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 kasus yang disajikan dengan teliti.
2. Pelajari materi sistem reproduksi pada modul.
3. Diskusikan pertanyaan dalam kelompok.
4. Jawablah soal berdasarkan hasil diskusi dan sumber belajar.
5. Sajikan hasil diskusi sesuai arahan guru.
6. Buat kesimpulan tentang hubungan struktur dan fungsi organ reproduksi.

SELAMAT MENGERJAKAN...

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN I

1. Capaian Pembelajaran

   Peserta didik mampu mengidentifikasi struktur organ penyusun sistem reproduksi pria dan wanita, menjelaskan fungsi masing-masing organ, serta menganalisis hubungan antara struktur dan fungsi organ reproduksi dalam kaitannya dengan kesehatan reproduksi dan risiko Infeksi Menular Seksual (IMS), melalui kegiatan analisis studi kasus secara kritis dan kolaboratif.

2. Tujuan Pembelajaran

   Setelah mengikuti pembelajaran berbasis Problem Based Learning (PBL), peserta didik mampu:

   a. Mengidentifikasi organ penyusun sistem reproduksi pria dan wanita.
   b. Menjelaskan fungsi masing-masing organ reproduksi.
   c. Menganalisis hubungan struktur dan fungsi organ reproduksi.
   d. Menjelaskan kaitan gangguan organ reproduksi dengan risiko IMS.
   e. Menyusun solusi untuk menjaga kesehatan sistem reproduksi.

> **"Setiap langkah belajar adalah langkah menuju keberhasilan. Jangan pernah takut berusaha".**
>
> -Sri Damayanti-

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas (1) Analisis Studi Kasus

Petunjuk: Kerjakan kegiatan berikut secara berkelompok dengan mengikuti langkah-langkah dan instruksinya.

Silahkan klik link dibawah untuk mengakses artikel sebagai landasan dasar untuk mengerjakan soal LKPD. Tonton juga video dengan mengklik link yang tersedia agar kalian dapat lebih memahami masalah yang ada.

Ayo Membaca!

Tonton Juga! → Click Here!

TAHAP I: ORIENTASI PESERTA DIDIK PADA MASALAH

Ayo Amati dan Pahami Masalah

Petunjuk Kegiatan: Pada kegiatan ini peserta didik diharapkan membaca ringkasan kasus yang telah disediakan untuk membantu lebih memahami studi kasus.

Setelah kalian membaca dan menonton studi kasus di atas, tentukan hal-hal apa yang menjadi perhatian penting. Tuliskan dengan singkat pada kolom dibawah.

TAHAP II: MENGORGANISASI PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Diskusi Langkah Kerja

Petunjuk Kegiatan: Ikuti langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan LKPD ini.

Diskusikan dalam kelompok:

- Identifikasi organ sistem reproduksi pria dan wanita.
- Tentukan fungsi masing-masing organ.
- Hubungkan fungsi organ dengan risiko gangguan kesehatan.

Buat tabel hasil diskusi.

LIVEWORKSHEETS

TAHAP III: MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDU/KELOMPOK

Ayo Gali Informasi

Petunjuk kegiatan: Kalian sudah menganalis dan membaca studi kasus diatas. Silahkan diskusikan bersama teman kelompok untuk menjawab pertanyaan.

A. Analisis Masalah

Setelah kalian membaca dan mengamati studi kasus yang telah disediakan di atas, silahkan analisis masalah yang muncul pada kasus tersebut.

1. Analisis masalah yang terjadi pada studi kasus yang telah kalian baca. Kemudian isi kolom dibawah sesuai dengan hasil analisis kalian!

LIVEWORKSHEETS

B. Analisis Data

Berdasarkan hasil analisis masalah, silahkan lakukan studi literatur dari berbagai referensi untuk mengkaji permasalahan dalam kasus tersebut. Jawab juga pertanyaan dibawah!

1. Bagaimana bakteri atau virus dapat masuk melalui organ reproduksi?

2. Mengapa infeksi berulang dapat menyebabkan berbahaya bagi kesehatan reproduksi?

3. Bagaimana struktur uretra mempermudah munculnya gejala IMS pada laki-laki?

4. Mengapa kondisi tersebut dapat memengaruhi kesehatan reproduksi secara keseluruhan?

C. Hasil Analisis Data

Setelah melakukan analisis data dari berbagai sumber, tulislah hasil analisis kalian pada kolom di bawah ini. Cantumkan pula sumber yang anda gunakan untuk menganalisis data.

LIVEWORKSHEETS

LANJUTAN.....

D. Perumusan Solusi

Dari hasil analisis masalah dan analisis data yang telah anda lakukan, jawablah pertanyaan dibawah ini untuk memberikan solusi nyata dari kasus Infeksi Menular Seksual.

1. Berdasarkan organ sistem reproduksi yang terlibat dalam kasus tersebut, solusi apa yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya gangguan serupa pada remaja. Dan bagaimana cara agar sistem reproduksi tetap sehat dan terhindar dari Infeksi Menular Seksual.

LIVEWORKSHEETS

TAHAP IV: MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Susun Solusi dan Presentasikan

Petunjuk kegiatan: Setelah menjawab pertanyaan pada bagian sebelumnya, sekarang kalian diminta untuk membuat produk pembelajaran yang bermanfaat.

Setiap kelompok membuat produk pembelajaran berupa:

1. Poster digital sederhana yang memuat pencegahan infeksi menular seksual (IMS) sesuai dengan studi kasus diatas.
2. Melakukan presentasi atas produk yang dihasilkan.

TAHAP V: MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Refleksi dan Kesimpulan

Petunjuk kegiatan: Buat refleksi dan kesimpulan dari hasil diskusi kelompok kalian.

1. Pengetahuan baru apa yang kamu peroleh tentang organ penyusun sistem reproduksi pria dan wanita setelah menganalisis studi kasus?

2. Bagaimana hubungan antara struktur dan fungsi organ reproduksi dalam menjaga proses reproduksi manusia? Berikan contoh hasil analisis kelompokmu.

3. Gangguan atau masalah apa yang dapat terjadi pada organ reproduksi dan bagaimana kaitannya dengan risiko Infeksi Menular Seksual (IMS)?

LIVEWORKSHEETS

4. Bagian mana dari proses diskusi atau penyelidikan yang paling membantu kamu memahami fungsi organ reproduksi dan cara menjaga kesehatannya? Jelaskan alasanmu.

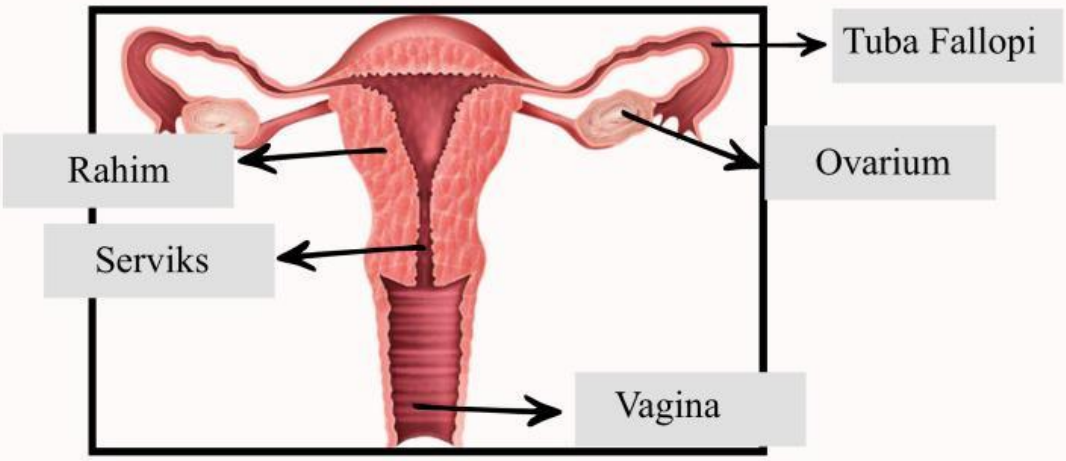
5. Solusi atau upaya apa yang dapat kamu lakukan untuk menjaga kesehatan sistem reproduksi berdasarkan hasil pembelajaran hari ini?

LIVEWORKSHEETS

UJI PEMAHAMAN

Petunjuk kegiatan : Untuk lebih memahami struktruk organ dan fungsi sistem reproduksi manusia, selesaikan soal dibawah ini.

1. Amati gambar sistem reproduksi wanita . Seret nama organ reproduksi wanita yang ditunjukkan dan pasangkan sesuai dengan fungsinya.



Saluran keluarnya darah menstruasi.

Menghubungkan rahim dengan vagina.

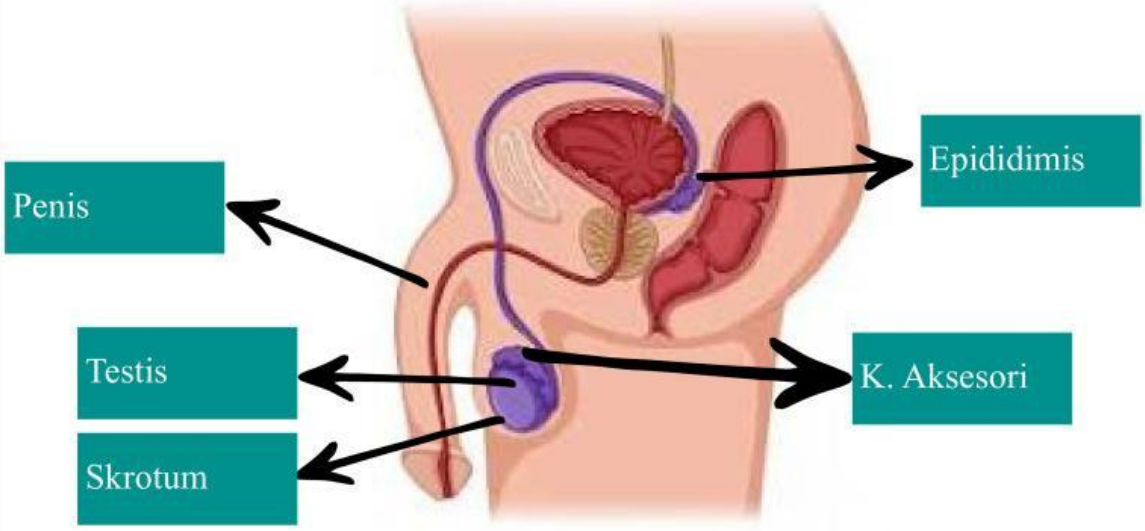
Menyalurkan ovum dari ovarium ke rahim.

Tempat tumbuh dan berkembangnya embrio.

Menghasilkan hormon estrogen dan progesteron.

LIVEWORKSHEETS

2. Amati gambar sistem reproduksi pria . Seret nama organ reproduksi pria yang ditunjukkan dan pasangkan sesuai dengan fungsinya.



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.

LIVEWORKSHEETS

PENGAYAAN

Simak vidio dibawah untuk mempelajari lebih lanjut mengenai Organ dan fungsi sistem reproduksi manusia

LINK VIDEO

Feedback Guru:

Komentar	Nilai

LIVEWORKSHEETS