

LKPD BIOLOGI

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

Nama Kelompok : _____
Anggota : 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
Kelas : _____
Tanggal : _____



ORIENTASI MASALAH

Andi dan Sinta adalah siswa kelas XI yang sedang mempelajari sistem reproduksi manusia.

Andi penasaran mengapa laki-laki dan perempuan memiliki organ reproduksi yang berbeda, namun keduanya sama-sama berperan dalam menghasilkan keturunan.

Bagaimana struktur organ-organ tersebut tersusun dan apa fungsi masing-masing bagi proses reproduksi?



Mari selidiki bersama!



PERTANYAAN PEMICU

- 1 Apa perbedaan utama antara organ reproduksi laki-laki dan perempuan yang kamu ketahui?
- 2 Menurutmu, mengapa organ reproduksi memiliki bentuk dan struktur yang berbeda-beda?
- 3 Apa fungsi organ reproduksi dalam proses menghasilkan keturunan?
- 4 Apa yang akan terjadi jika salah satu organ reproduksi tidak berfungsi dengan baik?



Catatan: Tuliskan jawaban sementara berdasarkan pengetahuan awalmu. Jawaban akan diperkuat setelah melakukan penyelidikan dan diskusi.





LKPD BIOLOGI

KELAS
XI
SMA/MA

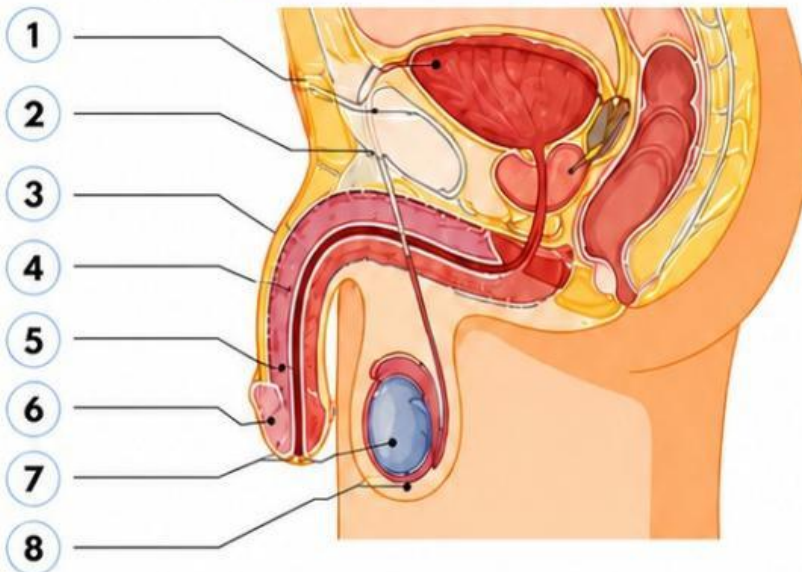
SISTEM REPRODUKSI MANUSIA



1 MENGIDENTIFIKASI STRUKTUR ORGAN

Tarik nama organ di bawah ini ke nomor yang sesuai pada gambar!

SISTEM REPRODUKSI LAKI-LAKI



Testis

Skrotum

Epididimis

Vas deferens

Vesikula seminalis

Kelenjar prostat

Uretra

Penis

SISTEM REPRODUKSI PEREMPUAN



Ovarium

Tuba falopi

Uterus (rahim)

Endometrium

Serviks

Vagina

Vulva

Klitoris



Tips: Perhatikan letak dan bentuk organ agar mudah mengingat fungsinya.



LKPD BIOLOGI



SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

3 MEMAHAMI FUNGSI ORGAN

Pasangkan organ pada kolom kiri dengan fungsinya pada kolom kanan!

SISTEM REPRODUKSI LAKI-LAKI

ORGAN

FUNGSI

- 1 Testis •
- 2 Epididimis •
- 3 Vas deferens •
- 4 Kelenjar prostat •

- A Menghasilkan sperma dan hormon testosteron.
- B Tempat pematangan sperma.
- C Saluran yang membawa sperma menuju uretra.
- D Menghasilkan cairan yang melindungi dan menutrisi sperma.

SISTEM REPRODUKSI PEREMPUAN

ORGAN

FUNGSI

- 1 Ovarium •
- 2 Tuba falopi •
- 3 Uterus (rahim) •
- 4 Vagina •

- E Menghasilkan sel telur dan hormon estrogen serta progesteron.
- F Tempat terjadinya pembuahan (fertilisasi).
- G Tempat berkembangnya janin selama kehamilan.
- H Saluran kelahiran dan kopulasi (hubungan seksual).



Tips: Baca dan pahami fungsi setiap organ dengan teliti agar dapat memasangkan dengan tepat!



LKPD BIOLOGI

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA



4 ANALISIS KASUS

Bacalah kasus berikut, lalu jawablah pertanyaannya bersama kelompok!

Rina (17 tahun) mengalami nyeri hebat saat menstruasi setiap bulan. Dokter menyarankan agar ia menjaga pola hidup sehat dan melakukan pemeriksaan USG. Hasilnya menunjukkan adanya penebalan endometrium yang berlebihan.



1 Organ reproduksi manakah yang mengalami gangguan pada kasus di atas?

Jawab:

2 Jelaskan fungsi organ tersebut dalam sistem reproduksi perempuan!

Jawab:

.....

3 Mengapa penebalan endometrium yang berlebihan dapat menyebabkan nyeri?

Jawab:

.....

4 Apa saran yang dapat kalian berikan agar Rina menjaga kesehatan reproduksinya?

Jawab:

.....



Tips: Diskusikan jawaban bersama teman kelompokmu. Gunakan sumber yang terpercaya dan tuliskan jawaban dengan jelas dan tepat!



LKPD BIOLOGI



SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

5 YUK CEK PEMAHAMAN!

Pilih jawaban yang paling tepat!

- Organ yang berfungsi menghasilkan sperma dan hormon testosteron adalah
 - Ovarium
 - Testis
 - Uterus
 - Prostat
- Tempat terjadinya pembuahan antara sperma dan ovum adalah
 - Uterus
 - Tuba falopi
 - Serviks
 - Ovarium
- Fungsi utama kelenjar prostat adalah
 - Menghasilkan sperma
 - Menghasilkan hormon estrogen
 - Menghasilkan cairan alkalis untuk menutrisi sperma
 - Menyimpan ovum
 - Menebalkan dinding rahim
- Saat bayi akan dilahirkan, jalan lahir yang dilalui adalah
 - Tuba falopi – uterus – vagina
 - Ovarium – uterus – serviks
 - Serviks – tuba falopi – vagina
 - Uterus – uretra – vagina
 - Vagina – uretra – uterus
- Organ yang berfungsi sebagai kantung pelindung testis dari suhu terlalu panas adalah
 - Testis
 - Skrotum
 - Epididimis
 - Vas deferens



Tips: Bacalah setiap pilihan jawaban dengan teliti dan pahami fungsi organ agar dapat menemukan jawaban yang paling tepat!