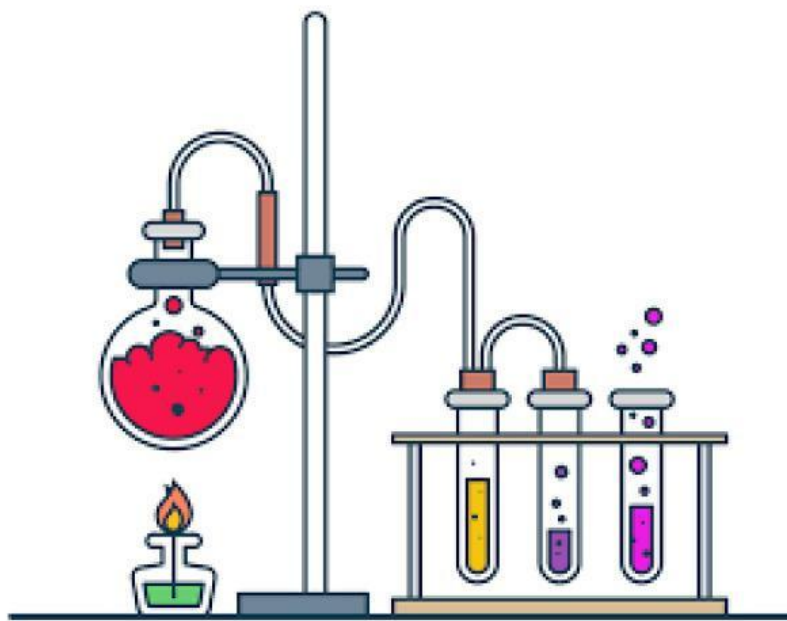




Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Keselamatan dan Keamanan Kerja (K3) di Laboratorium



Nama :

Kelas :

No. Absen :



AKTIVITAS 1




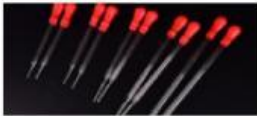

Laboratorium adalah tempat untuk melakukan aktivitas ilmiah, seperti melakukan percobaan, penelitian atau observasi. Laboratorium dilengkapi berbagai alat dan bahan sebagai penunjang aktivitas tersebut.

Keselamatan kerja di laboratorium adalah upaya pencegahan agar aktivitas di laboratorium terhindar dari kecelakaan sekecil apapun. Oleh karena itu, diperlukan peraturan dan pengetahuan tentang bahaya di laboratorium.

Perhatikan video tentang pengenalan alat-alat laboratorium berikut ini, kemudian jawablah pertanyaannya !

<https://www.youtube.com/watch?v=4SNs-bAl3J8>

Berdasarkan video tersebut, lengkapi tabel berikut !

No.	Gambar Alat	Nama Alat	Kegunaan
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			







LATIHAN

A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang tepat !

1. Perhatikan tabel simbol bahaya bahan kimia berikut !

No.	Simbol Bahaya	Sifat Bahan Kimia
(1)		Mudah Meledak
(2)		Mudah Terbakar
(3)		Menyebabkan Iritasi
(4)		Berbahaya bagi lingkungan

Berdasarkan tabel tersebut, pasangan simbol bahaya dan sifat bahan kimia yang sesuai adalah

....

- (1) dan (2)
 - (1) dan (3)
 - (1) dan (4)
 - (2) dan (3)
 - (3) dan (4)
2. Sebuah botol zat kimia memiliki tanda pada label seperti gambar berikut !



Tindakan pencegahan yang sebaiknya diambil siswa ketika menggunakan zat kimia tersebut adalah

- Tidak menyentuh botol tersebut
- Menyimpan botol tersebut di dekat nyala api
- Menyimpan botol tersebut di dalam lemari pendingin
- Memakai sarung tangan ketika menggunakan botol tersebut
- Tidak memanaskan cairan secara langsung di atas nyala api



LATIHAN

3. Achmad menuangkan 40 mL larutan asam dari sebuah wadah ke dalam sebuah bejana. Ia hanya menggunakan 30 mL dari larutan asam tersebut. Hal yang harus dilakukan Achmad dengan sisa asam di dalam wadah tersebut adalah
- Menuangkan sisa asam ke dalam tempat pencucian
 - Menuangkan sisa asam ke dalam botol khusus
 - Mencampur air dengan sisa asam tersebut dan membuangnya
 - Menuangkan kembali sisa asam ke wadah semula
 - Mencampur dengan basa dan membuangnya

4. Barang berikut yang *bukan* merupakan alat pelindung diri ketika melakukan percobaan di laboratorium adalah

a.



b.



c.



d.



e.



5. Jika tangan terkena tumpahan bahan kimia, yang harus kita lakukan adalah
- Mencuci tangan yang terkena tumpahan bahan dengan air yang mengalir
 - Membersihkan tumpahan bahan dengan menggunakan tissue atau kain
 - Mengoleskan salep anti luka pada tangan yang terkena tumpahan
 - Panik dan segera keluar laboratorium sambil berteriak meminta pertolongan
 - Membiarkan tangan yang terkena tumpahan bahan sampai kering dengan sendirinya



LATIHAN

B. Isian

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan tepat !

1. Tuliskan nama yang sesuai untuk alat A, B, dan C



A



B



C

2. Alat yang paling sesuai untuk membuat larutan dengan ketelitian tinggi adalah
3. Perhatikan simbol bahaya bahan berikut ini !



Penjelasan yang sesuai mengenai resiko bahaya bahan kimia tersebut terhadap kesehatan adalah