

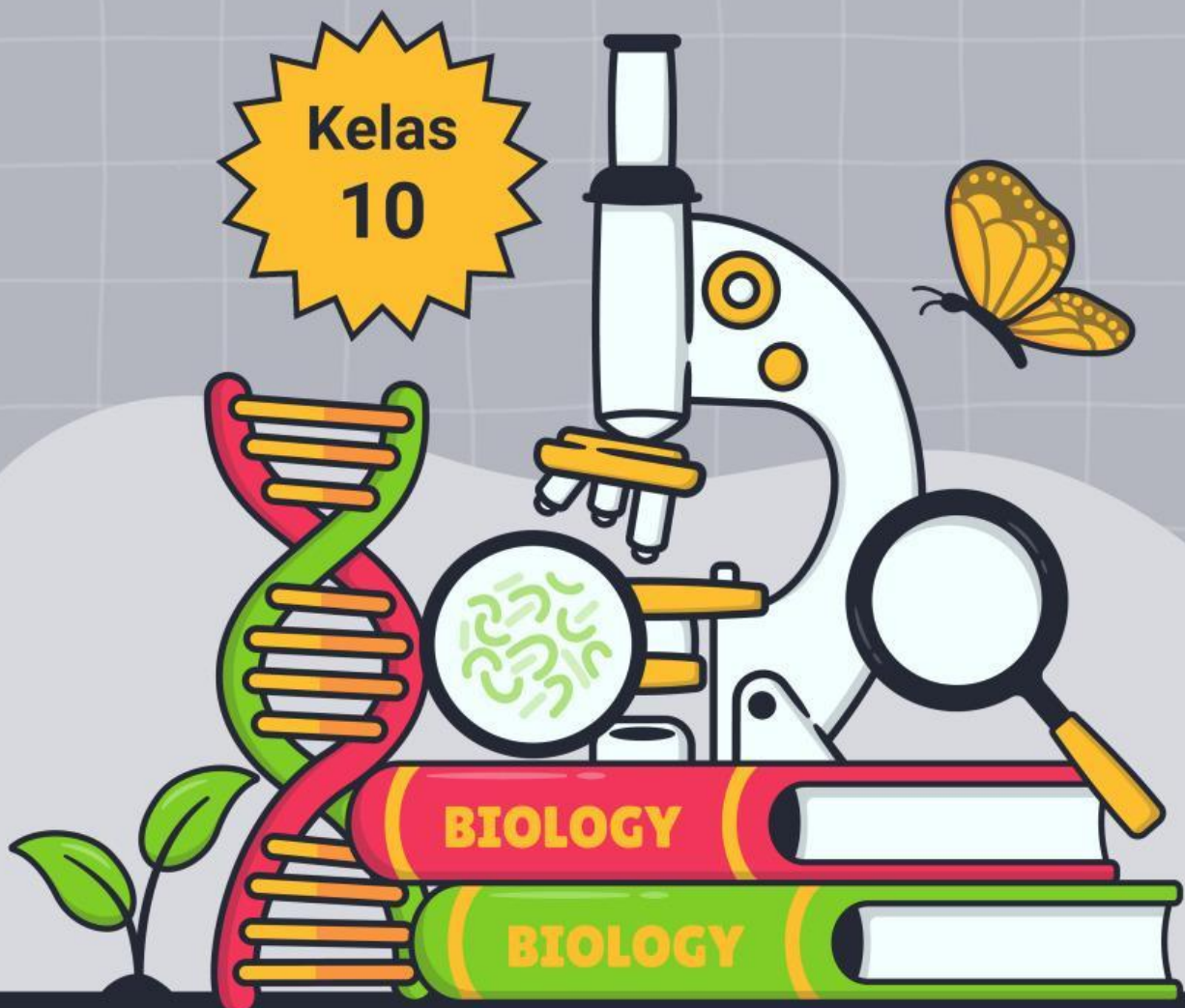


Kurikulum
Merdeka

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

KESELAMATAN KERJA DI LABORATORIUM



KESELAMATAN KERJA DI LABORATORIUM

Identitas Umum

Satuan Pendidikan :

Guru Mata Pelajaran :

Mata Pelajaran :

Fase/Kelas :

Tahun Pelajaran :

FASE	JENJANG	KELAS	PERKIRAAN JUMLAH SISWA	MODA PEMBELAJARAN	ALOKASI WAKTU

Tujuan Pembelajaran

- 1.1 Mengidentifikasi dan mendemonstrasikan penggunaan alat-alat laboratorium.
- 1.2 Memahami dan menerapkan keselamatan kerja di laboratorium (penjelasan label bahan-bahan kimia, cara pembuangan limbah dan aturan keselamatan selama eksperimen).

Elemen CP yang dituju :

- Pemahaman Sains
- Keterampilan Proses

Tujuan Pembelajaran yang menjadi prasyarat bagi kegiatan dalam modul ini:

- Mengetahui laboratorium baik pernah praktik secara langsung atau melihatnya dari video.
- Mengenal alat-alat laboratorium dan fungsinya baik pernah praktik atau membaca di buku referensi/dari internet.
- Memahami tentang keselamatan kerja di laboratorium

Pertanyaan Pemantik:

1. Apakah kalian mengenal / mengetahui laboratorium? Apa saja yang kalian lihat/ketahui tentang laboratorium?
2. Apakah kalian dapat menyebutkan nama-nama alat laboratorium yang kalian ketahuibeserta fungsinya?
3. Jika terjadi kecelakaan di laboratorium, apakah yang kalian lakukan?
4. Bila kalian akan masuk laboratorium dan akan melakukakn praktik,hal-hal apa yang harus di perhatikan saat kalian akan memasuki laboratorium?

Profil Pelajar Pancasila: Beriman, Bernalar kritis, mandiri, kreatif, inovatif

Sarana Prasarana, Media :

1. Alat-alat di laboratorium kimia
2. Bahan kimia yang ada di di laboratorium kimia
3. Internet
4. Buku referensi
(Bila tidak ada laboratorium kimia, guru bisa membimbing siswa untuk melihat alat-alat laboratorium dari gambar yang ada di buku referensi atau dari penjelasan melalui ppt oleh guru)
5. Power point

LKPD KESELAMATAN KERJA DI LABORATORIUM



IDENTITAS

Nama siswa :

Mata Pelajaran :

Kelas :

TUJUAN

- Siswa dapat mengenal nama dari alat-alat yang terdapat di laboratoium dan bisa menjelaskan fungsi nya.
- Siswa dapat memahami keselamatan kerja di laboratorium.

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

No	GAMBAR	NAMA ALAT	FUNGSI
1.			
2.			
3.			

No	GAMBAR	NAMA ALAT	FUNGSI
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			

No	GAMBAR	NAMA ALAT	FUNGSI
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			

1) Hal apa saja yang harus diperhatikan saat akan bekerja di laboratorium?

- Menggunakan alat-alat pengaman diri (Jas lab, masker, sarung tangan latex, kaos kaki).
-
-
-
-
-

2) Bagaimana cara penanganan yang harus dilakukan saat terjadi kecelakaan di laboratorium?

Terjadi Kebakaran	Terkena Bahan Kimia di Kulit	Terkena Bahan Kimia di Mata

3) 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 Simbol	Contoh Bahan Kimia
1.			
2.			

No	Simbol Bahan Kimia	Arti Simbol	Contoh Bahan Kimia
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

TUGAS KELOMPOK: PORTOFOLIO



IDENTITAS

Kelompok :

Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Mata Pelajaran :

Kelas :

1. Kumpulkan informasi dari berbagai sumber belajar seperti buku dan internet tentang keselamatan kerja dan tata tertib dalam laboratorium terkait:
 - a. Bagaimana isi tata tertib laboratorium kimia di sekolah Anda?
 - b. Mengapa isi tata tertib perlu dipatuhi?
 - c. Tata tertib apakah yang masih perlu untuk ditambahkan dan mengapa?
 - d. Bagaimana cara membuang limbah laboratorium yang benar?
2. Susunlah hasil pengumpulan informasi kelompok Anda dalam bentuk karya tulis maksimum 4 halaman, ukuran folio bergaris (Boleh diketik atau ditulis tangan).