

Identitas Peserta Didik

Nama Kelompok:

Kelas:

Contoh: Kelompok 1

XII IPA ...

Anggota Kelompok:

1 Nama anggota 1

2 Nama anggota 2

3 Nama anggota 3

4 Nama anggota 4

5 Nama anggota 5 (opsional)

Tanggal:

mm/dd/yyyy



Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

- 1 Menjelaskan pengertian dan tujuan pembelahan sel
- 2 Mengidentifikasi jenis-jenis pembelahan sel
- 3 Mendeskripsikan tahapan pembelahan mitosis dan meiosis
- 4 Membandingkan perbedaan antara mitosis dan meiosis

1 Pengertian & Tujuan Pembelahan Sel

Memahami konsep dasar pembelahan sel

Bacalah dengan seksama!

Pembelahan sel adalah proses reproduksi sel yang menghasilkan sel-sel baru. Proses ini sangat penting bagi makhluk hidup untuk pertumbuhan, perkembangan, dan regenerasi jaringan.

A. Jelaskan pengertian pembelahan sel!

Tuliskan jawabanmu di sini...

B. Sebutkan minimal 4 tujuan pembelahan sel!

1 Tuliskan tujuan pertama...

2 Tuliskan tujuan kedua...

3 Tuliskan tujuan ketiga...

4 Tuliskan tujuan keempat...

2 Jenis-jenis Pembelahan Sel

Mengidentifikasi tipe pembelahan sel



AMITOSIS

(Pembelahan Langsung)



MITOSIS

(Pembelahan Sel Tubuh)



MEIOSIS

(Pembelahan Sel Kelamin)

A. Lengkapi tabel berikut tentang jenis-jenis pembelahan sel!

| Aspek | Amitosis | Mitosis | Meiosis |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Terjadi pada sel | Tuliskan jawaban... | Tuliskan jawaban... | Tuliskan jawaban... |
| Jumlah sel anak | Tuliskan jawaban... | Tuliskan jawaban... | Tuliskan jawaban... |
| Jumlah kromosom sel anak | Tuliskan jawaban... | Tuliskan jawaban... | Tuliskan jawaban... |
| Contoh organisme | Tuliskan jawaban... | Tuliskan jawaban... | Tuliskan jawaban... |

3 Tahapan Pembelahan Mitosis

PMAT: Profase - Metafase - Anafase - Telofase



PROFASE

Ciri-ciri profase...



METAFASE

Ciri-ciri metafase...



ANAFASE

Ciri-ciri anafase...



TELOFASE

Ciri-ciri telofase...

Apa yang dimaksud dengan sitokinesis? Kapan sitokinesis terjadi?