



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*



LKPD

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

SMA/ MA KELAS XI MIPA

Penyusun :
Firyal Tsana Salsabila

IDENTITAS LKPD

MATA PELAJARAN : BIOLOGI

SEMESTER : GENAP

MATERI : SISTEM REPRODUKSI

KOMPETENSI DASAR

3.12 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam proses reproduksi manusia melalui studi literatur dan pengamatan

4.12 Menyajikan hasil analisis mengenai pengaruh pergaulan bebas, penyakit, dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia dan teknologi terkait sistem reproduksi

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model Cooperativ Learning yang dipadukan dengan teknik jigsaw, yang menuntut peserta didik untuk menyelesaikan masalah dan dapat di presentasikan hasilnya di depan kelas. Peserta didik diharapkan dapat menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ serta

INDIKATOR

3.12.1 Mengidentifikasi alat-alat reproduksi pria dan wanita berdasarkan literatur

3.12.2 Menjelaskan fungsi alat-alat reproduksi pada pria dan wanita berdasarkan literatur

3.12.3 Membandingkan proses pembentukan gametogenesis pada pria dan wanita

NAMA :

KELAS :

PENDAHULUAN

Kegiatan Belajar I:

- Pusatkan perhatian anda pada instruksi guru
- Duduk berkelompok dan menyelesaikan kegiatan belajar I

A. Stimulasi

TAHUKAH ANDA?

Bagaimana anda dapat berada di dunia ini? pernahkah kalian berfikir itu mengandung tanpa kehadiran ayah? Tentu jawabannya tidak bukan? Dari pernikahan ayah dan ibu dihasilkan keturunan karena memiliki sistem reproduksi. Tanpa adanya sistem reproduksi kita tidak akan dapat lahir di dunia dan umat manusia akan makin lama hilang tidak adanya keturunan.

Simak vidio berikut dengan baik dan pahami penjelasannya

KEGIATAN PESERTA DIDIK

TAHAP 1

Lakukanlah kegiatan ini sesuai dengan petunjuk yang disajikan !

Persiapan pembentukan kelompok

Bentuklah kelompok (kelompok asal/awal) beranggota 5-6 orang. Masing-masing anggota memilih topik materi yang berbeda di bawah ini dan pelajari topik materi yang kamu pilih!

Kelompok asal anggota :

1.
2.
3.
4.
5.

Ringkasan materi

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

Alat reproduksi terdiri dari pria dan wanita dimana masing-masing organ tersebut mempunyai struktur organ luar dan struktur organ dalam. Pada pria memiliki organ terdiri dari testis, epididmis, vas deferens, kelenjar cowper dan kelenjar prostat, vesika seminalis, vas deferens dan skrotum

Alat reproduksi pada wanita terdiri dari ovarium, tuba falopi, serviks, endometrium, vulva.

Masing-masing organ memiliki fungsi yang berbeda dimana berhubungan dengan proses fertilisasi atau pembuahan. pada pria menghasilkan sel sperma dan pada wanita menghasilkan sel telur

Gametogenesis merupakan pembentukan sel gamet dimana pada pria menghasilkan 4 sel sperma dan pada wanita menghasilkan 1 ovum serta 3 badan polar. Untuk memudahkan proses terjadinya fertilisasi/pembuahan

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Diskusi Penugasan

Bentuklah kelompok ahli dengan menyatukan anggota yang telah memiliki topik materi yang sama menjadi 1 kelompok. Diskusikan topik materi kemudian kerjakan kegiatan di bawah ini dengan kelompokmu sesuai topik materi yang telah dipilih!

Kelompok ahli anggota :

1.
2.
3.
4.
5.

PERHATIKAN LANGKAH-LANGKAH BERIKUT

1. Bentuklah kelompok ahli dengan menyatukan anggota kelompok asal yang memilih topik materi yang sama menjadi 1 kelompok
2. Tulislah nama anggota kelompok dan topik materi yang dipilih sebelumnya di kolom yang telah disediakan
3. Diskusikan dan kaji topik materimu dengan anggota kelompok ahli
4. Jawablah pertanyaan yang tertera dalam kegiatan dibawah sesuai dengan topik materimu

KEGIATAN PESERTA DIDIK

TAHAP 2

Diskusi Penugasan

Bentuklah kelompok ahli dengan menyatukan anggota yang telah memiliki topik materi yang sama menjadi 1 kelompok. Diskusikan topik materi kemudian kerjakan kegiatan di bawah ini dengan kelompokmu sesuai topik materi yang telah dipilih!

Kelompok ahli anggota :

1.
2.
3.
4.
5.

Kegiatan Kelompok Ahli

Diskusikan topik materi dan jawablah soal pada kegiatan di bawah ini dengan kelompokmu sesuai topik materi yang telah dipilih!

1. Struktur organ apa saja yang terdapat pada alat reproduksi pria bagian luar dan dalam?

KEGIATAN PESERTA DIDIK



Kegiatan Kelompok Ahli

Diskusikan topik materi dan jawablah soal pada kegiatan di bawah ini dengan kelompokmu sesuai topik materi yang telah dipilih!

2. Struktur organ apa saja yang terdapat pada alat reproduksi wanita bagian luar dan dalam?

3. Jelaskan fungsi struktur organ yang terdapat pada reproduksi pria

4. Jelaskan fungsi struktur organ yang terdapat pada reproduksi wanita

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Kegiatan Kelompok Ahli

Diskusikan topik materi dan jawablah soal pada kegiatan di bawah ini dengan kelompokmu sesuai topik materi yang telah dipilih!

5. Bagaimana dan sebutkan nama pembentukan sel gamet pada pria?

6. Bagaimana dan sebutkan nama pembentukan sel gamet pada wanita?

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Pelaporan / Penyampaian

Kembalilah ke kelompok asal/awal. Ajarkan topik materimu dan hasil diskusi di kelompok ahli ke anggota kelompok asalmu secara bergantian! kemudian buatlah kesimpulan dan presentasikan

1. Kembalibentuk kelompok asal sebelumnya
2. Ajarkan topik materi ke anggota kelompok asalmu dari hasil diskusi
3. Buatlah kesimpulan hasil pembelajaran yang kamu lakukan di kolom
4. Presentasikan hasil diskusi

Perhatikan langkah-langkah

KEGIATAN KELOMPOK ASAL/AWAL

buatlah kesimpulan dari pembelajaran hari ini yang kamu dapat di kelompok ahli dan kelompok asal!