LEMBAR KERJA MURID (LKM)

Kimia Kelas X SMA/MA

Materi

Pengenalan Alat Laboratorium Kimia, Simbol Label Zat Kimia, dan Alat Pelindung Diri (APD)

Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

Tanggal : _____

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

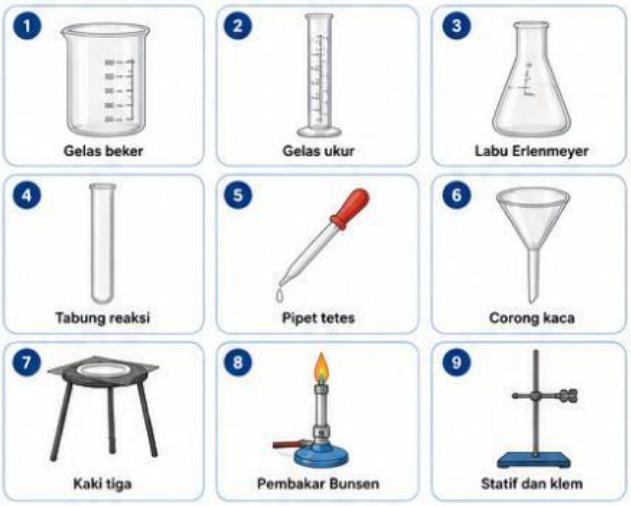
1. Mengidentifikasi alat-alat laboratorium kimia beserta fungsi penggunaannya dengan benar.
2. Menjelaskan arti simbol bahaya pada label bahan kimia sesuai standar keselamatan laboratorium.
3. Memilih dan menggunakan alat pelindung diri (APD) yang sesuai saat bekerja di laboratorium.
4. Menerapkan budaya keselamatan dan kesehatan kerja (K3) selama melakukan kegiatan praktikum.

Petunjuk Pengerjaan

1. Amati gambar pada setiap halaman.
2. Bacalah pertanyaan dengan cermat.
3. Tuliskan jawaban pada kolom yang tersedia.
4. Kerjakan secara mandiri.

LEMBAR 1 MENGENAL ALAT LABORATORIUM KIMIA

A. Amati gambar alat-alat laboratorium berikut!



B. Tuliskan nama alat dan fungsinya pada tabel berikut!

No	Nama Alat	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

LEMBAR 2 SIMBOL BAHAYA PADA LABEL ZAT KIMIA

A. Amati simbol bahaya (GHS) berikut!

B. Pasangkan nomor simbol dengan arti yang tepat!

No. Simbol	Arti Simbol
1 •	a. Gas bertekanan
2 •	b. Mudah terbakar
3 •	c. Korosif (dapat menyebabkan luka bakar)
4 •	d. Iritan (dapat menyebabkan iritasi kulit/mata)
5 •	e. Beracun (dapat menyebabkan keracunan serius)
6 •	f. Oksidator (dapat menyebabkan kebakaran)
7 •	g. Peledak (dapat meledak karena panas/benturan)
8 •	h. Bahaya kesehatan (dapat menyebabkan masalah kesehatan jangka panjang)
9 •	i. Bahaya lingkungan (beracun bagi lingkungan)

LEMBAR 3 ALAT PELINDUNG DIRI (APD)

A. Amati gambar alat pelindung diri berikut!

B. Berilah tanda (✓) pada kolom yang sesuai!
(✓) digunakan, X tidak digunakan)

No	Jenis APD	Digunakan	Tidak Digunakan
1	Jas laboratorium		
2	Sandal		
3	Kacamata keselamatan		
4	Sarung tangan		
5	Masker		
6	Topi		
7	Sepatu tertutup		
8	Pelindung wajah		

LEMBAR 4 EVALUASI

A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Alat yang digunakan untuk mengukur volume larutan adalah ....
   a. gelas beker b. gelas ukur c. erlenmeyer d. tabung reaksi
2. Simbol korosif menunjukkan bahwa zat tersebut ....
   a. mudah terbakar b. dapat menyebabkan luka bakar
   c. beracun d. dapat meledak
3. Fungsi jas laboratorium adalah ....
   a. mempercantik penampilan b. melindungi tubuh dari percikan bahan kimia
   c. mempercepat pekerjaan d. menambah panas tubuh
4. Alat pelindung diri yang berfungsi melindungi mata adalah ....
   a. masker b. sarung tangan c. kacamata keselamatan d. sepatu tertutup
5. Sebelum praktikum, peserta didik harus ....
   a. makan terlebih dahulu b. membaca petunjuk dan prosedur kerja
   c. bermain terlebih dahulu d. membawa alat dari rumah

B. Uraian

1. Sebutkan lima alat laboratorium beserta fungsinya!
2. Mengapa simbol bahaya pada label bahan kimia perlu dipahami?
3. Jelaskan pentingnya penggunaan APD di laboratorium!

LIVEWORKSHEETS