

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Oleh : Darmawati S.Pd

**Nama Sekolah** : SMA Negeri 7 Sarolangun  
**Mata Pelajaran** : BIOLOGI  
**Kelas/Semester** : XII/ 1  
**Kompetensi Dasar** : 3.4/4.4  
**Materi Pembelajaran** : Reproduksi sel ( Perbedaan Mitosis dan Miosis)  
**Alokasi Waktu** : 1 x 30 Menit

A. Tujuan Pembelajaran : Melalui kegiatan pembelajaran peserta didik dapat menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya dan dapat mengaitkan serta mengaplikasikan pemahaman materi pelajaran tentang perbedaan pembelahan Mitosis dan Miosis

B. Kegiatan Pembelajaran

### Pendahuluan ( 2 Menit)

- Guru memberi salam, meminta perwakilan kelas untuk memimpin kegiatan berdoa sert
- Guru melakukan pengecekan kehadiran peserta didik
- Guru membuat apersepsi tentang materi yang akan dipelajari
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
- Guru memotivasi Peserta didik dan langsung membentuk kelompok belajarnya

### Kegiatan Inti ( 6 Menit)

<b>Kegiatan Literasi</b>	Peserta didik diberi stimulus dengan mengamati, membaca bacaan terkait materi <i>Tahapan Pembelahan Mitosis dan miosis lengkap dengan ciri-cirinya</i> yang ada di buku paket.
<b>Critical Thinking</b>	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin perbedaan antara mitosis dan miosis melalui gambar dan ciri yang terdapat di ringkasan materi
<b>Collaboration</b>	Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Perbedaan mitosis dan Miosis</i>
<b>Communication</b>	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok, secara klasikal mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan dikelompok kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok lain
<b>Creativity</b>	Guru membimbing peserta didik membuat kesimpulan materi yang telah dipelajari terkait <i>Perbedaan Mitosis dan Miosis</i> .

### Kegiatan Penutup (2 Menit)

- Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar hari ini
- Guru memberikan penugasan kepada Peserta didik
- Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya
- Guru mengakhiri pertemuan dengan berdoa

### C. Media, Alat, dan Sumber Pembelajaran

#### 1. Media

Gambar-gambar penunjang(gambar pembelahan mitosis dan miosis)

#### 2. Alat/Bahan

spidol dan papan tulis

### 3. Sumber Belajar

- a. Buku **Biologi** Kelas XII yang relevan
- b. Buku-buku lain yang relevan dan internet

(dengan link: <https://www.bsn.or.id/edukasi/pembelahan-mitosis-meiosis/>).

### D. Penilaian

✓ **Pengetahuan**

Dengan memberikan soal -soal terkait perbedaan Mitosis dan Miosis

✓ **Keterampilan**

Dengan menilai keaktifan dalam mengikuti diskusi dan memberikan masukan kekelompok lainnyayang yang mempresentasikan hasil diskusi tentang mitosis dan Miosis

✓ **Sikap**

Penilaian di lakukan dengan mengamati sikap peserta didik baik sosial maupun spritualnya saat pembelajaran berlangsung.

Mengetahui Kepala SMA N 7 Sarolangun

Sarolangun, Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran Biologi

DAFNEDI S.Sn, M.Sn  
NIP.197810302005011010

DARMAWATI S.Pd  
NIP.197710012005012008