

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Cililin
Mata Pelajaran : Biologi
Fase/Kelas/ Semester : F /11 / 1
Alokasi Waktu : 5 x 45 menit
Materi : Amitosis, Mitosis dan Meiosis

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat mendeskripsikan Spermatogenesis dan Oogenesis
2. Siswa dapat mendeskripsikan Makrosporogenesis dan Mikrosporogenesis

Metode Pembelajaran : Computational Thingking (CT) dengan 2 kali pertemuan.

Pertemuan Pertama**1. Abstraksi**

Peserta didik diminta untuk melihat video pembelajaran dibawah ini

Spermatogenesis dan Oogenesis

<https://youtu.be/KIXeuiCtuGU>

Makrosporogenesis dan Mikrosporogenesis

https://youtu.be/vq_11CBKc-g

**Tugas ;**

Setelah melihat kedua video tersebut, setiap peserta didik membuat ringkasan dari kedua video tersebut pada selembar kertas yang sudah disiapkan oleh Guru.

1. Dekomposisi

- a. Guru membagi kelas menjadi 4 kelompok terdiri dari kelompok
 - 1) Spermatogenesis
 - 2) Oogenesis
 - 3) Makrosporogenesis
 - 4) Mikrosporogenesis
- b. Masing-masing kelompok mempelajari dan berdiskusi sesuai dengan bagiannya
- c. Setiap kelompok membuat bagan berupa gambar sesuai bagian materinya

Pertemuan Kedua :**2. Algoritma**

- a. Peserta didik dalam kelompok mempresentasikan sesuai dengan bagian materi dengan gambar yang sudah dibuat
- b. Pada waktu presentasi, setiap kelompok harus bisa mengurutkan proses pada gambar yang sudah dibuat
- c. Kelompok audiens harus dapat mengulang presentasi dari kelompok yang tampil.
- d. Penilaian antar kelompok.

3. Pengenalan Patern (Pola)

Setiap kelompok membuat tabel perbedaan Spermatogenesis dan Oogenesis

Faktor Pembeda	Spermatogenesis	Oogenesis

Perbedaan Makrosporogenesis dan Mikrosporogenesis

Faktor Pembeda	Makrosporogenesis	Mikrosporogenesis

Refleksi Pembelajaran