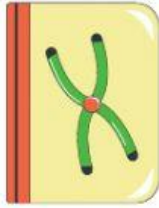


Lembar Kerja Praktikum



Nama : _____

NIM : _____

Tujuan Praktikum

- 1 Memahami terjadinya proses reproduksi sel melalui pengamatan pembelahan sel mitosis dan meiosis
- 2 Mengamati proses dan fase-fase pembelahan mitosis pada sel-sel umbi bawang merah (*Allium cepa*)
- 3 Mengamati terjadinya proses dan fase-fase pembelahan meiosis pada sel-sel anthera yang masih sangat muda dari kuncup bunga

Pengantar

1) Mitosis

2) Meiosis

Petunjuk

- Amati video pada bagian pengantar
- Jawab Pertanyaan bagian essay di dalam kolom jawaban yang berada tepat di bawah pertanyaan .dengan benar.
- Amati Gambar 1-5 kemudian, tentukan fase pada gambar 1-5
- Jawab tabel 1-5 berdasarkan Gambar 1-5 dengan menentukan keterangan dan pembahasan dari gambar yang tersedia.

Essay

1) Jelaskan fungsi alat dan teknik yang digunakan dalam video meiosis !

3) Mengapa pada sel hewan terdapat sentriol, sedangkan pada kebanyakan sel tumbuhan tidak? Kemudian apa yang menggantikan peran sentriol pada sel tumbuhan? Jelaskan!

4) Berkaitan dengan keberagaman populasi, manakah cara perbanyakan keturunan yang lebih menguntungkan? Apakah pada prokariot atau eukariot? Jelaskan !

2) Menurut pendapat Anda, manakah fase yang paling penting dalam siklus sel? Jelaskan !

Pengamatan Fase Mitosis

GAMBAR 1



FASE:

TABEL 1

Keterangan Gambar	Pembahasan

GAMBAR 2



FASE:

TABEL 2

Keterangan Gambar	Pembahasan

GAMBAR 3



FASE:

TABEL 3

Keterangan Gambar	Pembahasan

GAMBAR 4

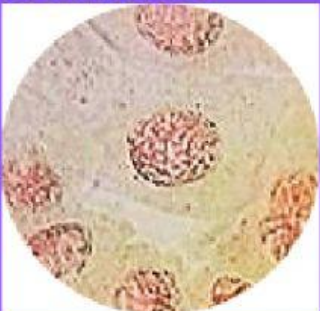


FASE:

TABEL 4

Keterangan Gambar	Pembahasan

GAMBAR 5



FASE:

TABEL 5

Keterangan Gambar	Pembahasan