



Jawapan

Bab 10

PBD 10.1 Sumber Hutan

- Sumber hutan adalah sumber boleh baharu. Sumber hutan meliputi kawasan yang ditumbuhi oleh pelbagai jenis flora dan fauna yang hidup secara semula jadi.
- | | | |
|-------|-------|-------|
| (a) ✓ | (b) ✗ | (c) ✓ |
| (d) ✓ | (e) ✓ | (f) ✗ |
| (g) ✓ | (h) ✓ | (i) ✗ |
| (j) ✗ | (k) ✗ | (l) ✓ |

PBD 10.2 Kepentingan Pengurusan Sumber Hutan di Malaysia

- Membekalkan sumber bahan mentah
 - Keperluan masyarakat setempat
 - Ekopelancongan
 - Keseimbangan ekosistem

4.

Kepentingan	Huraian										
(a) Keseimbangan ekosistem	- Proses interaksi antara komponen biotik dengan komponen abiotik - Komponen-komponen ini sentiasa berinteraksi dan menghasilkan satu aliran tenaga dan siratan makanan serta memelihara keseimbangan ekosistem.										
(b) Keperluan masyarakat setempat	- Sumber hutan penting sebagai sumber bahan makanan, sumber perubatan dan membina tempat tinggal. - Contoh hasil hutan ialah rotan, buluh, buah-buahan.										
(c) Ekopelancongan	- Pelancong dapat menikmati hutan lipur, air terjun dan kepelbagaian flora dan fauna. - Contoh taman negara ialah Taman Negara Pahang, Taman Negara Niah, Taman Negara Kinabalu.										
(d) Membekalkan sumber bahan mentah	Menjamin bekalan bahan mentah secara berterusan. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sumber hutan</th><th>Kegunaan</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kayu keras</td><td>Perbot</td></tr> <tr> <td>Rotan</td><td>Perabot</td></tr> <tr> <td>Daun mengkuang</td><td>Tikar</td></tr> <tr> <td>Batang nibung</td><td>Tiang rumah</td></tr> </tbody> </table>	Sumber hutan	Kegunaan	Kayu keras	Perbot	Rotan	Perabot	Daun mengkuang	Tikar	Batang nibung	Tiang rumah
Sumber hutan	Kegunaan										
Kayu keras	Perbot										
Rotan	Perabot										
Daun mengkuang	Tikar										
Batang nibung	Tiang rumah										

PBD 10.3 Usaha Pemeliharaan dan Pemuliharaan Sumber Hutan di Malaysia

- Usaha-usaha untuk melindungi, merancang dan mengurus sumber hutan agar tidak musnah.
 - Usaha-usaha membaiki pulih sumber hutan yang telah diganggu supaya kembali kepada keadaan asal.

6.

Pemeliharaan		Pemuliharaan
(a) Dijadikan kawasan ekopelancongan	Tapak Ramsar	(b) Memulihara kawasan tanah lembap serta kepelbagaian biologi hutan paya bakau
(a) Membina bandar dalam taman	Pembangunan lestari	(b) Memastikan aktiviti pembandaran mengambil kira aspek alam sekitar
(a) Memastikan tiada gangguan aktiviti manusia	Taman negara	(b) Memberi perlindungan kepada hidupan liar yang terancam
(a) Dijadikan sebagai pusat ekopelancongan	Geopark	(b) Penggunaan sumber warisan secara lestari tanpa memusnahkannya

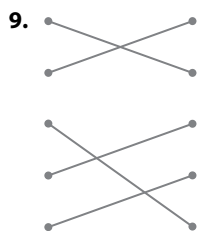
7.

Usaha pemeliharaan dan pemuliharaan	Penilaian keberkesanan
(a) Tapak Ramsar	- Menjaga tanah lembap yang mempunyai pelbagai jenis kehidupan - Mengawal pengeluaran hutan bakau - Contoh: Tanjung Piai (Johor)
(b) Geopark	- Pemuliharaan biologi, geologi dan budaya - Mementingkan pembangunan sesebuah kawasan secara lestari - Contoh: Langkawi Geopark

(c) Taman negara	- Melindungi kepelbagaian biologi dan struktur ekologi - Mewartakan taman negara untuk menjaga alam semula jadi - Memberi perlindungan kepada hidupan liar yang terancam - Contoh: Taman Negara Bako (Sarawak)
(d) Pembangunan lestari	- Pembangunan bandar pentadbiran dengan konsep teknologi hijau - Konsep bandar dalam taman - Contoh: Putrajaya

8. Aktiviti PAK-21

PBD 10.4 Peranan Agensi dalam Pengurusan Hutan di Malaysia



10.

Agensi	Peranan
Badan kerajaan	
(a) Institut Penyelidikan Perhutanan	Merancang dan melaksanakan penyelidikan bagi pembangunan sektor perhutanan dan pemuliharaan sumber hutan
(b) Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara	Mengekalkan integriti kawasan perlindungan bagi faedah penyelidikan, pendidikan, ekonomi, estetika, rekreasi dan fungsi ekologi
(c) Jabatan Perhutanan Sabah	Memberi perlindungan dan pemuliharaan rizab hutan berdasarkan konsep Pengurusan Hutan Lestari
Badan bukan kerajaan	
(a) Sahabat Alam Malaysia	Mengadakan kempen untuk memastikan pembangunan dan pengurusan sumber semula jadi adalah secara lestari
(b) Global Environment Centre	Menggalakkan perlindungan dan penggunaan lestari hutan serta tanah lembap
(c) Persatuan Pencinta Alam Malaysia	Memberi kesedaran alam sekitar melalui pendidikan

Praktis Masteri 10

BAHAGIAN >>>A

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

BAHAGIAN >>>B

- (a) Sumber hutan (1m)
 - (b) (i) Mengekalkan keseimbangan ekosistem (1m)
(ii) Menyediakan keperluan masyarakat setempat (1m)
(iii) Membangunkan aktiviti ekopelancongan (1m)
(iv) Membekalkan sumber bahan mentah untuk pelbagai industri (1m)
 - (c) (i) Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (1m)
(ii) Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN) (1m)
 - (d) F1 WWF (1m)
H1 Menghentikan kemusnahan alam semula jadi (1m)
C1 Menjalankan penyelidikan / kempen kesedaran awam (1m)
- (a) (i) Tasik Bera (Pahang) (1m)
(ii) Pulau Kukup / Tanjung Piai (Johor) (1m)
(iii) Kuching Wetlands National Park (Sarawak) (1m)
 - (b) (i) F1 Destinasi ekopelancongan (1m)
H1 Keindahan alam semula jadi / kepelbagaian flora dan fauna yang unik menjadi tarikan pelancong (1m)
(ii) F2 Keseimbangan ekosistem (1m)
H2 Membekalkan sumber makanan kepada hidupan akuatik, burung dan manusia (1m)
 - (c) (i) Mengawal pengeluaran kayu bakau (1m)
(ii) Menjadikannya destinasi ekopelancongan supaya tidak digunakan untuk aktiviti pembangunan (1m)
(iii) Memulihara kawasan tanah lembap dan kepelbagaian biologi hutan paya bakau (1m)

BAHAGIAN >>>C

- (a) F1 Ekopelancongan (1m)
H1 Tarikan pelancong asing / menjana pendapatan negara (1m)
C1 Taman Negara (Pahang) (1m)
F2 Sumber bahan mentah (1m)
H2 Membekalkan bahan mentah untuk pelbagai industri (1m)
C2 Industri perabot / kraf tangan (1m)
F3 Membuka peluang pekerjaan (1m)
H3 Mengurangkan kadar pengangguran (1m)
C3 Pemandu pelancong / penjual cenderahati (1m)
 - (b) F1 Keseimbangan ekosistem terjejas (1m)
H1 Menjejaskan interaksi antara komponen biotik dengan abiotik (1m)
F2 Kepupusan flora dan fauna (1m)
H2 Kehilangan habitat dan sumber makanan (1m)
F3 Kehidupan masyarakat setempat terjejas (1m)
H3 Sukar memperoleh bekalan keperluan dari sumber hutan (1m)

Fokus KBAT

- Hidupan liar di Malaysia diancam kepupusan, semakin berkurangan, hidupan liar berhijrah ke kawasan lain dan tidak berlaku pembiakan. Berkemungkinan besar 10 – 15 tahun lagi generasi masa hadapan di Malaysia sudah tidak mampu melihat sumber hutan ini di dalam hutan di Malaysia mahupun di zoo.
- (a) Memaklumkan kepada pihak penguatkuasaan seperti PERHILITAN atau membuat laporan polis jika terdapat kegiatan tersebut di kawasan setempat
 - (b) Tidak memesan atau memakan hidupan liar yang dilindungi atau yang diancam kepupusan
 - (c) Tidak membeli barangan yang diperbuat daripada kulit haiwan seperti beg tangan, kasut dan sebagainya