

LKPD

REFLEKSI TERBIMBING

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut menurut pendapat kalian!

1. Apakah sel itu?
2. Apa itu teori sel?
3. Apa itu perbesaran?

Sub Materi Pokok : Sel dan Mikroskop (Membuat dan menyiapkan preparat basah)

Nama kelompok :

Kelas : VIII /

Nama Anggota :

- | | |
|----|----|
| 1. | 5. |
| 2. | 6. |
| 3. | 7. |
| 4. | 8. |



PETUNJUK UMUM

1. Amati lembar Kerja ini dengan seksama
2. Baca dan diskusikan dengan teman kelompokmu, tanyakan pada guru jika ada hal yang kurang dipahami
3. Setiap kelompok akan berdiskusi dan mengerjakan permasalahan yang berkaitan dengan:
 - A. Sel dan Mikroskop= Membuat dan Menyiapkan Preparat Basah
4. Perhatikan penjelasan dari guru terkait pembelajaran yang akan dilakukan
5. Baca dan cari informasi lain dari buku siswa

Percobaan Aktivitas 1.2

Membuat dan Menyiapkan Preparat Basah

Tujuan:

Membuat preparat basah untuk bahan percobaan

Alat-alat dan bahan:

- Kaca preparat/gelas objek
- Dropper/Penetes; air
- Gunting
- Sampel berupa kata dari koran/majalah
- Tisu atau kertas isap
- Gelas penutup preparat

Prosedur:

1. Gunting tiga sampai lima huruf yang berukuran kecil dari koran atau majalah. Huruf-huruf ini akan dijadikan spesimen pengamatan.
2. Letakkan spesimen di kaca preparat/ gelas objek
3. Dengan menggunakan dropper, teteskan setetes air di atas spesimen
4. Tutup spesimen dengan gelas penutup secara lembut dan perlahan. Lihat Gambar 1.10 sebagai contoh



Gambar 1.10 Menyiapkan preparat basah

5. Dengan perlahan lap sisa air di sekitar gelas penutup preparat dengan tisu atau kertas isap.
6. Letakkan preparat di bagian meja objek, lalu jepit dengan penjepit mikroskop
7. Atur pencahayaan mikroskop untuk memaksimalkan cahaya agar mengenai preparat
8. Atur lensa objektif dengan perbesaran terkecil
9. Atur jarak dengan menggunakan mikrometer agar bayangan di lensa okuler lebih fokus
10. Sketsa gambar yang terbentuk, hitung berapa banyak huruf yang mampu tertangkap
11. Atur kembali lensa objektif dengan perbesaran yang lebih besar, ulangi dengan menggunakan perbesaran yang terbesar



TUGAS/PERMASALAHAN

1. Berapa huruf yang bisa ditangkap melalui lensa objektif untuk tiap perbesaran ?

JAWAB

2. Bagaimana kualitas gambar yang dihasilkan ?

JAWAB

3. Buatlah grafik hubungan antara perbesaran dengan banyaknya huruf yang ditangkap pada bidang pandang!



REFLEKSI

4. Keterampilan atau kemampuan baru apa yang kamu dapat melalui percobaan ini?

JAWAB

5. Buatlah refleksi mengenai kegiatan ini

JAWAB