


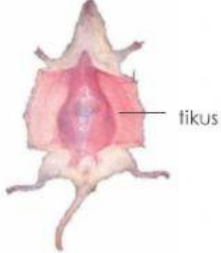


**Latihan Prestasi**

1 Berikan maksud Prosedur Operasi Standard (POS) pelupusan bahan sisa biologi. (TP 1)

.....

2 Sui padankan contoh bahan sisa biologi berikut kepada kategori yang betul. TP1

Bahan sisa biologi	Jenis kategori bahan sisa
	Kategori A
	Kategori B
	Kategori C
	Kategori D

3 Maklumat berikut adalah berkaitan prosedur dalam menguruskan bahan sisa biologi X. TP 3

- Dibalut dalam **bahan penyerap (kertas tisu)**, dibungkus rapi di dalam beg plastik biobahaya dan disejuk beku sebelum dilupuskan
- Dimasukkan ke dalam beg biobahaya dan dibuang

Namakan **satu contoh bahan X**.

.....

Maklumat berikut adalah berkaitan prosedur dalam menguruskan bahan sisa biologi Y. TP 3

- Dibungkus dan masukkan ke dalam beg plastik biobahaya dan diautoklaf
- Dimasukkan ke dalam tong biobahaya

Namakan **satu contoh bahan Y**.

.....

Berikan **dua contoh bahan sisa biologi** yang tidak memerlukan autoklaf

.....

**Soalan Objektif**

1 Bekas manakah yang sesuai bagi meletakkan sisa bahan biologi selepas proses autoklaf dijalankan? **TP2**

A



B



C



D



2 Rajah menunjukkan dua bahan sisa biologi.



**Contoh Bahan Sisa biologi:**  
 bahan kumuhan, tisu ,  
 bangkai, medium kultur,  
 bekas plastik, kaca dan  
 sarung tangan

Bagaimanakah untuk melupuskan bahan sisa tersebut? **TP 2**

- A Dibungkus dan dimasukkan ke dalam beg plastik biobahaya dan diautoklaf kemudiannya dimasukkan ke dalam tong biobahaya
- B Dimasukkan ke dalam bekas khas dan tidak perlu diautoklaf kemudian disimpan di tempat yang selamat
- C Dibalut dalam tisu, dibungkus rapi di dalam beg plastik biobahaya
- D Dinyahkontaminasi secara autoklaf dan dilupuskan secara terus ke dalam sistem kumbahan

3 Rajah menunjukkan dua bahan sisa biologi.



Bagaimanakah untuk melupuskan bahan sisa tersebut? **TP 2**

- A Dibungkus dan dimasukkan ke dalam beg plastik biobahaya dan diautoklaf kemudiannya dimasukkan ke dalam tong biobahaya
- B Dimasukkan ke dalam bekas khas dan tidak perlu diautoklaf kemudian disimpan di tempat yang selamat
- C Dibalut dalam tisu, dibungkus rapi di dalam beg plastik biobahaya
- D Dinyahkontaminasi secara autoklaf dan dilupuskan secara terus ke dalam sistem kumbahan

4 Bahan sisa manakah tidak perlu dimasukkan ke dalam beg autoklaf kalis bocor? **TP 2**

A



B



C



D



Contoh alat pemadam kebakaran yang lain	Penerangan
<p><b>Pemadam kebakaran jenis ABC</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boleh digunakan untuk <b>semua jenis kebakaran</b> kecuali kebakaran yang disebabkan oleh <b>logam dan gas yang tidak memungkinkan ledakan</b></li> <li>• Tidak berbahaya kepada manusia dan haiwan</li> <li>• Tidak mencemarkan tanah</li> <li>• Mudah diselenggara [Sekurang-kurangnya <b>sekali setahun</b>]</li> <li>• Kelembapan yang dihasilkan adalah <b>lebih lama, justeru menghalang api daripada merebak semula</b></li> </ul>
<p><b>Selimut kebakaran</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diperbuat daripada dua lapisan <b>gajian kaca</b></li> <li>• Mampu memadamkan api yang kecil dan sederhana yang susah dipadamkan oleh air</li> <li>• Memadamkan api pada badan mangsa dengan <b>menyelimuti badan mangsa</b></li> </ul>

**Latihan Pengukuhan**

1 Nyatakan **empat** jenis alat pemadam kebakaran TP 1

.....

2 Kenalpasti jenis alat pemadam kebakaran berdasarkan ciri-ciri berikut: **TP2**

Ciri alat pemadam kebakaran	Jenis alat pemadam kebakaran
✓ Memadamkan kebakaran yang melibatkan <b>peralatan elektrik, gas dan wap</b>	.....
✓ Memadamkan kebakaran yang melibatkan gas yang mudah terbakar seperti minyak atau cat	.....
✓ Memadamkan semua jenis kebakaran	.....
✓ Memadamkan kebakaran melibatkan kain, kerlas dan kayu	.....

3 Kelaskan jenis kebakaran berikut berdasarkan **bahan api terbakar dan nyatakan jenis alat pemadam yang sesuai selain serbuk kering TP2**

Bahan api terbakar	Jenis alat pemadam kebakaran
Peralatan elektrik <b>Jenis kebakaran : Kelas.....</b>	.....
Lemak dan minyak masak <b>Jenis kebakaran : Kelas.....</b>	.....
Kayu, kertas dan kain <b>Jenis kebakaran : Kelas.....</b>	.....
Melibatkan gas LPG, LNG dan oksigen <b>Jenis kebakaran : Kelas.....</b>	.....
Jenis cecair seperti petrol, kerosin dan diesel <b>Jenis kebakaran : Kelas.....</b>	.....

Soalan struktur

1 Rajah 1 menunjukkan 4 jenis alat pemadam kebakaran.



Rajah 1

a) Apakah P, Q dan R

P : ..... Q : ..... S : .....

b) Nyatakan jenis bahan api T yang dipadam oleh alat pemadam kebakaran Q.

.....

c) Apakah warna label bagi alat pemadam P dan S

P : ..... S : .....

2 Rajah 2.1 dan Rajah 2.2 menunjukkan alat pemadam kebakaran.



Rajah 2.1



Rajah 2.2

a) Namakan alat pemadam berikut **TP 1**

Rajah 2.1 : .....

Rajah 2.2 : .....

b) Namakan bahan api yang tidak boleh dipadam oleh alat pemadam Rajah 2.1 **TP 2**

.....

c) Bagaimanakah alat pemadam Rajah 2.2 membantu mangsa kebakaran yang terkena api?

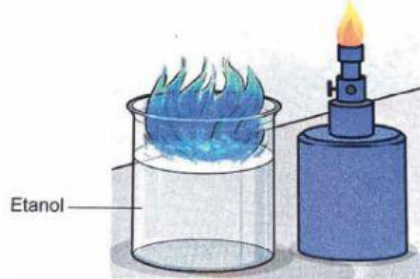
.....

d) Apakah kebaikan pemadam api Rajah 2.1 yang mungkin tiada pada pemadam yang lain

.....

**Soalan Struktur (Buku Teks m/s 17)**

1 Rajah 1 menunjukkan satu kebakaran yang berlaku di makmal sains.



Rajah 1

- a) Berdasarkan Rajah 1, nyatakan
  - i) Jenis kebakaran yang berlaku : .....
  - ii) Alat pemadam kebakaran yang sesuai : .....
- b) Pada pendapat anda, bagaimanakah kebakaran tersebut berlaku?  
.....
- c) Cadangkan satu langkah keselamatan bagi mengelakkan kebakaran tersebut berlaku  
.....
- d) Seorang murid berada di tempat kejadian, nyatakan langkah-langkah yang boleh dilakukan oleh murid tersebut untuk memadamkan kebakaran tersebut.  
.....  
.....  
.....  
.....
- e) Susunkan langkah-langkah dalam mengendalikan alat pemadam kebakaran.



- f) Sebagai langkah penjagaan alat pemadam kebakaran, audit alat pemadam kebakaran mesti dilakukan. Nyatakan lima perkara yang perlu dipertimbangkan semasa menjalankan audit tersebut  
.....  
.....

**~MODUL BP 1 TAMAT~**