

LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK) IPA

Topik: Mengenal Dan Menggunakan Mikroskop

Nama Siswa :

Kelas :

Tanggal :

A. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta Didik Dapat Mengidentifikasi Bagian-Bagian Mikroskop Cahaya Beserta Fungsinya.
2. Peserta Didik Memahami Prosedur Penggunaan Mikroskop Yang Benar Untuk Mengamati Objek Mikroskopis.

B. Bagian-Bagian Mikroskop (Ayo Menjodohkan)

Petunjuk: Tuliskan Fungsi Yang Sesuai Di Samping Nama Bagian Mikroskop Berikut!

Nama Bagian Jelas Kan Fungsinya	Jawaban
1. Lensa Okuler	
2. Revolver	
3. Lensa Objektif	
4. Diafragma	

Nama Bagian Jelas Kan Fungsinya	Jawaban
5. Makrometer	
6. Kaki Mikroskop	

C. Langkah Kerja Penggunaan Mikroskop

Petunjuk: Urutkan Langkah-Langkah Di Bawah Ini Dengan Memberikan Nomor 1 Sampai 5 Agar Menjadi Prosedur Yang Benar!

- [...] Atur Posisi Cermin Dan Diafragma Agar Mendapatkan Cahaya Yang Terang Di Bidang Pandang.
- [...] Putar Makrometer Secara Perlahan Untuk Mendapatkan Bayangan Objek Yang Paling Jelas.
- [...] Letakkan Kaca Preparat Di Atas Meja Mikroskop Dan Jepit Agar Tidak Bergeser.
- [...] Ambil Mikroskop Dari Kotak Penyimpanan Dengan Memegang Lengan Dan Kaki Mikroskop.
- [...] Pasang Lensa Objektif Pada Perbesaran Paling Lemah Menggunakan Revolver.

D. Observasi & Diskusi

1. **Mengapa** Kita Harus Memulai Pengamatan Menggunakan Perbesaran Lensa Objektif Yang Paling Kecil Terlebih Dahulu?

Jawaban:

2. **Apa Yang Terjadi** Jika Saat Memutar Makrometer Kita Tidak Berhati-Hati Dan Lensa Objektif Menabrak Kaca Preparat?

Jawaban:

E. Kesimpulan

Tuliskan Kesimpulanmu Tentang Pentingnya Penggunaan Pemutar Halus (Mikrometer) Dalam Pengamatan Sel Atau Jaringan!

Kesimpulan: