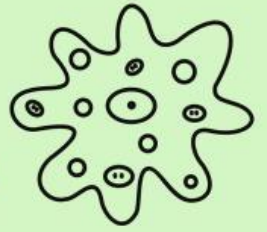


Petunjuk Praktikum Biologi



Nama Siswa :

Tanggal :

Nilai :

Kelas :



Materi:

1. Pengamatan struktur sel hewan dan sel tumbuhan



SMA BINA INSAN MANDIRI

Nganjuk 2023/2024



PENGAMATAN STRUKTUR SEL HEWAN DAN SEL TUMBUHAN

Tujuan Praktikum

Praktikum kali ini bertujuan untuk mengamati struktur anatomi sel hewan dan sel tumbuhan serta menyajikan hasil pengamatan mikroskopik struktur sel hewan dan sel tumbuhan sebagai unit terkecil kehidupan

Alat dan Bahan:

Alat: Mikroskop, Object glass, Cover glass, Silet (1 buah) bukan cutter, tusuk gigi/cotton bud, Cawan petri, Pinset, Pipet tetes, dan Kamera/Handphone (dokumentasi). Bahan: Bawang Merah (*Allium cepa*), bunga telang, tissue, air, dan Methylen Blue 0.25%. Dalam pengenceran Methylen Blue harap berhati-hati karena berupa serbuk. Methylen Blue digunakan untuk mewarnai sel terutama bagian nukleus.

Pengamatan Sel Tumbuhan:
Ambil preparat bunga telang dan epidermis sel bawang merah bagian dalam dengan menyayat secara melintang

Pengamatan Sel Hewan:
Usap pipi bagian dalam menggunakan tusuk gigi secara perlahan untuk mengambil epitel

Letakkan preparat di atas object glass

Beri sedikit air lalu tutup dengan cover glass.

Amati dengan mikroskop perbesaran lemah kemudian kuat.

Gambarlah hasil pengamatan kalian dan berilah keterangan

Buatlah kesimpulan berdasarkan data hasil pengamatan dan diskusi kelompok kalian



Hasil Pengamatan

Gambar & Keterangan:

Gambar & Keterangan:

Gambar & Keterangan:

Pembahasan

Kesimpulan