

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## KEGIATAN 1

**“Apa itu pembelahan MITOSIS & MEIOSIS?”**



**Materi “Sistem Reproduksi Manusia”**

**Kelas IX/I**

# "Apa itu pembelahan MITOSIS & MEIOSIS ?"

NAMA /No. Absen :

Kelas :

## Kompetensi Dasar

- 3.1 Mendeskripsikan sistem reproduksi pada manusia, kelainan, dan penyakit pada sistem reproduksi serta penerapan pola hidup untuk menunjang kesehatan reproduksi.
- 4.1 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber tentang pembelahan sel, alat reproduksi manusia, dan penyakit menular seksual serta upaya pencegahannya.

## Tujuan

- 1. Melalui kegiatan pengamatan video dengan panduan LKPD, peserta didik dapat mendeskripsikan fase-fase pembelahan sel dengan tepat.
- 2. Melalui kegiatan pengamatan video dengan panduan LKPD, peserta didik dapat menjelaskan sifat sel anakan hasil pembelahan sel.

## 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!



### Alat dan Bahan

1. Alat tulis
2. Hp
3. Video pembelahan sel

### Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Cermati video yang ditayangkan oleh guru.
3. Tuliskan hasil pengamatan video pada data hasil LKPD.
4. Kerjakan soal diskusi pada LKPD dengan teliti.

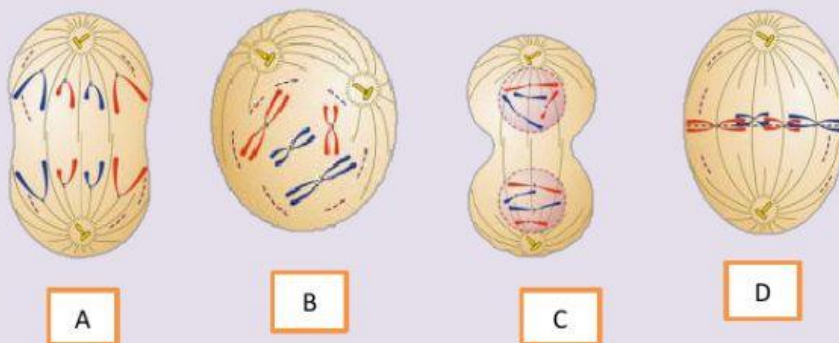
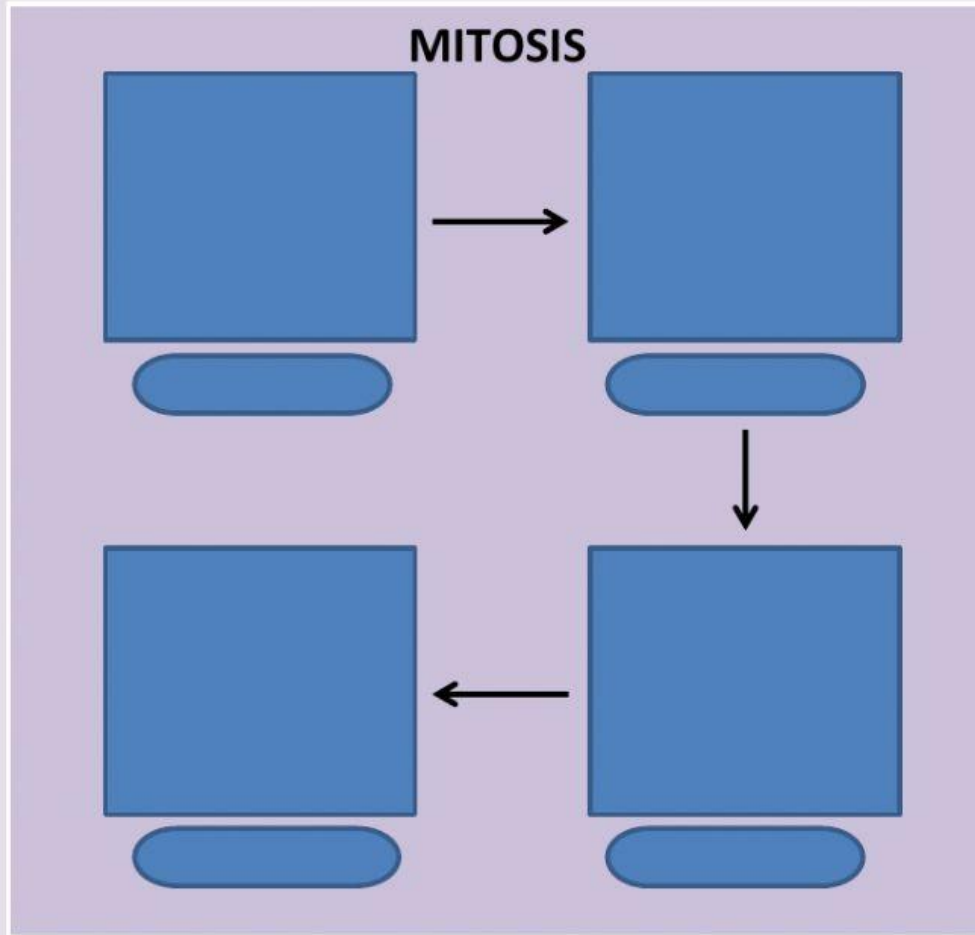
### Video Pengamatan

**Amati video berikut ini dengan cermat !**

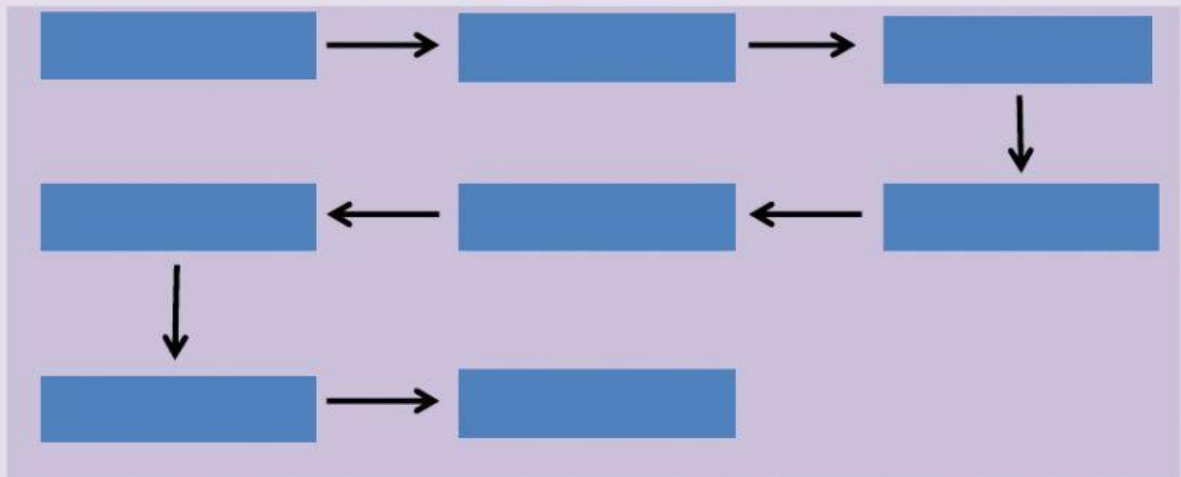
## Data Hasil

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

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



2. Tulislah urutan proses pembelahan sel secara MEIOSIS !



### Pertanyaan Diskusi

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

| Fase-Fase | Ciri Pada Setiap Fase |
|-----------|-----------------------|
|           |                       |
|           |                       |
|           |                       |
|           |                       |

2. Lengkapi tabel pembelahan sel berikut ini!

| Ciri-Ciri        | Pembelahan Mitosis | Pembelahan Meiosis |
|------------------|--------------------|--------------------|
| Hasil sel anakan |                    |                    |
| Sifat sel anakan |                    |                    |
| Tempat terjadi   |                    |                    |
| Fungsi           |                    |                    |
| Jumlah Kromosom  |                    |                    |

### Simpulan

Buatlah simpulan, hasil pengamatan video pembelahan sel yang telah kalian lakukan!