



LKM

LEMBAR KERJA MURID

MIKROSKOP

SISTEM ORGANISASI KEHIDUPAN

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok : 1.

2.

3.

4.

Kelas :

Tanggal :



TUJUAN

1. Menyebutkan bagian-bagian mikroskop dan fungsinya.
2. Menggunakan mikroskop dengan benar untuk mengamati objek sederhana.
3. Menunjukkan sikap tanggung jawab dan hati-hati dalam menggunakan alat laboratorium.

B. FUNGSINYA APA YA?

Lengkapilah tabel berikut dengan menuliskan fungsi dari setiap bagian mikroskop!

No	Bagian Mikroskop	Fungsi
1	Lensa okuler	
2	Lensa objektif	
3	Revolver	
4	Meja objek	
5	Penjepit preparat	
6	Kondensor	
7	Pengatur kasar	
8	Pengatur halus	
9	Cermin / Lampu	
10	Kaki mikroskop	

A. MENGENAL BAGIAN MIKROSKOP

1. Perhatikan gambar mikroskop berikut!
2. Lengkapilah nama bagian mikroskop pada kolom yang tersedia!

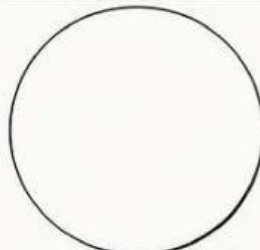


1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

D. HASIL PENGAMATAN

Amatilah preparat yang disediakan oleh guru (misalnya: epidermis bawang merah atau daun Elodea) menggunakan mikroskop!

Gambarkan hasil pengamatanmu pada kolom berikut dan beri keterangan!



Gambar Hasil Pengamatan

Keterangan :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

C. MENGGUNAKAN MIKROSKOP DENGAN BENAR

Urutkan langkah-langkah penggunaan mikroskop berikut dengan memberi nomor 1-7 pada kotak kosong!

- ☐

Atur cahaya dengan cermin atau lampu.
- ☐

Letakkan preparat di atas meja objek dan jepit dengan penjepit preparat.
- ☐

Putar revolver untuk memilih lensa objektif dengan perbesaran paling kecil.
- ☐

Letakkan mikroskop di tempat datar dan stabil.
- ☐

Atur fokus dengan memutar pengatur kasar, kemudian pengatur halus hingga objek terlihat jelas.
- ☐

Arahkan cahaya ke preparat melalui kondensor.
- ☐

Lihat melalui lensa okuler.

TIPS INGAT!

Gunakan mikroskop dengan dua tangan, hati-hati, dan jangan memaksakan fokus!



E. AYO BERPIKIR!

1. Mengapa mikroskop memiliki lensa okuler dan lensa objektif?
2. Apa yang akan terjadi jika kita menggunakan lensa objektif dengan perbesaran besar, tetapi cahaya kurang?
3. Menurutmu, mengapa mikroskop penting bagi dunia sains dan kehidupan sehari-hari?



F. SIKAP SCIENTIST

Berilah tanda centang (✓) pada sikap yang sudah kamu lakukan saat praktikum!

Saya menggunakan mikroskop dengan hati-hati.

☐

Saya menjaga kebersihan alat dan meja kerja.

☐

Saya bekerja sama dengan anggota kelompok.

☐

Saya bertanya dan mencatat hal-hal penting.

☐

Mikroskop adalah jendela kecil yang membuka dunia besar!

JADILAH PENJELAJAH ILMU YANG HEBAT!

Penilaian Guru

Nilai



LIVEWORKSHEETS