



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

MBKM

COLLEGE OF LEARNING AND  
MENTORING

# Lembar Kerja Mahasiswa

# GAMETOGENESIS

## IDENTITAS

KELAS : \_\_\_\_\_

KELOMPOK : \_\_\_\_\_

ANGGOTA : \_\_\_\_\_

## Gametogenesis



### Petunjuk Penggunaan LKM

1. Baca dan pahami terlebih dahulu materi pada e-modul.
2. Analisis setiap video dan artikel yang terdapat pada e-modul.
3. Kerjakan setiap bagian sesuai sintaks model QASEE.
4. Diskusikan hasil kerja Anda bersama kelompok jika diminta.
5. Presentasikan hasil diskusi anda bersama kelompok di depan kelas



### Tujuan Pembelajaran

1. Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian gamet dan gametogenesis
2. Mahasiswa mampu menjelaskan asal- usul gamet
3. Mahasiswa mampu mensintesis peranan hormon dalam proses spermatogenesis
4. Mahasiswa mampu membedakan spermatogenesis dengan oogenesis
5. Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan folikel telur
6. Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan folikel telur Menyebutkan tipe-tipe telur
7. Mahasiswa mampu mensintesis proses pengendalian hormon dalam peristiwa oogenesis

**Setelah Anda mempelajari materi Sistem Urogenitalia pada e-modul, mari lanjutkan proses pembelajaran dengan mengerjakan Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) ini. Gunakan LKM ini sebagai panduan untuk mengeksplorasi, mendiskusikan, dan memperdalam pemahaman Anda melalui tahapan-tahapan pembelajaran berbasis model QASEE. Selamat belajar dan selamat mengeksplorasi!**

Sebelum mengisi Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) ini, analisislah video dan artikel pada e-modul secara cermat. Perhatikan konsep gemtogenesis yang disajikan. Setelah itu, rumuskan beberapa pertanyaan berdasarkan hasil analisis Anda, kemudian lengkapi dengan jawabannya.



## Questioning



### Spermatogenesis

Amatilah video berikut!

Spermatogenesis

The video player interface shows the title "Spermatogenesis" in large blue letters. At the bottom, a progress bar indicates the video is at 0:01 of 1:41. The player includes standard controls like play/pause, volume, and settings.

Tuliskan pertanyaan kritis yang muncul setelah Anda membaca materi pada e-modul!

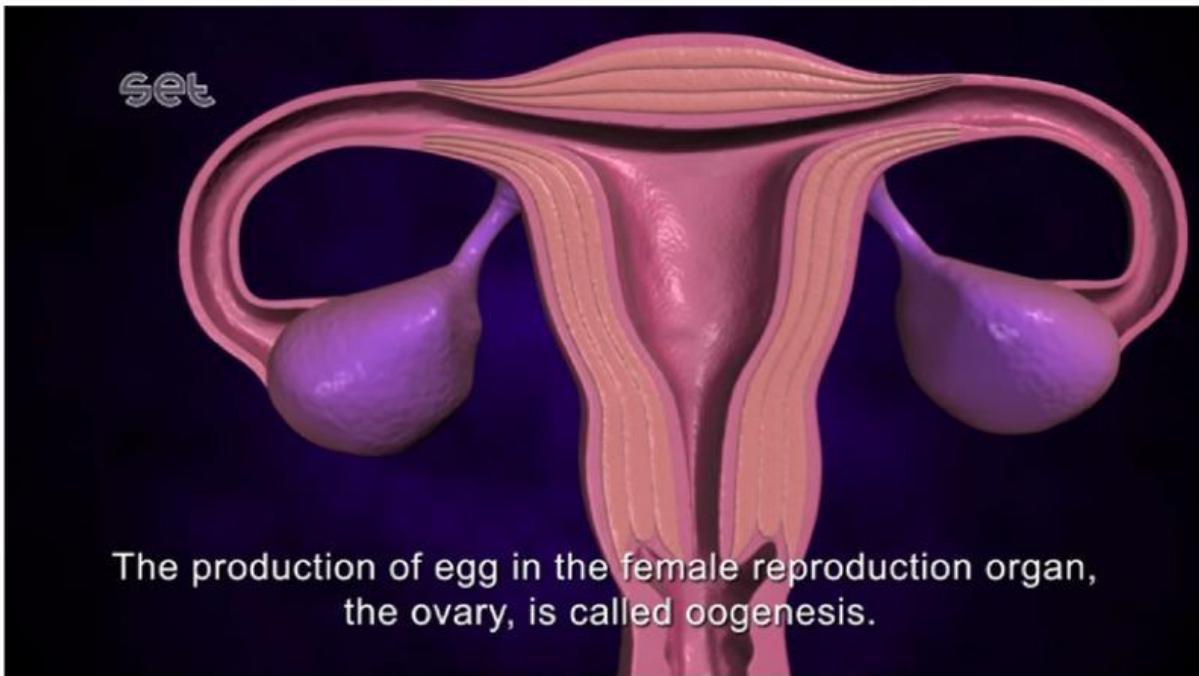


## Questioning



### Oogenesis

Amatilah video berikut!



Tuliskan pertanyaan kritis yang muncul setelah Anda membaca materi pada e-modul!



## Answering

Jawablah pertanyaan yang telah Anda buat berdasarkan pemahaman dari e-modul dan sumber lainnya!



### Spermatogenesis



**Answering**



**Oogenesis**



## Sharing

Setelah Anda membuat pertanyaan dan jawaban dari kegiatan sebelumnya, bentuklah kelompok beranggotakan 5 orang. Setiap kelompok mendiskusikan dan mempresentasikan pertanyaan serta jawaban yang telah dibuat.



## Extending

Setelah mempelajari berbagai konsep tentang gametogenesis, langkah berikutnya anda dapat menerapkan pengetahuan tersebut dengan mengikuti kuis/game berikut



## Evaluating

Setelah melalui seluruh tahapan pembelajaran dan memahami konsep sistem urogenitalia, langkah berikutnya Anda dapat melakukan refleksi terhadap proses belajar yang telah dilalui. Evaluasilah pemahaman, pengalaman belajar, serta strategi yang telah Anda gunakan, lalu isilah bagian Evaluating secara jujur.

Kunjungi laman: