

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA



Penulis : Windie T. Maretek

NIM : 18 507 155

Nama :

Kelas :

Untuk SMA

XI IPA

SEMESTER GENAP

Petunjuk penggunaan E-LKPD

1. Tuliskan identitas pada halaman sampul E-LKPD.
2. Bila anda menemukan kesulitan atau sesuatu yang anda kurang pahami, jangan segan-segan untuk meminta bimbingan dari guru.
3. Setelah selesai mengerjakan penugasan dalam E-LKPD, klik **Finish!**
Pada bagian bawah E-LKPD kemudia pilih [Email my answers to my teacher.](#)

Kompetensi Pembelajaran

KI (Kompetensi Inti)

KI-1 dan KI-2 : Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya. Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, santun, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), bertanggung jawab, responsif, dan pro-aktif dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, kawasan regional, dan kawasan internasional”.

KI-3 : Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah

KI-4 : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan

KD (Kompetensi Dasar)

3.12 Menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam sistem reproduksi manusia.

4.12 Menyajikan hasil analisis tentang dampak pergaulan bebas, penyakit dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia serta teknologi sistem reproduksi.

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.12.1 Menjelaskan struktur dan fungsi alat-alat reproduksi pada pria dan wanita.

3.12.2 Menjelaskan proses pembentukan sel kelamin.

3.12.3 Menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam sistem reproduksi manusia.

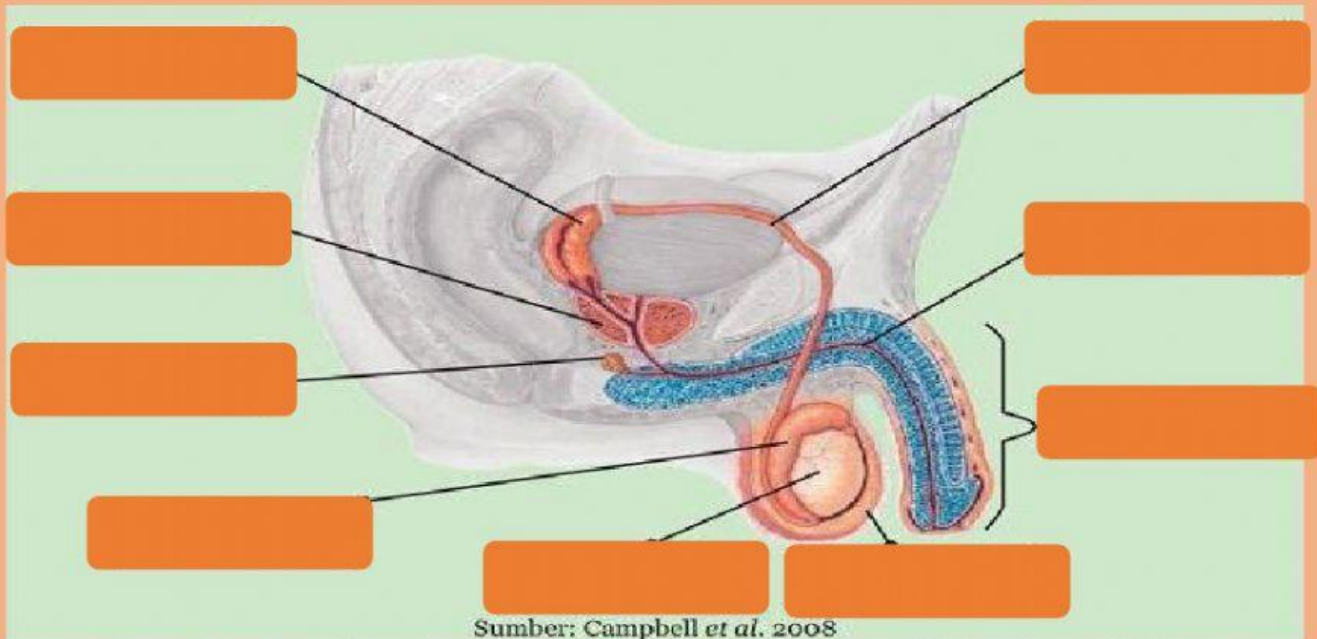
3.12.4 Menganalisis kelainan atau penyakit yang berhubungan dengan sistem reproduksi manusia.

4.12.1 Menyajikan hasil analisis tentang dampak pergaulan bebas, penyakit dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia serta teknologi sistem reproduksi.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan mengamati gambar, siswa dapat menjelaskan struktur dan fungsi alat-alat reproduksi pada pria dan wanita.
2. Siswa dapat menjelaskan proses pembentukan sel kelamin.
3. Siswa dapat menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam sistem reproduksi manusia.
4. Siswa dapat mengetahui serta menjelaskan kelainan atau penyakit yang berhubungan dengan sistem reproduksi.

1. Pasangkan bagian organ reproduksi pria pada gambar di bawah ini dengan cara menarik dan melepaskan pada bagian di gambar yang sesuai!



Sumber: Campbell et al. 2008

Vesikula Seminalis

Vas Diferens

Kelenjar Prostat

Uretra

Testis

Epididimis

Kelenjar Cowper

Penis

Skrotum

2. Pasangkanlah organ reproduksi pada pria dengan fungsinya dengan cara menarik garis dan menghubungkan pada fungsinya yang benar!

Skrotum

Berfungsi membawa sperma dari epididimis ke uretra di mana sel tersebut akan dikeluarkan dari tubuh saat ejakulasi

Penis

Berfungsi sebagai saluran kencing (urin) dan saluran sperma.

Vesikula Seminalis

Berfungsi menjaga suhu testis agar sesuai untuk produksi sperma.

Uretra

Berfungsi untuk memproduksi sperma dan hormon testosterone.

Testis

Berfungsi sebagai tempat penyimpanan sperma sementara

Kelenjar Cowper

Berfungsi sebagai saluran keluarnya sperma dan urine

Kelenjar Prostat

Berfungsi menghasilkan zat-zat yang diperlukan untuk perkembangan sperma.

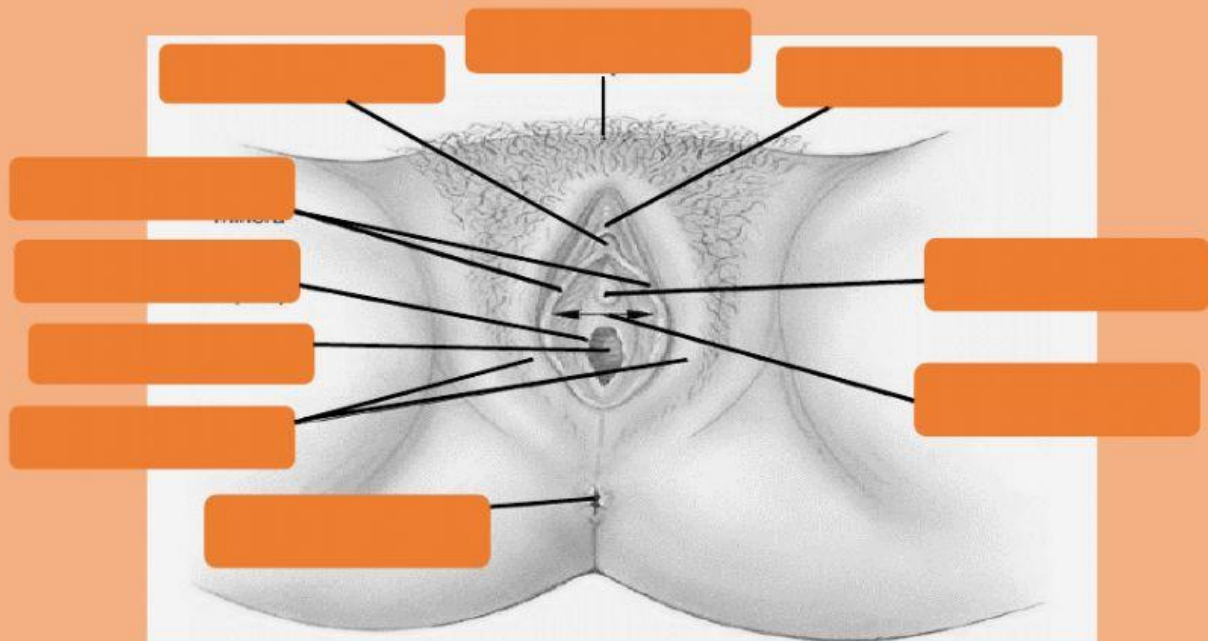
Vas Diferens

Berfungsi mengeluarkan cairan yang berfungsi sebagai sumber nutrisi dan pelindung sperma

Epididimis

Berfungsi memproduksi cairan yang berperan sebagai pelumas sebelum terjadi ejakulasi.

3. Pasangkan bagian organ reproduksi wanita bagian luar pada gambar di bawah ini dengan cara menarik dan melepaskan pada bagian di gambar yang sesuai!



Kelenjar klitoris

Mons pubis

Anus

Vestibulum

Uretra

Bibir kemaluan

Vagina

Selaput darah

Kulit klitoris

Labia minora

4. Pasangkanlah organ reproduksi pada wanita bagian luar dengan fungsinya dengan cara menarik garis dan menghubungkan pada fungsinya yang benar!

Klitoris

Berfungsi sebagai bantalan tulang panggul bawah.

Bibir kemaluan

Berfungsi melindungi vulva atau organ genital eksternal wanita.

Mons pubis

Berfungsi sebagai saluran untuk melahirkan bayi dan tempat masuknya sperma menuju sel telur.

Vagina

Sebagai tempat bertemunya antara kedua labia minora, memiliki tonjolan kecil yang sensitif terhadap rangsangan.

Vestibulum

Berfungsi mengalirkan urine keluar dari tubuh.

Selaput darah

Berfungsi untuk mengeluarkan cairan yang berguna untuk melumasi vagina pada saat bersenggama.

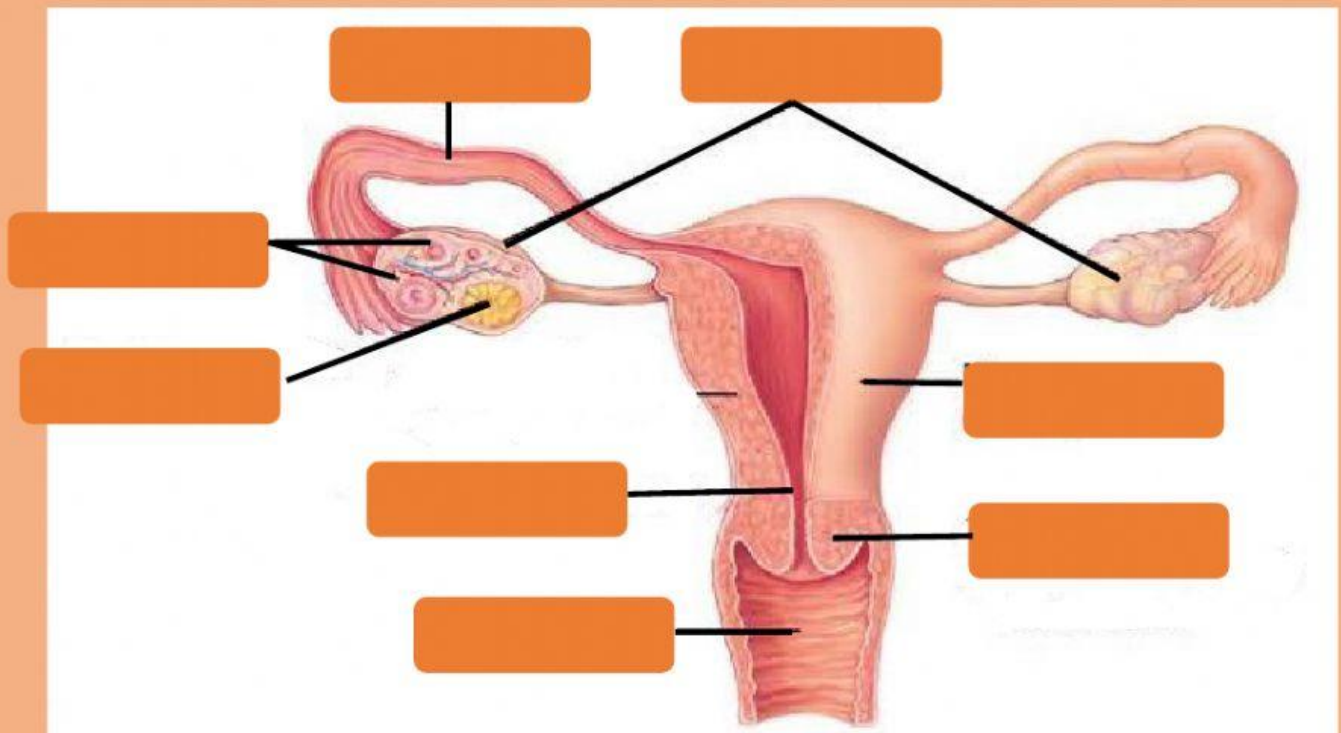
Labia minora

Berfungsi menyaring kotoran agar tidak langsung masuk ke dalam vagina.

Uretra

Berfungsi untuk melindungi vagina dan uretra.

5. Pasangkan bagian organ reproduksi wanita bagian dalam pada gambar di bawah ini dengan cara menarik dan melepaskan pada bagian di gambar yang sesuai!



Ovarium

Tuba falopi

Rahim

Serviks

Folikel ovarium

Korpus luteum

Endometrium

Vagina

6. Pasangkanlah organ reproduksi pada wanita bagian luar dengan fungsinya dengan cara menarik garis dan menghubungkan pada fungsinya yang benar!

Ovarium

Memproduksi dan menyimpan sel telur

Folikel ovarium

Tempat aliran darah menstruasi dan untuk mengarahkan air mani ke dalam Rahim.

Rahim

Menghasilkan hormon progesterone.

Tuba falopi

Sebagai batas rahim dan menjaga dinding rahim menempel satu sama lain.

Korpus luteum

Tempat berkembangnya janin selama kehamilan.

Endometrium

Tempat berjalannya sel telur dari ovarium ke rahim.

Serviks

Melindungi sel telur.

7. Pembentukan sel kelamin jantan disebut...

8. Pembentukan sel kelamin betina disebut...

9. Peleburan antara sel sperma dengan sel ovum dan menghasilkan zygot disebut....

A.Fertilisasi

B.Ekskresi

C.Menstruasi

D.Oogenesis

E.Relaksin

10. Berikut ini merupakan macam-macam contoh penyakit pada sistem reproduksi manusia yang disebabkan oleh infeksi mikroorganisme, **kecuali**....

A.Hipertropik prostat

B.Gonorea

C.Vulvovaginitis

D.Herpes simpleks genital

E.Kanker serviks

11. Seorang wanita diduga menderita penyakit menular seksual. Hal tersebut dikarenakan pola hidupnya berganti-ganti pasangan. Ia merasakan adanya daya tahan tubuh yang semakin menurun dan mudah terinfeksi penyakit sehingga dia memeriksakan dirinya ke rumah sakit. Oleh dokter wanita tersebut disarankan untuk tes darah. Berdasarkan keluhan yang dialami wanita tersebut, kemungkinan penyakit yang diderita adalah....

A.AIDS

B.Kanker testis

C.Herpes kelamin

D.Gonorrhoea

E.Epididymis

12. Spermatogenesis dan oogenesis keduanya merupakan pembentukan sel gamet. Manakah pernyataan yang benar mengenai perbedaan antara spermatogenesis dan oogenesis?

A.Spermatogenesis menghasilkan 4 sel sperma fungsional, oogenesis menghasilkan 3 ovum dan 1 polosit

B.Spermatogenesis terjadi di testis, oogenesis terjadi di oviduk

C.Spermatogenesis terjadi melalui siklus, oogenesis terjadi terus menerus

D.Spermatogenesis menghasilkan 4 spermatozoa fungsional, oogenesis menghasilkan 1 ovum dan 3 polosit

E.Spermatogenesis dipengaruhi testosteron, oogenesis dipengaruhi oksitosin

13. Siklus menstruasi dibagi menjadi tiga fase diantaranya....

A.Ovulasi, proliferasi, luteus

B.Sekresi, ovulasi, menstruasi

C.Menstruasi, sekresi, enjakulasi

D.Menstruasi, proliferasi, sekresi

E.Luteus, proliferasi, sekresi

14. Kelainan pada saluran reproduksi dinamakan endometeosis apabila ada...

A.Kanker pada rahim

B.Jaringan endometrium tumbuh di dalam rahim

C.Kista pada endometrium

D.Jaringan endometrium tumbuh di luar rahim

E.Tumor pada rahim

15. Seorang wanita sudah tidak produktif untuk bereproduksi yang ditandai dengan tidak mengalami menstruasi, disebut...

A.Oogenesis

B.Spermatogenesis

C.Ovulasi

D.Menopause

E.Mandul