

LKPD

BEKERJA DILABORATORIUM KIMIA



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

1. KPD

PENGENALAN ALAT DAN KESELAMATAN KERJA DILABORATORIUM



TUJUAN :

- Siswa dapat mengenal nama alat-alat di laboratorium dan bisa menjelaskan fungsi nya
- Siswa dapat memahami keselamatan kerja di laboratorium

Laboratorium merupakan ruang khusus yang digunakan untuk mempelajari fakta-fakta empiris melalui percobaan. Dalam kegiatan percobaan digunakan alat-alat yang memerlukan penanganan khusus dan bahan-bahan kimia yang umumnya berbahaya dan beracun. Oleh karena itu, pengetahuan mengenai laboratorium kimia dan tata tertib laboratorium sangat penting

1. Saat bekerja dalam laboratorium, kita selalu menggunakan alat-alat kimia. Datalah alat-alat yang tersedia dilaboratorium pada kolom kemudian tuliskan nama dan fungsinya berdasarkan literatur!

NO	GAMBAR	NAMA ALAT	FUNGSI
1.		Tabung reaksi	➤ Tempat mereaksikan bahan kimia dalam skala kecil
2		Gelas kimia/ gelas beaker	
3			

NO	GAMBAR	NAMA ALAT	FUNGSI
4			alat pengukur cairan
5			
6			penyangga wadah berisi cairan saat di panaskan
7			
8		pembakar spritus	
9			menghaluskan zat padat
10			
11		pipet gondok	

NO	GAMBAR	NAMA ALAT	FUNGSI
12			
13		spatula	
14			
15			Mengukur Suhu Larutan
16			
17			
18			

NO	GAMBAR	NAMA ALAT	FUNGSI
19			
20		Seperangkat Alat Destilasi	

2. Hal apa saja yang harus diperhatikan saat akan bekerja di laboratorium?

☐ Menggunakan alat pengaman diri (jas lab, masker, sarung tangan, <i>googles</i>) ☐ ☐ ☐ ☐

3. Bagaimana cara penanganan yang harus dilakukan saat terjadi kecelakaan di laboratorium?

Bila terjadi kebakaran	Bila terkena bahan kimia di kulit	Bila terkena bahan kimia di mata

4. Setiap bahan kimia memiliki sifat-sifat tertentu. Jika Anda bekerja dengan bahan kimia, perhatikan simbol-simbol yang biasa terdapat dalam kemasannya. Lengkapi tabel di bawah ini :

No	Simbol bahan kimia	Arti dari simbol	Contoh bahan kimia
1			
2			
3			
4			
5			

6			
7			
8			