

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

“ Sistem Reproduksi Manusia”

Nama :

Kelas :

Hari/Tanggal :

1. Kompetensi Dasar

- 3.1 Menghubungkan sistem reproduksi pada manusia dan gangguan pada sistem reproduksi dengan penerapan pola hidup yang menunjang kesehatan reproduksi.
- 4.1 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait kesehatan dan upaya pencegahan gangguan pada organ reproduksi.

2. Tujuan

1. Siswa dapat mendeskripsikan organ reproduksi pria dan wanita
2. Siswa dapat mengidentifikasi oogenesis, spermatogenesis, menstruasi, fertilisasi dan perkembangan embrio
3. Siswa dapat mendeskripsikan kelainan pada sistem reproduksi

3. Petunjuk Pengajaran

- Bacalah pertanyaan dengan seksama
- Isi setiap pertanyaan dengan singkat, padat dan jelas
- Gunakan buku paket atau modul sebagai pedoman dalam menjawab pertanyaan

4. Ringkasan Materi

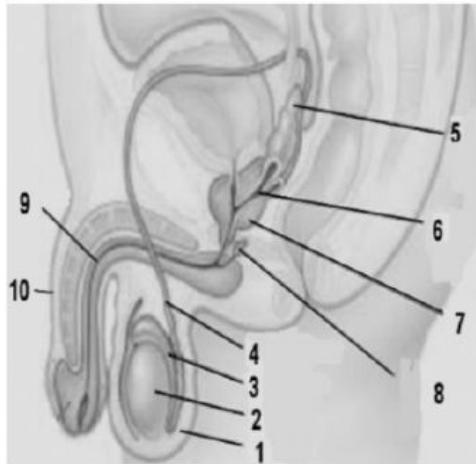
Reproduksi manusia secara vivipar (melahirkan anak) dan fertilisasinya secara internal (di dalam tubuh) oleh karena itu memiliki alat-alat reproduksi yang mendukung fungsi tersebut, adapun alat-alat tersebut antara lain reproduksi wanita yang tersusun dari luar ke dalam begitu juga sebaliknya. Proses pembentukan sperma disebut spermatogenesis. Proses pembentukan ovum disebut oogenesis. Pada organ dan saluran reproduksi wanita lebih kompleks dibanding pada pria hal ini karena pada wanita dipersiapkan untuk proses perkembangan janin. Selain itu organ reproduksi juga bisa mengalami kelainan yang dapat mengganggu kesehatan organ reproduksi.

Sumber bacaan: Buku paket semester I IPA kelas 9. Dan sumber bacaan lain yang relevan.

5. **Pertanyaan**

a. **Organ reproduksi pria dan spermatogenesis**

Perhatikan gambar berikut!



1. Tuliskan nama alat/organ yang ditunjuk oleh gambar diatas sesuai dengan urutan nomer pada Tabel berikut.

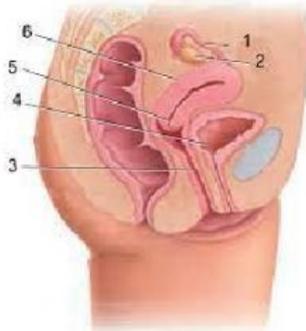
No	Nama alat/organ	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

2. Berdasarkan gambar alat reproduksi pada pria, bagian apa saja yang termasuk kedalam:
- a. Organ bagian dalam:
- b. Organ bagian luar:

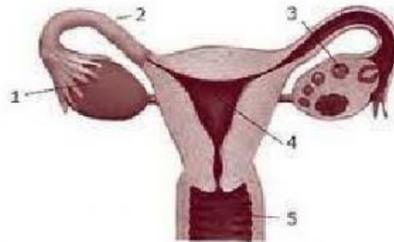
b. Organ reproduksi wanita dan oogenesis

Perhatikan gambar berikut!

Gambar 1



Gambar 2



3. Tuliskan nama alat/organ yang ditunjuk oleh gambar diatas sesuai dengan urutan nomer pada Tabel berikut.

Gambar 1

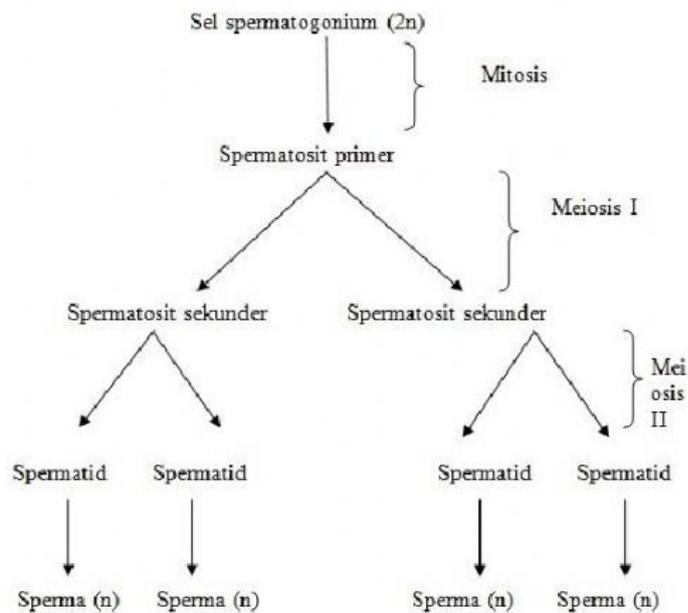
No	Nama alat/organ	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Gambar 2

No	Nama alat/bagian	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		

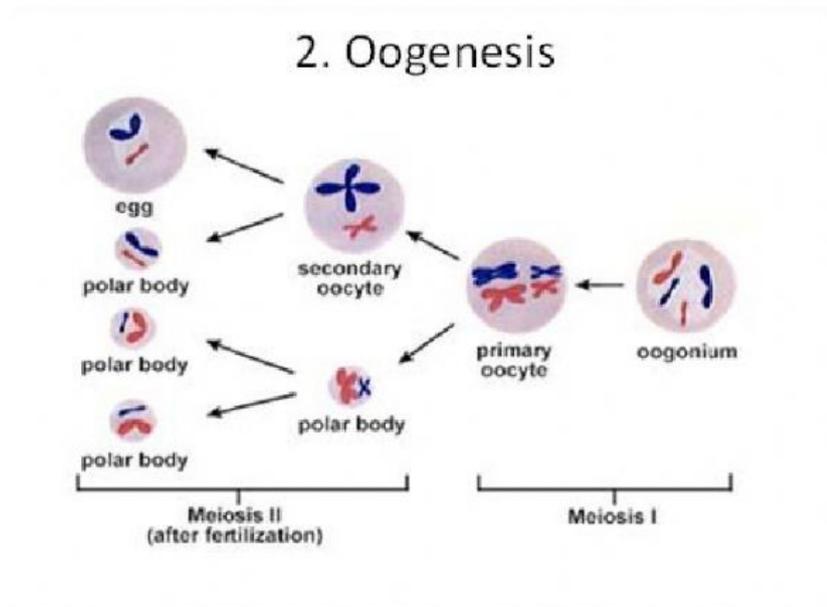
4. Berdasarkan gambar alat reproduksi pada wanita, bagian apa saja yang termasuk kedalam:
- c. Organ bagian dalam:
 - d. Organ bagian luar:
5. Pembelahan sel
- a. Pembelahan sel pada pria

1. Spermatogenesis



1. Spermatogonium membelah secara mitosis menghasilkan.....
2. Spermatosit I membelah secara meiosis I menghasilkan.....

3. Hasil pembelahan spermatosit I pada meiosis II adalah.....
 4. Dari 1 spermatogonium menghasilkan.....sperma yang fungsional
- b. Pembelahan sel pada wanita



1. Oogonium mmbelah secara meiosis I menghasilkan.....
2. Oosit I mmbelah secara miosis II menghasilkan.....dan.....