

SEMESTER
GENAP



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik E - L K P D

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

PERTEMUAN 2

BIOLOGI

Disusun Oleh:
Sri Damayanti
Universitas Negeri Makassar

SMA
KELAS XI

BIODATA PESERTA DIDIK

Nama :.....

Kelas :.....

Kelompok :.....

No. Absen :.....

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Bacalah setiap bagian LKPD dengan teliti.
2. Kerjakan setiap aktivitas secara mandiri maupun kelompok sesuai instruksi.
3. Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok sebelum menuliskannya pada LKPD.
4. Gunakan buku teks, modul, atau sumber tepercaya untuk memperkuat pemahaman.
5. Tulis jawaban dengan rapi, jelas, dan sesuai bahasa ilmiah.
6. Kumpulkan LKPD tepat waktu untuk dinilai oleh guru.

SILAHKAN MENGERJAKAN...



PERTEMUAN 2

1. Capaian Pembelajaran

Pada kegiatan ini, setelah melakukan kegiatan pembelajaran diharapkan peserta didik mampu menganalisis tahapan proses gametogenesis pada laki-laki dan perempuan.

2. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan tahapan proses gametogenesis pada laki-laki dan perempuan.

"The important thing is not to stop questioning. Curiosity has its own reason for existing."

-Albert Einstein-

1. Seorang siswi bertanya mengapa ovum tidak langsung terbentuk sejak lahir, tetapi baru matang setelah pubertas. Tarik garis sesuai tahapan pada oogenesis sesuai dengan materi pada modul. Kerjakan dengan cara pasangkan nomor dan tahapannya!



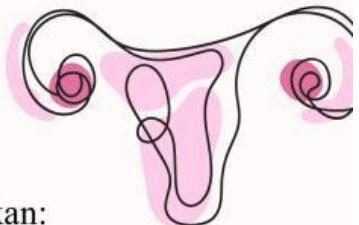
Oogenesis
Pascalahir



Oogenesis
Pascapubertas



Oogenesis
Pralahir



2. Jelaskan apa perbedaan spermatogenesis dan oogenesis berdasarkan:

a. Tempat terjadinya.

b. Waktu berlangsungnya

c. Hasil akhirnya

Fakta menarik mengenai proses pembentukan sperma dapat anda pelajari dengan mengklik tautan disamping.

[**KLIK DISINI!**](#)



3. Bacalah kasus dengan mengklik link dibawah, kemudian sesuaikan pernyataan yang mempengaruhi gangguan gametogenesis.

AYO MEMBACA!

Kromosom

● Jumlah sel sperma abnormal melebihi 20% dalam air mani ketika ejakulasi

Morfologi

● Terjadinya sindrom XXY atau sindrom Klinefelter pada pria dan sindrom 45 X atau sindrom Turner pada wanita.

4. Berdasarkan proses oogenesis dan spermatogenesis yang telah dipelajari, jelaskan mengapa perempuan dapat mengalami menopause sedangkan laki-laki tidak.

5. Jelaskan apa peranan hormon GnRH dan LH dalam proses oogenesis



FEEDBACK GURU:

Komentar	Nilai

