negara di Asia Tenggara

BENTUK MUKA BUMI DI ASIA TENGGARA

Tanah Tinggi

- Tanah tinggi di Asia Tenggara terdiri daripada banjaran **gunung lipat muda** dan banjaran **gunung lipat tua**.
- Banjaran tinggi berpunca dari Banjaran Himalaya di utara dan menganjur ke Asia Tenggara bermula di Banjaran Arakan Yoma (Myanmar).
- Banjaran-banjaran lain adalah seperti Banjaran Annam (Vietnam), Banjaran Bilauktaung (Thailand) dan Banjaran Crocker (Malaysia).

Tanah Pamah

- Tanah pamah banyak terdapat di delta dan lembah sungai.
- Kawasan yang subur dan sesuai untuk kegiatan pertanian seperti penanaman padi.
- Kawasan ini berpenduduk padat kerana petempatan 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.

10.3 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 Siam.
- 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 jolokan 'Venice Timur'.
- Sungai ini juga penting untuk mengangkut kayu balak dan **barangan pukal**.

Danau Toba

- Danau Toba terletak di Sumatera Utara, Indonesia yang terkenal sebagai kawasan pelancongan.
- Tasik ini terbentuk di kawasan pergunungan.
- Tasik ini merupakan tasik **vulkanik** yang terbentuk akibat kedakan gunung berapi antara 73 000 hingga 75 000 tahun yang lalu.
- Saiz Danau Toba ialah 100 km panjang dan 30 km lebar serta dianggarkan 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

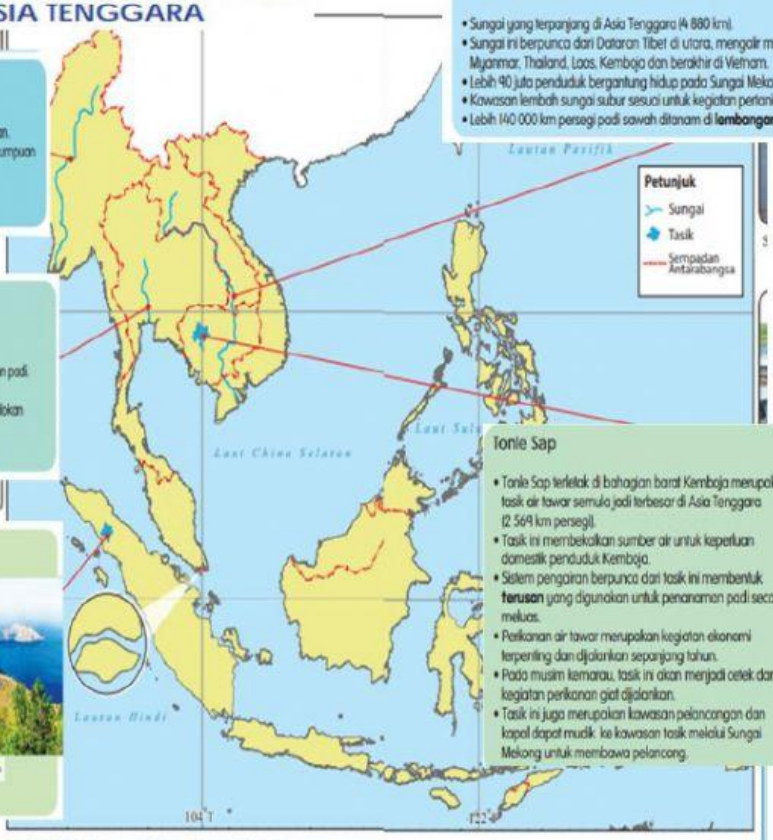
Sungai Mekong

- 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 pengairan 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 giat dijalankan.
- Tasik ini juga merupakan kawasan pelancongan dan kapal dapat mudik ke kawasan tasik melalui Sungai Mekong untuk membawa pelancong.

Tonle Sap, Kemboja

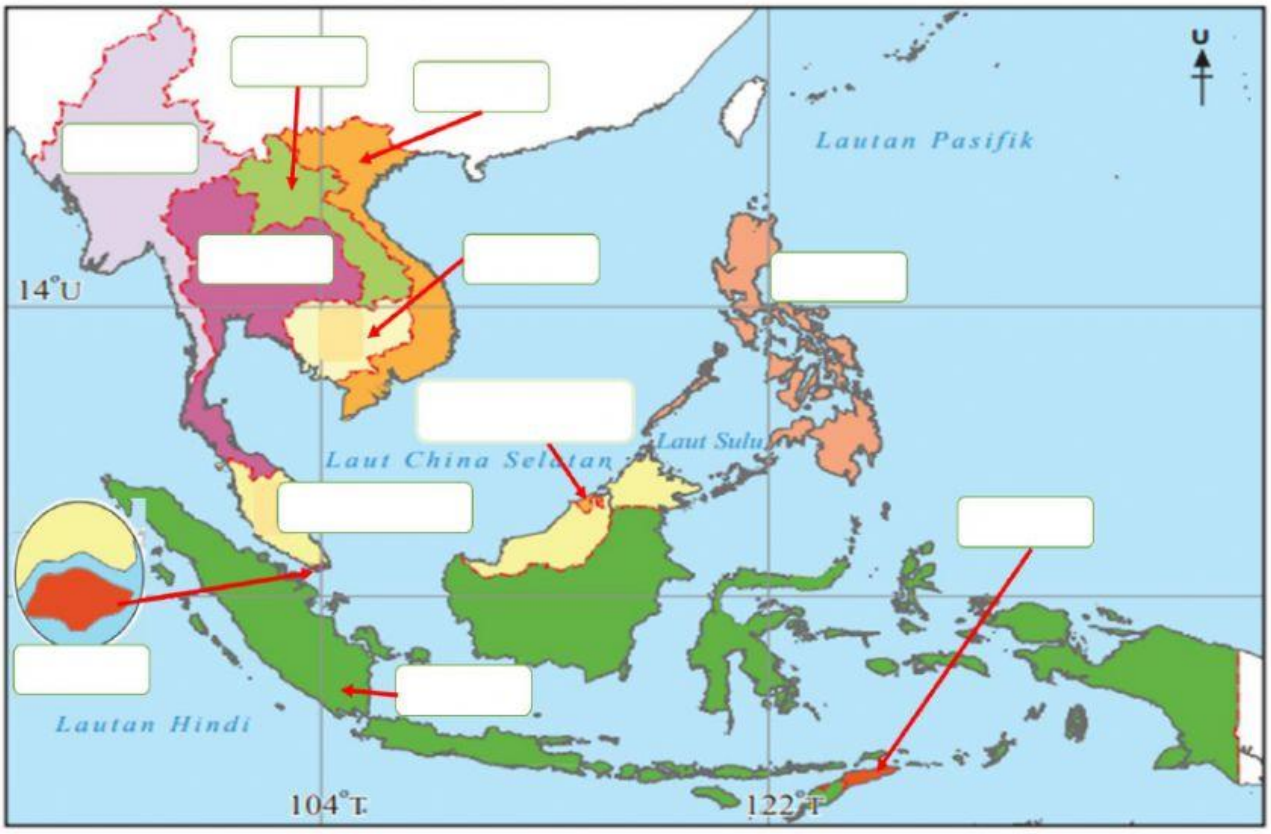


Peta 10.3 Kedudukan sungai dan tasik utama di Asia Tenggara

LIVEWORKSHEETS

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**)

Malaysia

Contoh → Kuala Lumpur

Indonesia	Thailand	Myanmar	Filipina	Vietnam

Singapura	Brunei Darussalam	Timor Leste	Kemboja	Laos

LIVEWORKSHEETS

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	

LIVEWORKSHEETS

4. Namakan sungai-sungai dan tasik utama pada peta Asia Tenggara di bawah . (**TP4**)

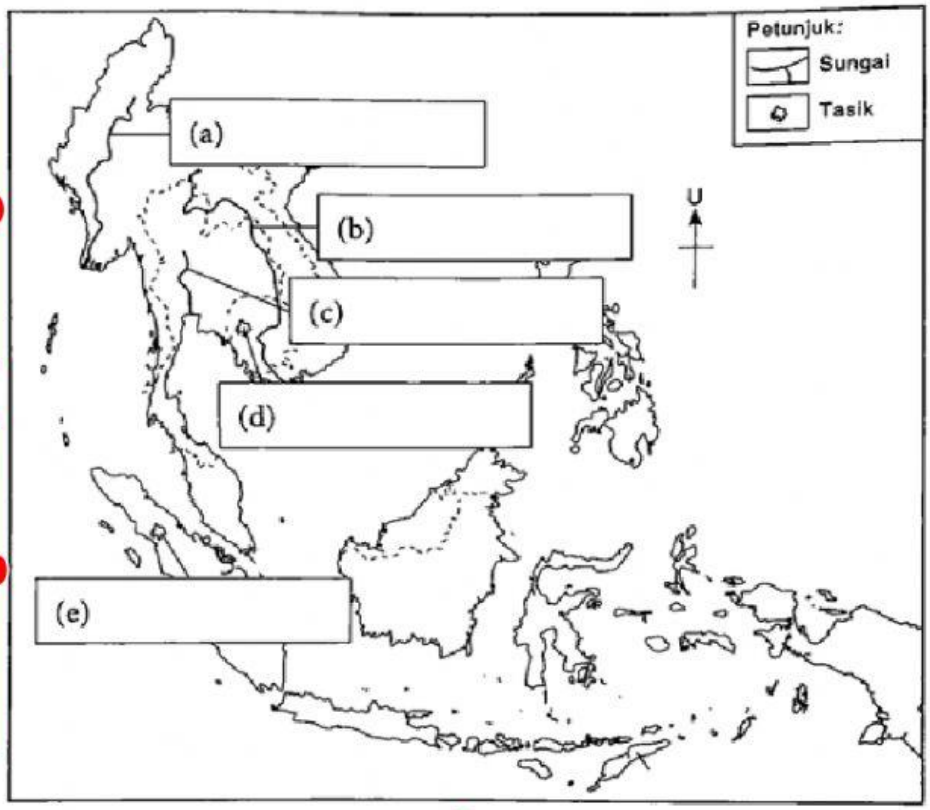
a. Tekan pada pilihan jawapan (nama tasik dan sungai) kemudian tarik ke kotak kosong.

b. 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

LIVEWORKSHEETS