

SEMESTER GENAP



Kurikulum  
Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik E - L K P D

## SISTEM REPRODUKSI MANUSIA PERTEMUAN 1

BIOLOGI

Disusun Oleh:  
Sri Damayanti  
Universitas Negeri Makassar

SMA  
KELAS XI

LIVEWORKSHEETS

# 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 terpercaya untuk memperkuat pemahaman.
5. Tulis jawaban dengan rapi, jelas, dan sesuai bahasa ilmiah.
6. Kumpulkan LKPD tepat waktu untuk dinilai oleh guru.

**SELAMAT MENGERJAKAN...**



# PERTEMUAN I

## 1. Capaian Pembelajaran

Pada kegiatan ini, setelah melakukan kegiatan pembelajaran diharapkan peserta didik mampu menganalisis terkait organ-organ penyusun sistem reproduksi pria dan wanita dengan terperinci. Peserta didik juga diharapkan dapat menganalisis fungsi hormon kelamin pada pria dan wanita.

## 2. Tujuan Pembelajaran

- a. Peserta didik dapat memahami organ-organ penyusun sistem reproduksi pria dan wanita.
- b. Peserta didik dapat menjelaskan fungsi hormon kelamin pada pria dan wanita.

“

**"Setiap langkah belajar adalah langkah menuju keberhasilan. Jangan pernah takut berusaha".**

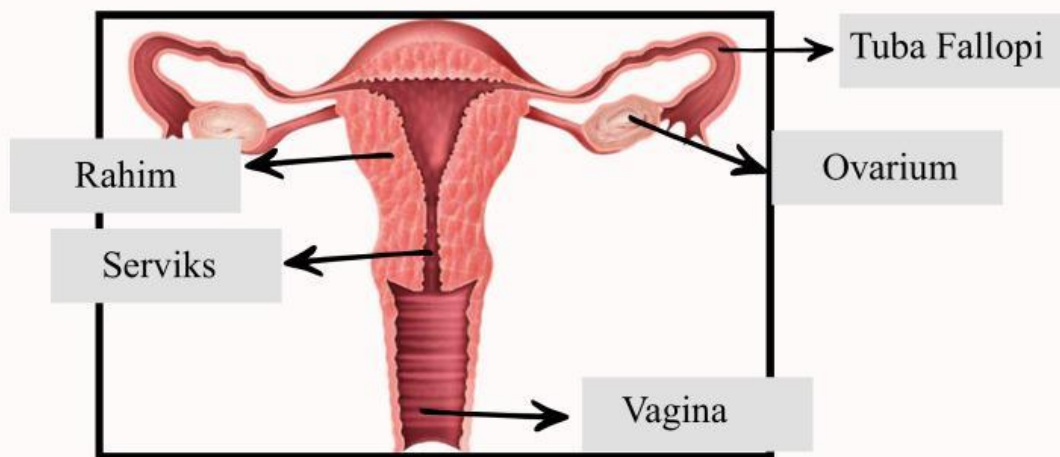
-Sri Damayanti-

”

### Aktivitas (1) Mengenal organ reproduksi wanita dan pria.

Petunjuk kegiatan : Perhatikan gambar sistem reproduksi wanita dan pria berikut dengan saksama. kerjakan setiap perintah sesuai dengan instruksi yang diberikan.

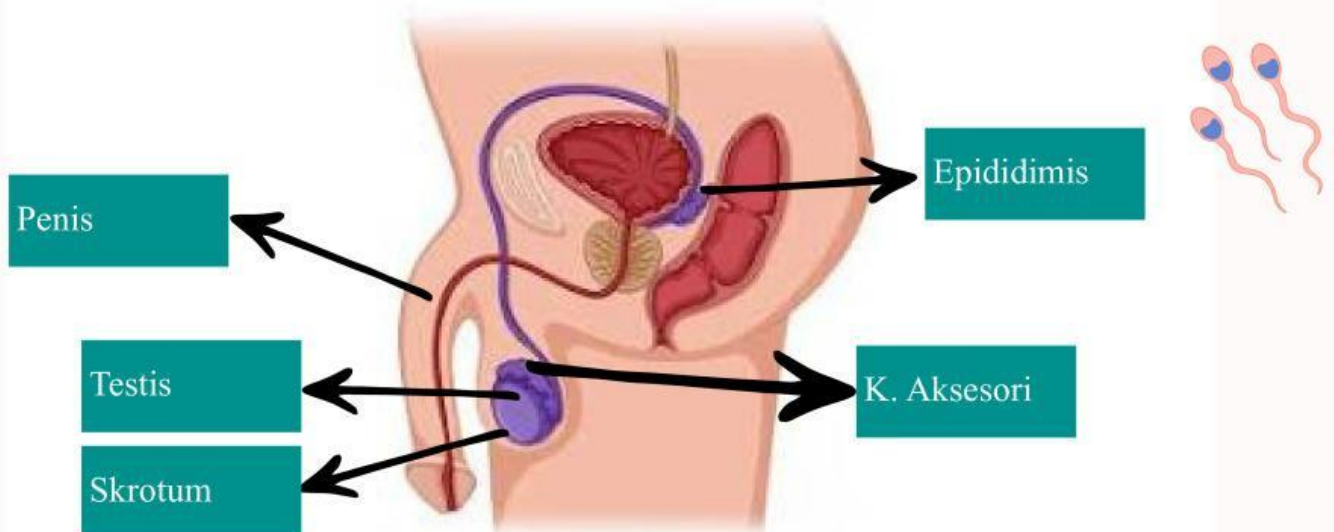
1. Amati gambar sistem reproduksi wanita . Tuliskan nama organ yang ditunjuk oleh huruf pada kolom jawaban. Kemudian pasangkan setiap organ reproduksi wanita dengan fungsi yang tepat sesuai pada daftar fungsi yang tersedia.



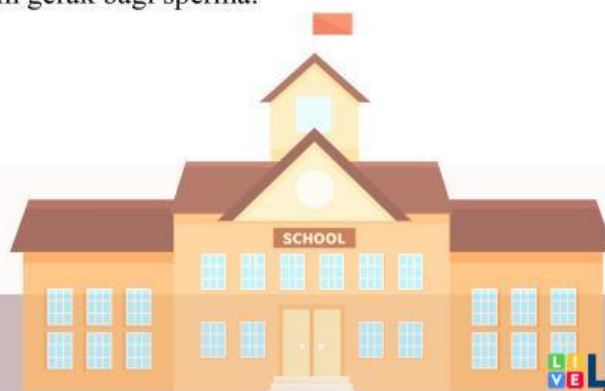
|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | Saluran keluarnya darah menstruasi.           |
|  | Menghubungkan rahim dengan vagina.            |
|  | Menyalurkan ovum dari ovarium ke rahim.       |
|  | Tempat tumbuh dan berkembangnya embrio.       |
|  | Menghasilkan hormon estrogen dan progesteron. |



2. Amati gambar sistem reproduksi pria. Tuliskan nama organ yang ditunjuk oleh huruf pada kolom jawaban. kemudian pasangkan setiap organ reproduksi pria dengan fungsi yang tepat sesuai pada daftar fungsi yang tersedia.



- Sebagai tempat pematangan, penyimpanan sementara, dan penyaluran sperma sebelum menuju vas deferens.
- Sebagai alat untuk menyalurkan sperma ke dalam saluran reproduksi wanita serta sebagai jalan keluarnya urine.
- Menghasilkan sel sperma (spermatogenesis) dan hormon testosteron yang berperan dalam perkembangan ciri kelamin sekunder pria.
- Mengatur suhu testis agar lebih rendah dari suhu tubuh, sehingga proses pembentukan sperma dapat berlangsung optimal.
- Menghasilkan cairan semen yang mengandung nutrisi, pelindung, dan medium gerak bagi sperma.



## Aktivitas (2) Diskusikan bersama temanmu pertanyaan dibawah ini!

Petunjuk kegiatan : Bentuklah kelompok bersama teman sebangkumu lalu diskusikan pertanyaan berikut dan tuliskan hasil diskusi pada kolom jawaban yang tersedia.

1. Mengapa uterus harus memiliki lapisan endometrium yang dapat menebal dan meluruh secara periodik? Jelaskan berdasarkan fungsi organ dalam sistem reproduksi wanita.



2. Bandingkan peran ovarium dan uterus dalam proses reproduksi. Mengapa kedua organ tersebut memiliki fungsi yang berbeda tetapi saling bergantung?



3. Menurut pendapatmu, mengapa pemahaman tentang struktur dan fungsi organ reproduksi wanita penting dalam menjaga kesehatan reproduksi?



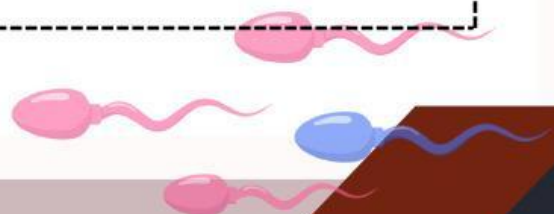
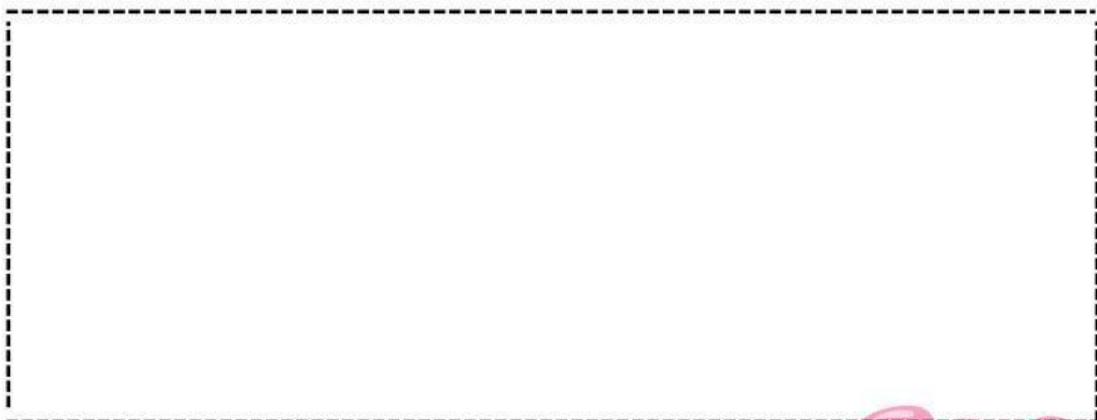
4. Seorang pria mengalami gangguan hormon sehingga produksi testosteronnya menurun. Jelaskan dua dampak fisiologis yang mungkin terjadi terkait reproduksi.



5. Jika saluran epididimis tersumbat, apa dampaknya terhadap kualitas sperma? Jelaskan alasannya.

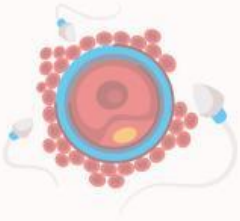


6. Jelaskan bagaimana testis, epididimis, dan vas deferens bekerja secara berurutan dalam proses pembentukan dan penyaluran sperma.



7. Setelah menjawab pertanyaan pada aktivitas (1) dan aktivitas (2), simpulkan organ yang spesifik ada pada wanita dan organ apa yang spesifik ada pada pria.

Simak vidio dibawah untuk mempelajari lebih lanjut mengenai materi sistem reproduksi pada perempuan.



**Feedback Guru:**

| Komentar | Nilai |
|----------|-------|
|          |       |

