



## Pembelahan Sel

Search

Nama Kelompok:

Kelas:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

## Tujuan :

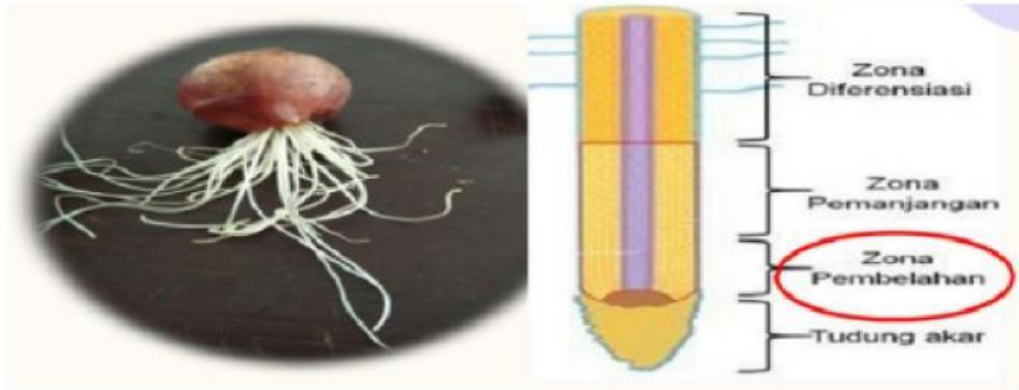
1. Melalui kegiatan pengamatan gambar, video dan diskusi, peserta didik mampu menganalisis fase pembelahan mitosis dan meiosis dengan benar
2. Melalui kegiatan pengamatan gambar, video dan diskusi, peserta didik mampu merancang bagan fase pembelahan mitosis dan meiosis dengan benar
3. Setelah melakukan pengamatan melalui gambar dan video, peserta didik mampu mempresentasikan hasil pengamatan mitosis dengan baik
4. Setelah melakukan diskusi dan presentasi, peserta didik mampu membuat mind mapping proses pembelahan sel dengan menarik

## Petunjuk:

1. Sebelum melakukan pengamatan bacalah terlebih dahulu petunjuk penggunaan LKPD
2. Pahami dan perhatikan setiap langkah yang ada dalam LKPD
3. Jawablah setiap pertanyaan yang ada dalam LKPD



Perhatikan gambar akar bawang merah berikut!



Analisislah Video pada link berikut!

SCAN ME



### Identifikasi Masalah

Berdasarkan stimulasi diatas, timbulah pertanyaan:

1. Apakah ada peran sel yang menyebabkan pemanjangan pada akar tumbuhan?
2. proses pembelahan apa yang terjadi dalam pertumbuhan akar bawang merah?
3. Apakah mekanisme pembelahan sel secara mitosis sama dengan meiosis?
4. Sel-sel apakah yang mengalami pembelahan mitosis?
5. Sel-sel apakah yang mengalami pembelahan secara meiosis?
6. bagaimana mekanisme pembelahan mitosis dan meiosis?

Berdasarkan pertanyaan di atas, tulislah hipotesis atau dugaan sementara terkait pertanyaan di atas?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

#### Pengumpulan Data

Simaklah video berikut ini untuk membantu menyelesaikan pertanyaan 1-5 di atas



Data yang telah diperoleh ditulis pada kolom berikut ini!

Simak video berikut untuk membantu menyelesaikan pertanyaan no 6!



Data yang telah diperoleh ditulis pada kolom berikut ini!

### **Pengolahan Data**

Diskusikan dengan teman sekelompok mengenai data yang diperoleh, lalu tuliskan hasil diskusi pada kolom berikut!

### **Pembuktian**

Coba periksa kembali hasil diskusi kalian pada modul yang kalian punya. presentasikan hasil diskusi kalian didepan kelas!

### Generalisasi

Simpulkan hasil diskusi mengenai perbedaan mitosis dan meiosis

### Penugasan

Buatlah Mind Mapping materi pembelahan sel didalam kertas yang terpisah dengan menarik (Individu)