



SAINS TINGKATAN 4

BAB 1

1.2

PEMBUANGAN BAHAN SISA



LIVEWORKSHEETS

Cecair berkepekatan rendah
seperti:

bahan neutral
asid lemah
alkali lemah

Bahan yang
boleh dibuang
dalam singki

Jenis Bahan Sisa

Bahan yang
tidak boleh
dibuang dalam
singki

Pepejal
Pelarut organik
Bahan kimia
Bahan toksik
Logam Berat
Bahan Radioaktif
Bahan Meruap
Bahan Reaktif

LIVEWORKSHEETS

Latihan 1

Senaraikan 1 **nama bahan** bagi setiap contoh bagi bahan **yang tidak boleh dibuang** dalam singki

Pepejal

**Pelarut
Organik**

**Bahan
Toksik**

**Logam
Berat**

**Bahan
Meruap**

 **LIVEWORKSHEETS**

Kategori Bahan Sisa

Kategori A : Peralatan Tajam

Masukkan benda tajam dalam bekas

Kategori B : Pepejal Tidak Tajam

Dibungkus dalam kertas atau beg plastik biobahaya

Kategori C : Bangkai / Organ

Dibalut bahan penyerap, dibungkus rapi dalam beg plastik biobahaya



Mesin autoklaf

Kategori D : Cecair Badan

Dinyahkontaminasi secara autoklaf

 **LIVEWORKSHEETS**

Langkah-Langkah Kemalangan di dalam Makmal

- Terkena serpihan kaca
- Terkena asid atau alkali pekat
- Kebakaran kecil
- Terkena serpihan letupan
- Termometer pecah
- Kebocoran bahan kimia
- Kejutan elektrik

Latihan 2

Apakah yang akan anda lakukan sekiranya **tangan anda terkena tumpahan asid pekat**?
Terangkan jawapan anda

Latihan 3

Apakah langkah pertama yang perlu dilakukan jika berlaku **tumpahan merkuri** dalam makmal?

 **LIVEWORKSHEETS**

TERIMA KASIH



 **LIVEWORKSHEETS**