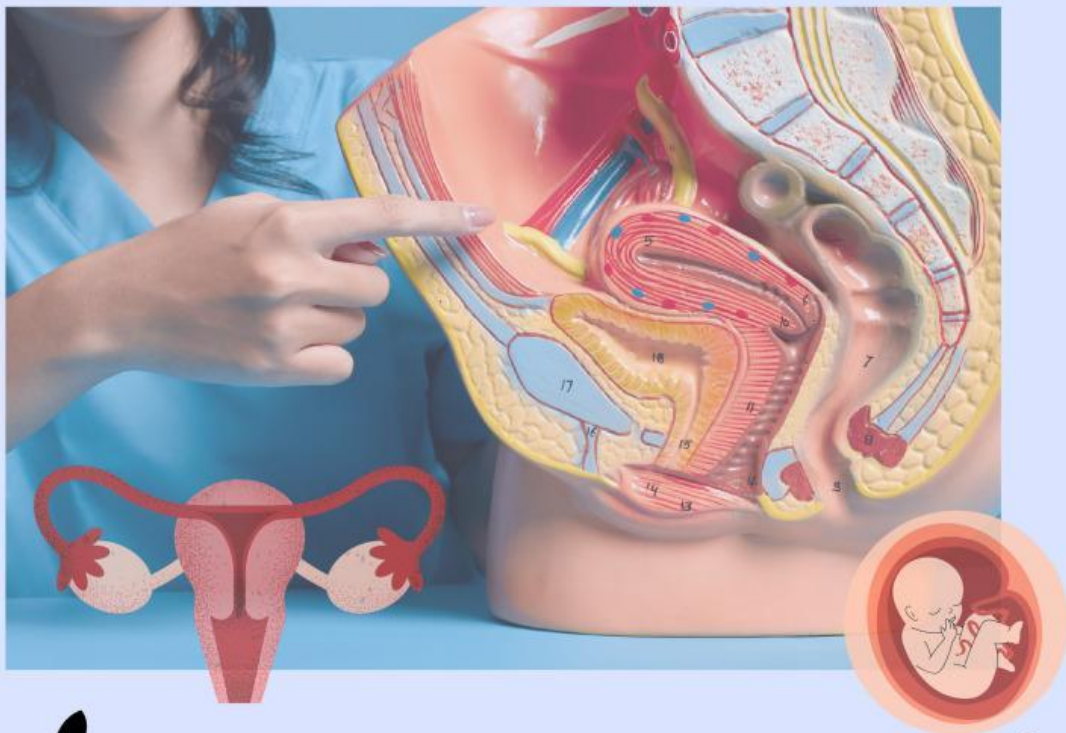


LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SISTEM REPRODUKSI



Disusun oleh :
Fina Marselina Azesta
(2108106094)

Lembar Kerja Peserta didik



Sistem Reproduksi Pria



Nama :



Kelas :

Petunjuk Penggunaan E-Lkpd

1. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
2. Sebelum mengerjakan, bacalah petunjuk pada LKPD dan membaca doa.
3. Perhatikan pokok materi dengan seksama, untuk lebih jelasnya silahkan membaca buku Biologi Kelas XI agar materi dapat dipahami.
4. Ikuti dan kerjakan setiap kegiatan dan jawablah setiap pertanyaan yang ada di LKPD.

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase F, peserta didik memiliki kemampuan mendeskripsikan bioproses yang terjadi dalam sel dan menganalisis keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya, serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tersebut. Selanjutnya peserta didik memiliki kemampuan menerapkan konsep pewarisan sifat, pertumbuhan dan perkembangan dalam kehidupan sehari-hari dan mengevaluasi gagasan baru mengenai evolusi. Konsep-konsep yang dipelajari diterapkan untuk memecahkan masalah kehidupan yang diselesaikan dengan keterampilan proses secara mandiri hingga menciptakan ide atau produk untuk mengatasi permasalahan tersebut. Melalui keterampilan proses juga dibangun sikap ilmiah dan profil pelajar pancasila.

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu menganalisis struktur dan organ penyusun sistem reproduksi pada pria beserta fungsinya.
2. Siswa mampu menganalisis dan memahami skema proses spermatogenesis

Alat & Bahan

1. Hp/laptop/komputer
2. Jaringan internet/Wifi
3. Link website



Tahap 1 : *Reading*

Siswa dianjurkan untuk membaca terlebih dahulu materi yang diberikan oleh gurunya.



Materi

A. Sistem Reproduksi Pria

Sistem reproduksi pria tersusun dari organ-organ yang terletak di luar tubuh yaitu penis dan skrotum. Serta organ reproduksi yang terletak di dalam tubuh seperti saluran reproduksi dan kelenjar yang menghasilkan hormon-hormon kelamin.

a. Organ bagian dalam

- Testis berfungsi penghasil sperma dan hormon kelamin yang pembentukannya terjadi di dalam tubulus seminiferus.

b. Saluran reproduksi

- Epididimis , saluran dalam skrotum dan keluar dari kedua testis. Disini, sel sperma disimpan sementara hingga matang.
- Vas deferens , saluran tempat Bergeraknya sperma dari epididimis ke kantung semen (vesikula seminalis).
- Uretra, saluran dalam penis, berfungsi sebagai ekskresi urine dari kandung kemih.

c. Hormon pada laki-laki

Di bawah kontrol hipotalamus, sebuah hormon dikeluarkan untuk merangsang hipofisis anterior yaitu hormon gonadotropin. Hormon ini merangsang hipofisis anterior untuk menghasilkan hormon LH dan FSH.

d. Kelenjar Aksesori

1. Vesikula seminalis (kantung mani), menghasilkan cairan kental kekuning-kuningan (sumber energi sperma).
2. Kelenjar prostat , penghasil getah kelamin bersifat encer.
3. Kelenjar bulbouretralis (Kelenjar Cowper). Kecil jumlahnya sepasang. Membawa sejumlah sperma bebas sebelum dikeluarkan dari dalam tubuh.

e. Organ Bagian Luar

- Penis merupakan alat senggama (kopulasi / sarana mengalihkan cairan sperma ke alat reproduksi wanita).
- Skrotum adalah kantung kulit yang menggantung di belakang penis.

f Spermatogenesis

Spermatogenesis adalah proses pembentukan sperma di dalam testis pria. Proses ini kompleks dan melibatkan beberapa tahap pembelahan sel. Sperma yang dihasilkan nantinya akan berperan penting dalam pembuahan sel telur untuk menghasilkan individu baru.

g. Spermatozoa

Sperma adalah sel kelamin jantan yang diproduksi di dalam testis pria. Sel kecil ini memiliki peran sangat penting dalam proses reproduksi manusia.

Tahap 2 : Questioning

Siswa dianjurkan untuk membuat pertanyaan-pertanyaan dari hasil bacaan.

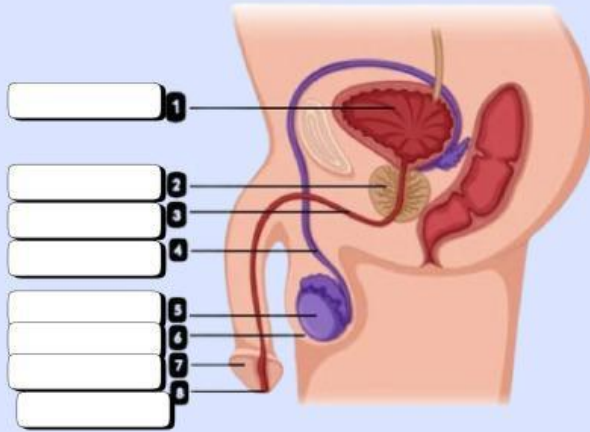
Tahap 3 : Answering

- Siswa dianjurkan untuk menjawab pertanyaan yang telah disusun sebelumnya.
- Siswa dianjurkan untuk menjawab latihan-latihan soal yang berikan oleh gurunya.

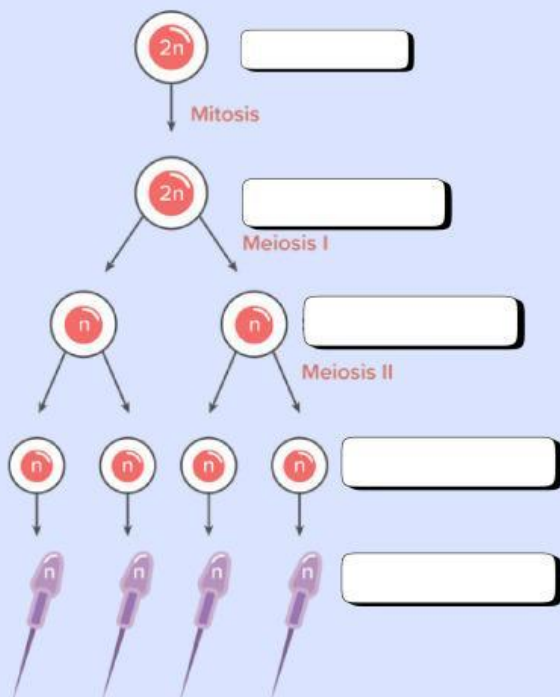


Latihan

1. Tuliskan nama dari bagian-bagian yang ditunjukkan pada gambar organ reproduksi pria, beserta fungsinya!



2. Sebutkan dan jelaskan proses pembentukan spermatogenesis!



GOOD LUCK!!!