

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MENGENAL ALAT LABORATORIUM IPA

HAKIKAT SAINS DAN METODE ILMIAH

KELAS VII SMP



Mengamati



Menanya



Mencoba



Menganalisis



Mengomunikasikan



DISUSUN OLEH

Fikram Masloman, S.Pd

SMP NEGERI 2 PLERED

TAHUN AJARAN 2026/2027

IDENTITAS PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Tanggal :

SCAN UNTUK VIDEO
PENGENALAN ALAT
LABORATORIUM



1

OBSERVASI (Mindful Learning)

Amatilah gambar laboratorium di bawah ini dengan cermat!



Berdasarkan gambar di atas, tuliskan hal-hal yang kamu amati!

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



2

2

EKSPLORASI (Meaningful Learning)

A. Identifikasi Alat Laboratorium

Tuliskan nama dan fungsi alat pada kolom yang tersedia!



No.	Nama Alat	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

B. Pasangkan dengan Menarik Garis!

Pasangkan nama alat di sebelah kiri dengan fungsinya di sebelah kanan!

1. Gelas Beker	•	a. Mengamati benda sangat kecil
2. Gelas Ukur	•	b. Menyimpan tabung reaksi
3. Tabung Reaksi	•	c. Mengukur volume cairan
4. Erlenmeyer	•	d. Mengcampur atau memanaskan larutan
5. Rak Tabung Reaksi	•	e. Menampung larutan sementara
6. Mikroskop	•	f. Wadah kecil untuk mereaksikan zat

3

3

PRAKTIKUM (Fun Learning)

Langkah Kerja Penggunaan Alat Laboratorium

Urutkan langkah-langkah berikut dengan memberi nomor 1-5 pada lingkaran!

1. Ambil gelas beker dan tuangkan larutan ke dalamnya.



2. Aduk larutan menggunakan pengaduk kaca.



3. Amati perubahan warna yang terjadi pada larutan.



4. Masukkan zat yang akan diuji ke dalam larutan.

TIP!

Pastikan kamu memahami fungsi alat sebelum menggunakannya dan selalu patuhi aturan keselamatan!



4

4

ANALISIS (Meaningful & Critical Thinking)

A. Tabel Hasil Pengamatan

Isilah tabel berikut berdasarkan percobaan yang telah kalian lakukan!

No.	Alat yang Digunakan	Zat yang Diuji	Perubahan Warna	Kesimpulan
1.				
2.				
3.				

B. Jawablah Pertanyaan Berikut!

1. Mengapa kita harus menggunakan alat laboratorium sesuai fungsinya?
2. Apa yang akan terjadi jika gelas ukur digunakan untuk memanaskan larutan?
3. Bagaimana cara menjaga alat laboratorium agar tetap bersih dan awet?
4. Menurutmu, alat apa yang paling penting dalam laboratorium? Mengapa?

5

5

REFLEKSI (Mindful Learning)

A. Refleksi Diri

Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai!

No.	Pernyataan	Selalu	Kadang-kadang	Belum Pernah
1.	Saya mengenal alat laboratorium dengan baik.	☐	☐	☐
2.	Saya menggunakan alat sesuai prosedur.	☐	☐	☐
3.	Saya bekerja sama dengan anggota kelompok.	☐	☐	☐
4.	Saya mencatat hasil pengamatan dengan teliti.	☐	☐	☐
5.	Saya memahami pentingnya keselamatan di laboratorium.	☐	☐	☐

B. Exit Ticket

Tulis 1 hal baru yang kamu pelajari hari ini!



6