

# JAWAPAN

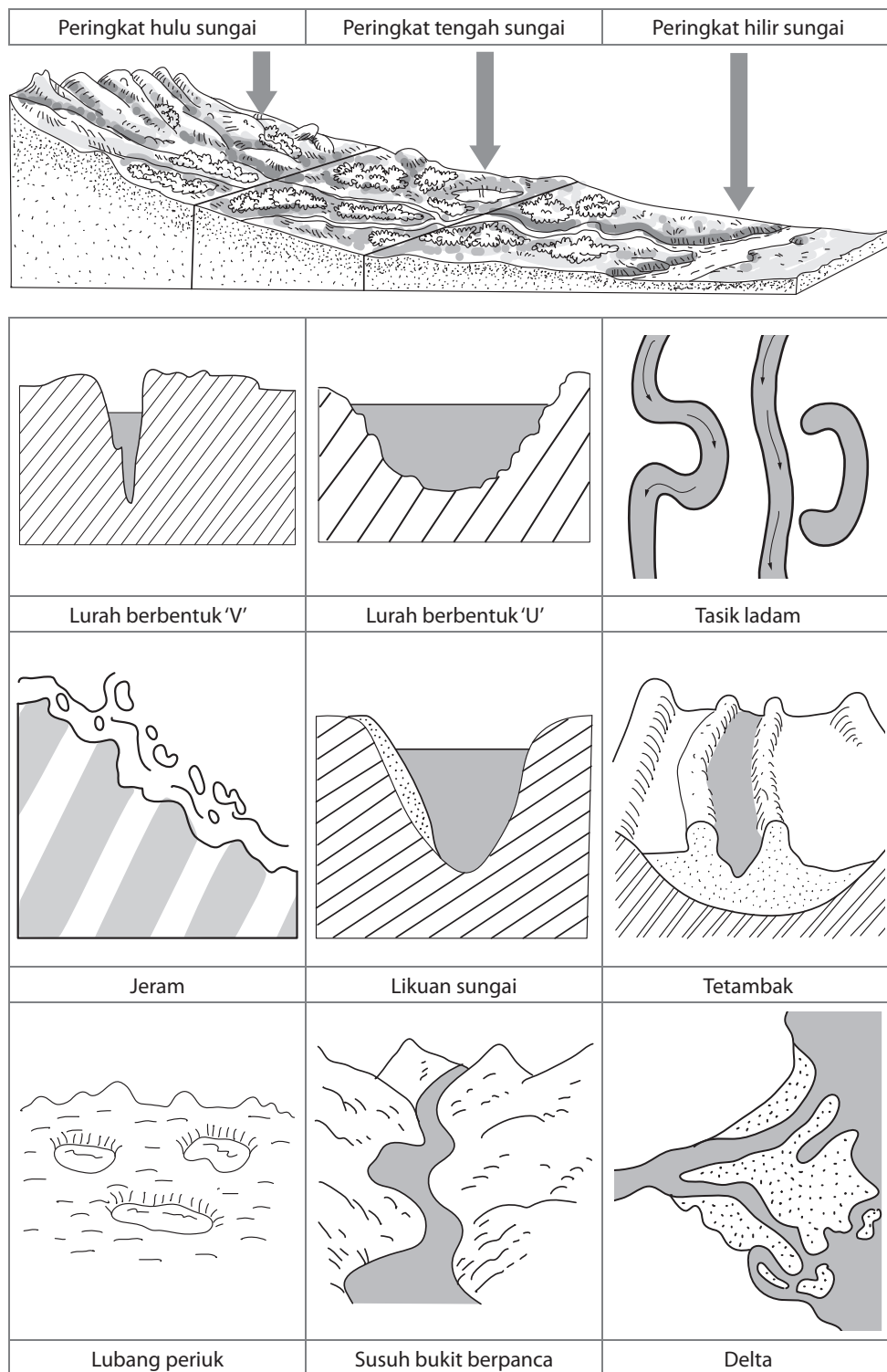
BAB  
7

## Saliran

PBD

### 7.1 Pandang Darat Fizikal Peringkat Aliran Sungai

1.



2. (a) (i) Air terjun  
(ii) Hulu sungai  
(iii) Hakisan air aliran sungai  
(iv) • Penjanaaan kuasa hidroelektrik kerana aliran air yang deras  
• Rekreasi dan ekopelancongan kerana sesuai untuk aktiviti perkhemahan dan perkelahan
- (b) (i) Delta  
(ii) Hilir sungai  
(iii) Pemendapan sungai  
(iv) • Petempatan kerana rata dan rendah mudah dibina kawasan perumahan  
• Pertanian kerana dilitupi tanah aluvium yang subur dan sesuai untuk penanaman padi

### **PBD** 7.2 Sungai dan Tasik Utama di Malaysia

3. **S1:** Sungai Muda  
**S2:** Sungai Perak  
**S3:** Sungai Bernam  
**S4:** Sungai Endau  
**S5:** Sungai Pahang  
**S6:** Sungai Kelantan  
**S7:** Sungai Rajang  
**S8:** Sungai Baram  
**S9:** Sungai Padas  
**S10:** Sungai Kinabatangan  
**T1:** Tasik Kenyir  
**T2:** Tasik Chini  
**T3:** Tasik Bera  
**T4:** Loagan Bunut
4. (a) Sungai Rajang  
(b) Sungai Pahang  
(c) (i) Tasik Bera  
(ii) Tasik Chini  
(d) Tasik Bera  
(e) Tasik Kenyir

### **PBD** 7.3 Kepentingan Sungai dan Tasik di Malaysia

5. (a) Sumber air untuk kegunaan domestik  
Contoh sungai: Sungai Pahang  
Contoh tasik: Tasik Bera
- (b) Sumber pengairan bagi kegiatan pertanian  
Contoh sungai: Sungai Muda
- (c) Kawasan rekreasi dan pelancongan  
Contoh sungai: Sungai Kiulu  
Contoh tasik: Tasik Kenyir
- (d) Membekalkan sumber ikan air tawar  
Contoh sungai: Sungai Endau  
Contoh tasik: Tasik Bera
- (e) Jalan perhubungan antara kawasan pedalaman dengan bandar  
Contoh sungai: Sungai Rajang
- (f) Penjanaaan kuasa hidroelektrik  
Contoh sungai: Sungai Perak  
Contoh tasik: Tasik Kenyir

### 6.

| Sungai |                                                                                                                         |                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| (a)    | Sumber pengairan, air sungai disalurkan ke kawasan pertanian, terutamanya sawah padi untuk penanaman dua kali setahun   | • Sungai Muda<br>• Sungai Kelantan       |
| (b)    | Sungai menjadi jalan pengangkutan utama bagi penduduk di kawasan pedalaman untuk ke bandar                              | • Sungai Rajang<br>• Sungai Kinabatangan |
| (c)    | Sungai yang mempunyai air yang cetek dan jernih, air terjun dan jeram sesuai dijadikan kawasan rekreasi dan pelancongan | • Sungai Kiulu<br>• Sungai Sedim         |

| Tasik |                                                                                                                       |                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| (a)   | Tasik dijadikan tapak untuk menjana kuasa hidroelektrik kerana mempunyai takungan air yang banyak                     | • Tasik Kenyir<br>• Tasik Chenderoh |
| (b)   | Membekalkan ikan air tawar kepada penduduk setempat/penternakan ikan air tawar                                        | • Tasik Bera<br>• Tasik Kenyir      |
| (c)   | Dijadikan kawasan rekreasi dan pelancongan kerana sesuai untuk aktiviti memancing, menyusur tasik dengan perahu jalur | • Tasik Chini<br>• Tasik Kenyir     |

### 7.

| Perbandingan kepentingan antara Sungai Muda dengan Tasik Kenyir |                                                             |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                 | Sungai Rajang (Sarawak)                                     | Tasik Kenyir (Terengganu)                          |
| (a)                                                             | Sumber pengairan bagi kegiatan pertanian (penanaman padi)   | (a) Tapak untuk menjana kuasa hidroelektrik        |
| (b)                                                             | Perhubungan antara kawasan pedalaman dengan bandar          | (b) Tempat rekreasi dan pelancongan                |
| (c)                                                             | Sumber air untuk kegunaan domestik kepada penduduk setempat | (c) Sumber ikan air tawar kepada penduduk setempat |

### 8. Aktiviti PAK-21

### Power PT3

#### Bahagian A

1. C      2. B      3. A      4. A      5. D  
6. C      7. A      8. D      9. C      10. B

#### Bahagian B

1. (a) **X:** Peringkat hulu sungai (1m)  
**Y:** Peringkat tengah sungai (1m)  
**Z:** Peringkat hilir sungai (1m)
- (b) **X:** Jeram / air terjun / lubang periuk (1m)  
**Y:** Susuh bukit berpanca / likuan sungai (1m)  
**Z:** Tasik ladang / tetambak / delta (1m)

- (c) (i) Aliran sungai perlahan dan berliku-liku (1m)  
(ii) Pemendapan sungai berlaku (1m)
- (d) F1 Penjana kuasa hidroelektrik (1m)  
H2 Aliran air deras di peringkat hulu sungai (1m)
2. (a) **P:** Sungai Perak (1m)  
**Q:** Sungai Pahang (1m)  
**R:** Sungai Rajang (1m)  
**S:** Sungai Kinabatangan (1m)
- (b) **T1:** Tasik Kenyir (1m)  
**T2:** Tasik Bera (1m)
- (c) F1 Jalan perhubungan (1m)  
H1 Sungai Rajang menghubungkan kawasan pedalaman dengan bandar (1m)  
F2 Sumber protein (1m)  
H2 Sungai Pahang membekalkan sumber iakn air tawar (1m)  
F3 Kegunaan domestik (1m)  
H3 Sungai Kinabatangan membekalkan sumber air untuk penduduk setempat (1m)

### Bahagian C

3. (a) F1 Lurah semakin melebar dan cetek (1m)  
F2 Aliran sungai perlahan dan berliku-liku (1m)  
F3 Pemendapan sungai berlaku (1m)  
F4 Cerun lebih landai (1m)
- (b) F1 Aktiviti ekopelancongan (1m)  
H1 Air terjun di peringkat hulu sungai yang berbukit menghasilkan pemandangan yang cantik dan menarik (1m)  
C1 Air Terjun Sekayu (Terengganu) (1m)  
F2 Penjana kuasa hidroelektrik (1m)  
H2 Aliran air yang deras dan stabil (1m)  
C1 Empangan Temenggor (Sungai Perak) (1m)
4. (a) F1 Pengangkutan darat terhad (1m)  
H1 Jalan raya / jalan kereta api kurang dimajukan (1m)  
F2 Kos yang lebih murah (1m)  
H2 Mudah untuk mengangkut barangan pukal dan penumpang dari kawasan pedalaman ke kawasan bandar (1m)  
F3 Banyak petempatan terletak sepanjang sungai (1m)  
H3 Memudahkan pergerakan penduduk (1m)

- (b) F1 Kegunaan domestik (1m)  
H1 Membekalkan sumber air untuk kegunaan harian (1m)  
F2 Rekreasi dan pelancongan (1m)  
H2 Tempat perkemahan / rekreasi bersama keluarga (1m)  
F3 Sumber protein (1m)  
H3 Membekalkan sumber ikan air tawar kepada penduduk setempat (1m)

### Power KBAT

1. (a) Bersih  
(b) Kotor dan tercemar
2. (a) Sungai Rajah A  
Manusia  
• Sumber bekalan air yang bersih dan selamat untuk kegunaan domestik  
Alam sekitar  
• Air sungai yang bersih meningkatkan kebersihan dan keindahan kawasan persekitaran
- (b) Sungai Rajah B  
Manusia  
• Air yang tercemar mengancam kesihatan manusia  
Alam sekitar  
• Air yang kotor menyebabkan pencemaran air dan bau
3. • Merawat dan menapis kumbahan sebelum dilepaskan ke dalam sungai  
• Penguatkuasaan undang-undang tentang pengawalan kualiti air sungai  
• Kempen 'Cintai Sungai Kita' untuk menjaga kebersihan air sungai