



LEMBR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
SMA IT DAARUL AMIIN ISLAMIC BOARDING SCHOOL



Judul : Pembelahan Sel

Mapel : Biologi

Kelas : XII

Nama Siswa :

A. Petunjuk Belajar

1. Perhatikan video yang ditayangkan
2. Lakukan kegiatan sesuai dengan langkah kerja

B. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengamatan pada video, peserta didik dapat membuat bagan fase-fase pembelahan mitosis dan meiosis
2. Peserta didik dapat menjelaskan ciri-ciri pada proses pembelahan mitosis dan meiosis

C. Alat dan Bahan

1. Komputer
2. Video

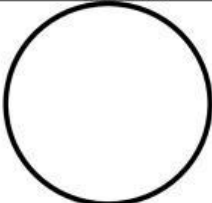
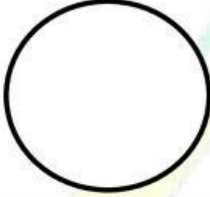
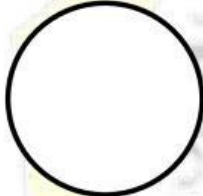
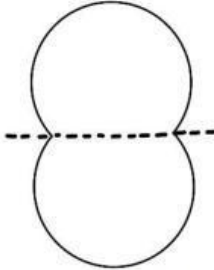
D. Langkah Kerja

1. Ucapkan Basmallah terlebih dahulu !
2. Duduklah dan amati video yang di tayangkan!



3. Jawablah beberapa pertanyaan di bawah ini!

a) Susun gambar-gambar berikut sehingga menjadi fase pembelahan secara Mitosis dan pasangan nama fase pembelahan serta ciri-cirinya!

No	Gambar	Pembelahan Sel
1		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri: ●
2		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri: ●
3		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri: ●
4		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri: ●

- Kromosom berada sejajar di tengah (bidang equator)

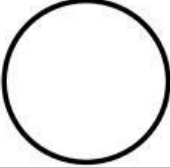
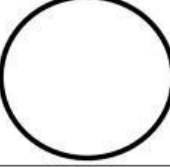
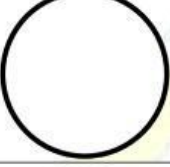
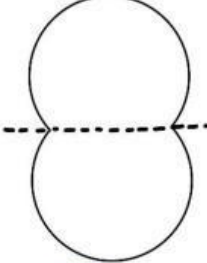
- Kromatin → Kromosom
- Membran Nukleus Terbentuk
- Sentrosom bergerak ke kutub yang berlawanan
- Terbentuk benang-benang spindel

- Membran nukleus terbentuk
- Kromatid → Kromatin
- Pembelahan

- Kromatid bergerak ke arah kutub yang berlawanan



b) Susun gambar-gambar berikut sehingga menjadi fase pembelahan secara Meiosis dan pasangkan nama fase pembelahan serta ciri-cirinya !

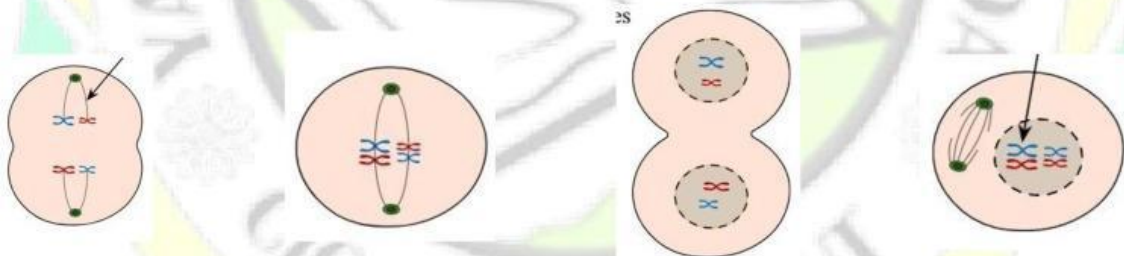
No	Gambar	Pembelahan Sel
1		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri: 
2		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri: 
3		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri: 
4		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri: 

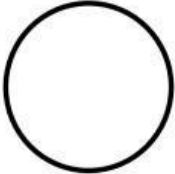
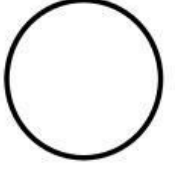
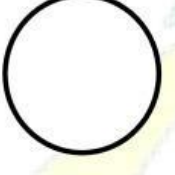
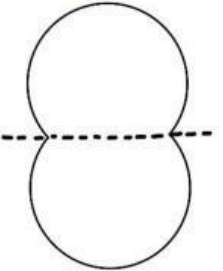
- LEPTOTEN
- ZIGOTEN
- PAKITEN
- DIPLOTEN
- DIAKENESIS

- Kromosom bergerak ke kutub yang berlawanan

- Terbentuk membran nukleus
- Menjadi 2 sel anak

- Kromosom berada sejajar di tengah (bidang equator)



No	Gambar	Pembelahan Sel
5		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri:
6		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri:
7		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri:
8		Nama Fase Pembelahan: Ciri-Ciri:

- Membran nukleus menghilang
- Sentrosom bergerak ke kutub yang berlawanan

- Kromatid bergerak ke kutub yang berlawanan

- Kromatid bergerak ke kutub yang berlawanan

- Terbentuk membran nukleus
- Kromatid → Kromatin
- Menjadi 2 sel anak
- Keseluruhan menjadi 4 sel anak



UCAPKAN HAMDALAH ... 🙏 😊