LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD 1)
KELAS EKSPERIMEN

Mata Pelajaran:

Kelas:

Kelompok:

Anggota Kelompok:

A. Kompetensi Dasar

3.12 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam system reproduksi manusia melalui studi literatur, pengamatan, percobaan dan simulasi

B. Indikator

3.12.1 Mengkaitkan struktur dan fungsi organ reproduksi laki-laki dan wanita

3.12.2 Menganalisis proses gametogenesis (Spermatogonesis dan Oogenesis)

C. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengkaitkan struktur dan fungsi organ reproduksi laki-laki dan wanita dengan tepat
2. Peserta didik dapat menganalisis proses gametogenesis (Spermatogonesis dan Oogenesis) dengan rinci

D. Langkah Kerja

1. Bacalah dan pahami artikel yang telah disediakan
2. Buatlah pertanyaan-pertanyaan berdasarkan artikel tersebut
3. Cari informasi terkait pertanyaan yang telah dibuat
4. Tuliskan jawaban pertanyaan berdasarkan informasi yang telah di peroleh

LIVEWORKSHEETS

Pelajari video pembelajaran di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS

Tahap Search

1. Bacalah dan pahami artikel berikut ini!

Sistem reproduksi pria tersusun dari organ-organ yang terletak di luar tubuh (skrotum dan penis) dan di dalam tubuh (saluran pengeluaran dan kelenjar yang menghasilkan hormon-hormon kelamin yaitu testis, saluran reproduksi meliputi epididimis, saluran vas deferens, saluran ejakulasi, uretradan kelenjar aksesori yaitu vesikula seminalis, kelenjar prostat, kelenjar cowper. Sistem reproduksi wanita tersusun dari organ yang terletak di dalam tubuh (ovarium, tuba fallopi, uterus, vagina) dan di luar tubuh (vulva). Vulva merupakan organ bagian luar dari sistem reproduksi wanita yang terdiri dari mons pubis, klitoris, dua pasang labia yang mengelilingi klitoris dan lubang vagina, lubang ureter. Dan hymen.

Sel gamet terdiri dari gamet jantan (spermatozoa) yang dihasilkan di testis dan gamet betina (ovum) yang dihasilkan di ovarium. Terdapat dua jenis proses pembelahan sel yaitu mitosis dan meiosis. Mitosis yaitu pembelahan sel dari induk menjadi 2 anakan tetapi tidak terjadi reduksi kromosom. contoh apabila ada sel tubuh kita yang rusak maka akan terjadi proses penggantian dengan sel baru melalui proses pembelahan mitosis, sedangkan pembelahan meiosis yaitu pembelahan sel dari induk menjadi 2 anakan dengan adanya reduksi kromosom, contohnya pembelahan sel kelamin atau gamet sebagai agen utama dalam proses reproduksi manusia. Pada pembelahan mitosis menghasilkan sel baru yang jumlah kromosomnya sama persis dengan sel induk yang bersifat diploid (2n) yaitu 23 pasang/ 46 kromosom, sedangkan pada meiosis jumlah kromosom pada sel baru hanya bersifat haploid (n) yaitu 23 kromosom. Gametogenesis ada dua yaitu spermatogenesis dan oogenesis.

2. Buatlah minimal 3 pertanyaan terkait artikel di atas!
   Pokok Bahasan:
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

Tahap Solve

3. Kumpulkan informasi saintifik dari berbagai sumber dan diskusikan untuk menjawab pertanyaan yang kalian ajukan!
   .....
   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS

Tahap Create

4. Buatlah sebuah produk terkait hasil diskusi yang telah kalian dapatkan, produk tersebut dapat berupa poster, mind map, peta konsep atau video!

Tahap Share

5. Setiap kelompok mempersentasikan hasil diskusi dengan menggunakan produk yang telah dibuat di depan kelas!

LIVEWORKSHEETS