

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.

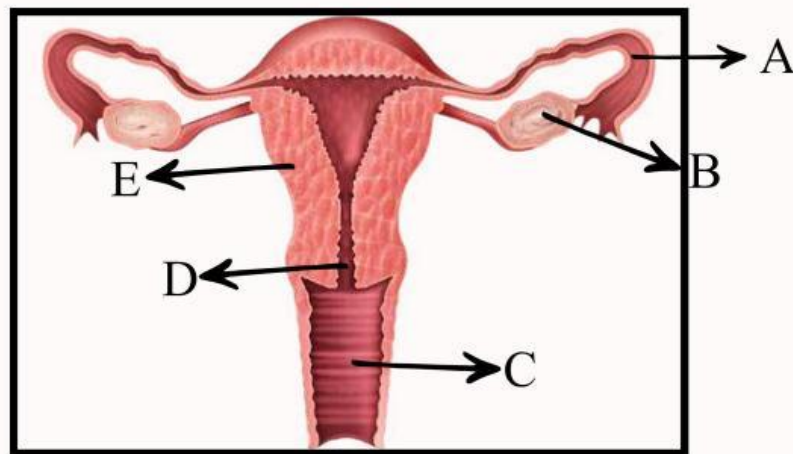
“

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

-Sri Damayanti-

”

1. Perhatikan gambar alat reproduksi perempuan berikut untuk menjawab soal dibawa!



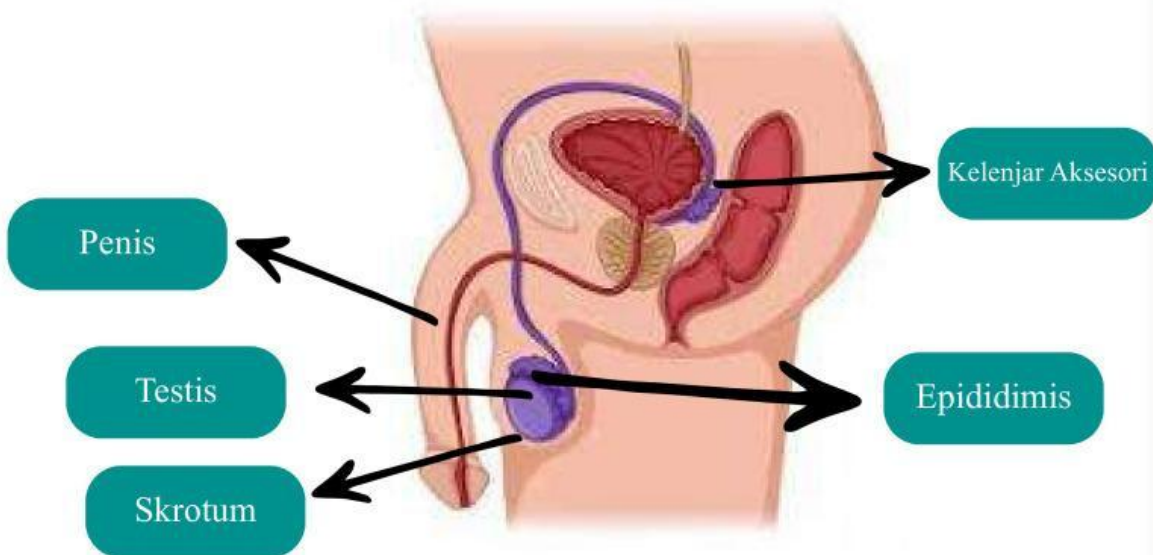
Bagian yang berlabel A adalah Yang berfungsi sebagai

2. Seorang remaja laki-laki mengalami produksi sperma rendah karena testis sering terpapar suhu tinggi akibat kebiasaan menggunakan pakaian ketat. Diskusikan bersama teman sebangku mu, apa hubungan antara letak testis, suhu, dan proses pembentukan sperma pada kasus tersebut. Jelaskan!

Jawaban:



3. Amati dengan seksama gambar alat reproduksi pria dibawah. Sesuaikan nama organ dengan gambar yang ditunjukkan oleh tanda panah. Kerjakan dengan memasangkan nama organ yang benar ke kolom yang sesuai dengan fungsinya masing-masing.



- 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.



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

JAWABAN:



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

JAWABAN:

7. Perhatikan nama organ-organ sistem reproduksi manusia berikut.

Testis

Tuba Falopi

Epididimis

Mons Pubis

Ovarium

Uterus

Uretra

Prostat



Organ reproduksi laki-laki dan perempuan sangat berbeda. Kelompokkan setiap organ reproduksi dengan memindahkan nama organ ke kotak yang sesuai.

Laki-laki

Perempuan



Feedback Guru:

Komentar	Nilai	Paraf

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

