

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PEMBELAHAN SEL

|                |   |       |
|----------------|---|-------|
| Mata Pelajaran | : | ..... |
| Materi         | : | ..... |
| Nama           | : | ..... |
| Kelas          | : | ..... |
| Alokasi Waktu  | : | ..... |

### Kompetensi Dasar

- 3.4 Menganalisis proses pembelahan sel sebagai dasar penurunan sifat dari induk kepada keturunannya
- 4.4 Menyajikan hasil pengamatan pembelahan sel pada sel hewan maupun sel tumbuhan.

### Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan pembagian macam-macam pembelahan sel melalui kegiatan pengerjaan LKPD dengan tepat
2. Peserta didik dapat mendeskripsikan fase-fase pembelahan sel melalui kegiatan pengamatan video dengan panduan LKPD dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menjelaskan sifat-sifat anakan hasil pembelahan sel melalui kegiatan pengamatan video dengan panduan LKPD dengan tepat

### PENGANTAR



Pada awalnya manusia berasal dari satu sel, kemudian sel tersebut secara terus-menerus bertambah hingga saat manusia dewasa dapat mencapai 200 triliun sel. Bagaimana yang dari awalnya hanya ada satu sel itu kemudian menjadi 200 triliun sel? Sel mengalami pembelahan sehingga jumlah sel pada manusia bertambah hingga mencapai 200 triliun. Nah, apakah kamu tahu mengapa sel ini membelah? Bagaimana cara sel dapat membelah? Nah, untuk mengetahui hal itu mari kita lakukan kegiatan berikut ini!

Tonton Dan Pelajari Video Mengenai Pembelahan Sel Di Bawah Ini!



Link :

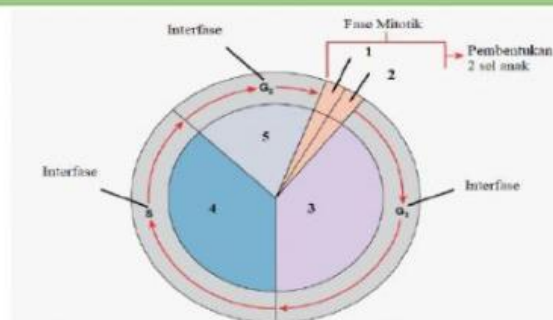
<https://www.youtube.com/watch?v=holZMbFByZc&t=23s>

### HASIL PENGAMATAN

Setelah mencermati video pembelahan sel, isilah data hasil pengamatan berikut ini!

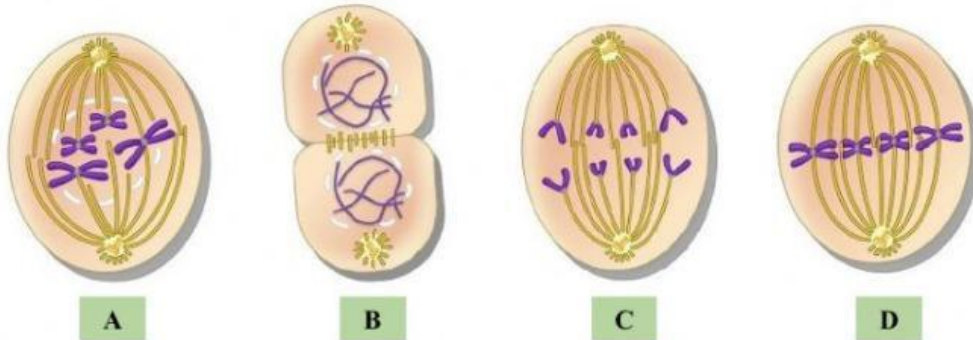
1. Setelah mengamati video tuliskanlah pengertian dari pembelahan sel

2. Lengkapi diagram siklus sel pada angka 1, 2, 3, 4 dan 5 dan jelaskan bagaimana proses siklus sel!

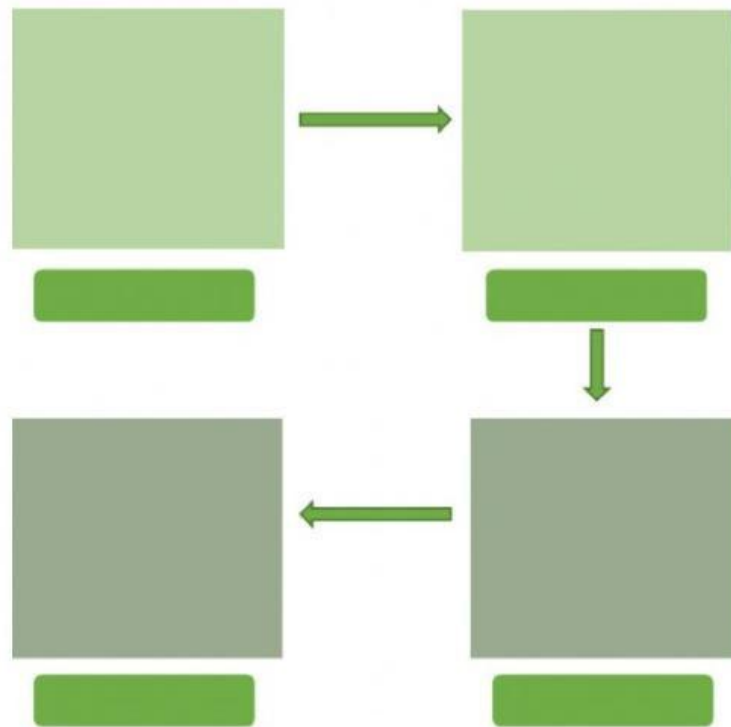


### PENJELASAN

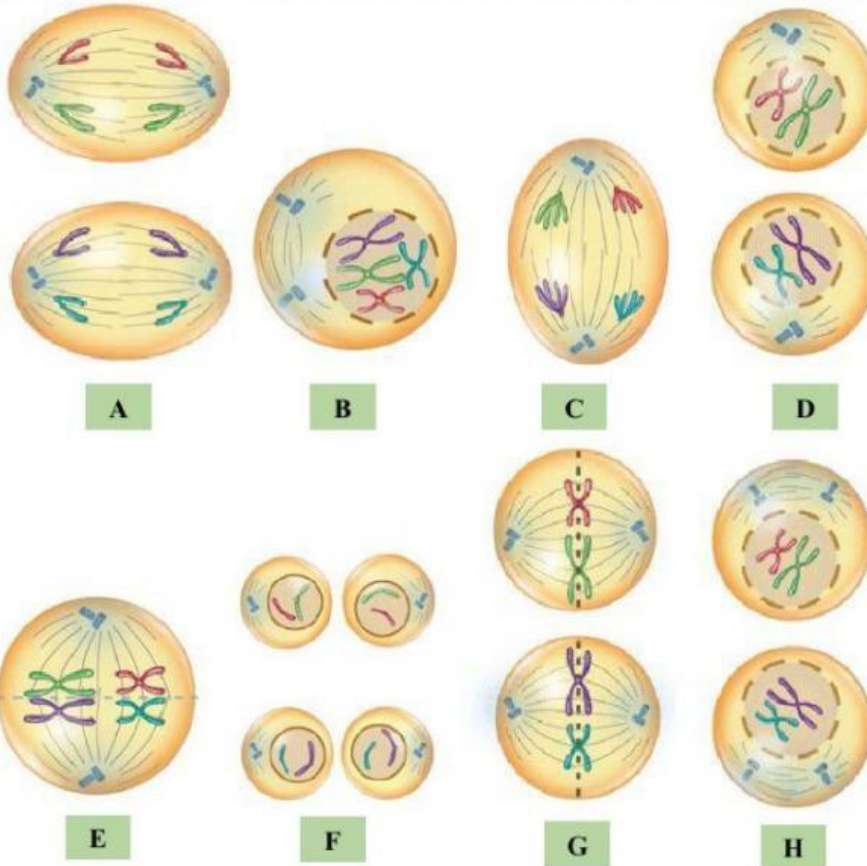
3. Isilah skema proses pembelahan sel, dengan gambar-gambar yang telah disediakan dan tuliskan nama setiap fasenya!



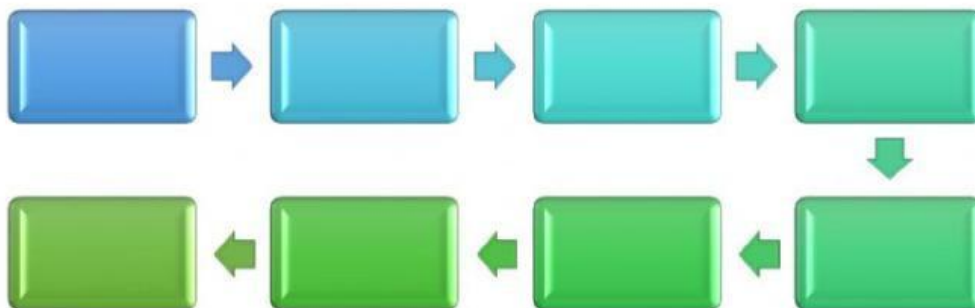
### MITOSIS



4. Isilah skema proses pembelahan sel, dengan petunjuk gambar yang telah disediakan dan tuliskan nama setiap fasenya secara berurutan!

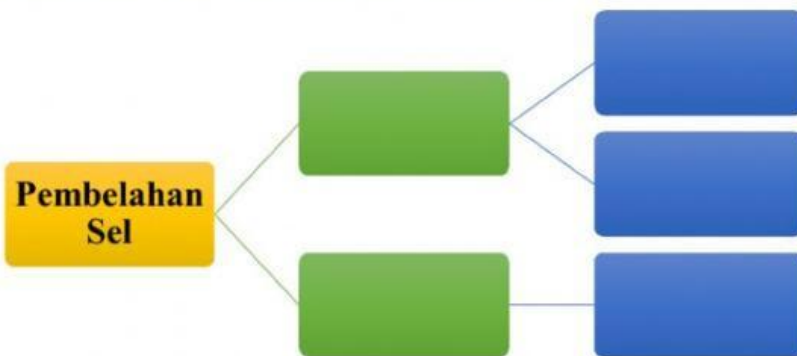


### MEIOSIS

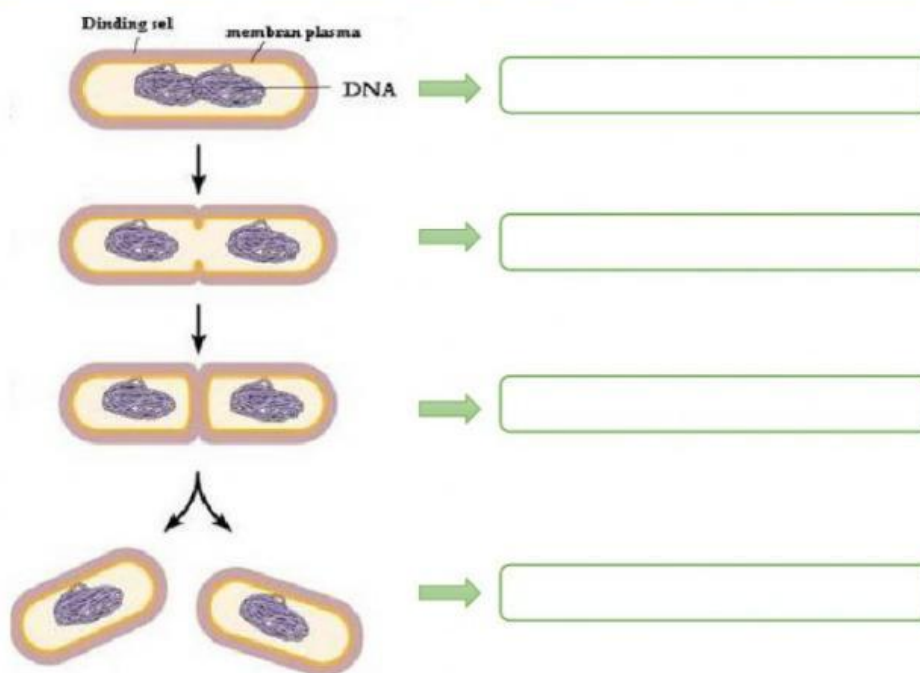


### PERTANYAAN DISKUSI

1. Lengkapilah skema pembagian pembelahan sel berikut!



2. Jelaskan tahapan pembelahan amitosis sesuai dengan skema dibawah ini!



3. Isilah tabel berikut ini dan jelaskan ciri setiap fase pembelahan secara MITOSIS !

| No | Fase-Fase | Ciri Pada Setiap Fase |
|----|-----------|-----------------------|
| 1. |           |                       |
| 2. |           |                       |
| 3. |           |                       |
| 4. |           |                       |

4. Lengkapi tabel pembelahan sel berikut ini!

|    | Pembeda          | Mitosis | Meiosis |
|----|------------------|---------|---------|
| 1. | Hasil Sel Anakan |         |         |
| 2. | Sifat Sel Anakan |         |         |
| 3. | Tempat Terjadi   |         |         |
| 4. | Fungsi           |         |         |
| 5. | Jumlah Kromosom  |         |         |



## KESIMPULAN

