

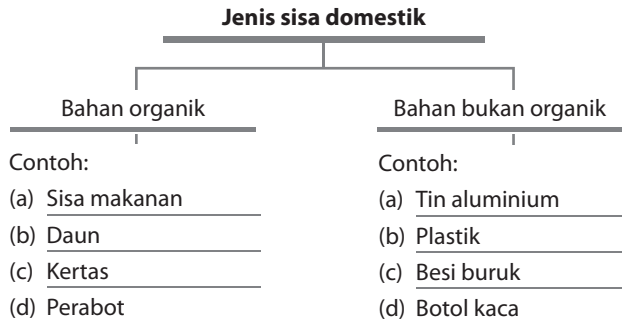
JAWAPAN

**BAB
13**

Sisa Domestik

PBD 13.1 Jenis-jenis Sisa Domestik

1.

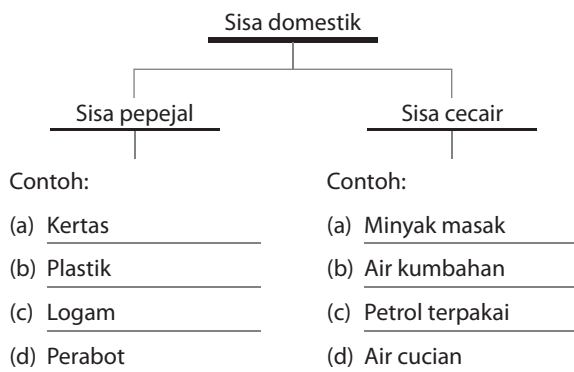


2. (a) • Boleh diuraikan dan dilupuskan.
• Dihasilkan dari sumber tumbuhan dan haiwan.
Contoh:
• Sisa kebun
• Kadkod
• Sisa makanan
- (b) • Sukar diuraikan dan dilupuskan.
• Dihasilkan dari sumber mineral.
Contoh:
• Bahan besi
• Plastik
• Tin aluminium

PBD 13.2 Sisa-sisa Domestik di Malaysia

3. sisa pepejal; sisa cecair

4.



5. (a) A
(b) B
(c) B
(d) B
(e) A
(f) A

PBD 13.3 Kesan Pembuangan Sisa Domestik di Malaysia

6. (a) Sisa pepejal
(b) Sisa makanan, botol plastik, kertas, perabot lama
(c) (i) Pencemaran air, udara dan bau
(ii) Penularan wabak penyakit yang disebarkan oleh tikus, lalat dan lipas
(iii) Banjir kilat apabila hujan lebat
(iv) Peningkatan kos penyelenggaraan pihak berkuasa tempatan
7. (a) (i) Pencemaran sungai
(ii) Mengancam hidupan air
(iii) Mengganggu aktiviti manusia yang bergantung kepada sungai
(b) (i) Penularan wabak penyakit seperti taun dan demam denggi
(ii) Menyebabkan aliran air tersekat dan banjir kilat berlaku
(iii) Menyebabkan pencemaran bau dan udara

PBD 13.4 Langkah-langkah Mengurangkan Kesan Pembuangan Sisa Domestik

8. (a) (i) Sikap tidak bertanggungjawab
(ii) Sikap tidak prihatin terhadap kebersihan alam sekitar
(b) (i) Pembuangan sampah menyebabkan pembiakan nyamuk Aedes dan mengakibatkan penyakit denggi
(ii) Pembuangan sampah menjejaskan imej kawasan dan memberikan gambaran bahawa penduduk di kawasan itu pengotor
(iii) Situasi itu menyebabkan kawasan berbau busuk dan mengalami pencemaran bau
(c) (i) Menguatkuasakan undang-undang dengan mengenakan hukuman/denda yang lebih berat
(ii) Menjalankan kempen kesedaran yang lebih efektif untuk meningkatkan keprihatinan masyarakat
(iii) Amalan 3R dalam kalangan masyarakat dapat mengurangkan penajaan sisa pepejal
(iv) Meningkatkan kekerapan pengutipan sampah di kawasan tertentu mengikut jumlah sisa domestik yang dijana
(v) Menggalakkan kaedah pengkomposan, iaitu menghasilkan baja kompos menggunakan sisa makanan dan sisa taman.

9. Aktiviti PAK-21

10. Aktiviti PAK-21

Power PT3

Bahagian A

- | | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|
| 1. A | 2. A | 3. B | 4. A | 5. A |
| 6. A | 7. B | 8. C | 9. D | 10. D |
| 11. C | 12. A | | | |

Bahagian B

1. (a) (i) Kertas (1m)
(ii) Plastik (1m)
(iii) Tin (1m)
- (b) (i) Masyarakat setempat
Penularan wabak penyakit yang disebarkan oleh tikus, lalat dan lipas seperti penyakit taun, demam denggi, malaria, zika dan rotavirus (2m)
- (ii) Kerajaan
Peningkatan kos penyelenggaraan oleh pihak berkuasa tempatan untuk penyelenggaraan tapak pelupusan dan gaji pekerja pembersihan (2m)
- (c) F1 Pencemaran air, udara dan bau (1m)
H1 Mengganggu keselesaan dan aktiviti harian masyarakat setempat (1m)
C1 Aktiviti seperti beriadah bersama ahli keluarga di kawasan sekitar tempat tinggal tidak sesuai dilakukan (1m)
F2 Tahap kesihatan masyarakat setempat terjejas (1m)
H2 Akibat penularan wabak penyakit yang disebarkan oleh tikus, lalat, lipas dan sebagainya (1m)
C2 Penyakit taun, demam denggi (1m)
2. (a) (i) Tikus (1m)
(ii) Lipas (1m)
(iii) Lalat (1m)
- (b) (i) Penyakit taun (1m)
(ii) Demam denggi (1m)
(iii) Malaria (1m)
- (c) F1 Penerapan amalan 3R (1m)
H1 Dapat mengurangkan penghasilan sisa domestik / sampah (1m)
F2 Teknologi *Waste to Energy* (1m)
H2 Mampu mengurangkan pencemaran bau / mengurangkan sisa yang perlu dihantar ke tapak pelupusan (1m)

Bahagian C

3. (a) F1 Pertambahan jumlah penduduk (1m)
H1 Jumlah penduduk yang semakin bertambah menyumbang kepada penghasilan sisa pepejal yang lebih banyak (1m)

- F2 Gaya hidup masyarakat Malaysia (1m)
H2 Membuang bahan buangan tanpa mengasingkan sisa yang boleh dikitar semula (1m)
F3 Kutipan sampah yang tidak tepat pada masa (1m)
H3 Pihak berkenaan gagal mengutip sampah (sisa) di kawasan perumahan mengikut jadual (1m)
- (b) F1 Pembuangan sisa domestik ke dalam sistem peparitan (1m)
H1 Menyebabkan air hujan tidak dapat mengalir dan melimpah ke atas jalan raya - terjadinya banjir kilat (1m)
F2 Pembuangan sisa / sampah ke dalam sungai (1m)
H2 Sungai menjadi cetek dan pengaliran air tersekat (1m)
F3 Longkang tersumbat akibat pembuangan sisa (1m)
H3 Tidak dapat menampung air hujan yang banyak - air melimpah ke tebing dan banjir berlaku (1m)

Terima jawapan murid yang sesuai

Power KBAT

1. Kotor, berbau busuk dan berbahaya akibat tercemar dengan sisa domestik
2. (a) Menjejaskan keselesaan hidup
(b) Mengancam kesihatan penduduk setempat
(c) Perbelanjaan hidup bertambah terutamanya kos rawatan kesihatan
3. (a) Kawasan itu tercemar dengan sisa domestik yang menjejaskan keselesaan hidup
(b) Bimbang kesihatan mereka diancam pelbagai jenis penyakit yang berbahaya terutamanya denggi, taun, cirit-birit dan zika
4. (a) Mendapatkan kerjasama semua penduduk setempat untuk menjaga kebersihan kawasan persekitaran
(b) Kempen menggalakkan penduduk setempat menyertai program 3R
(c) Mengalakkan penduduk setempat menyertai semua program pengurusan sisa domestik oleh pihak berkuasa tempatan

Terima jawapan murid yang sesuai