

LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

Sistem Reproduksi pada Manusia

Mata Pelajaran	: IPA	Hari, tanggal :
Materi Pokok	: Sistem Reproduksi pada Perempuan	Guru Mapel : Fauziah, S.Pd.,Gr
Nama	:	
Kelas / Semester	: IX/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.

Tujuan Pembelajaran

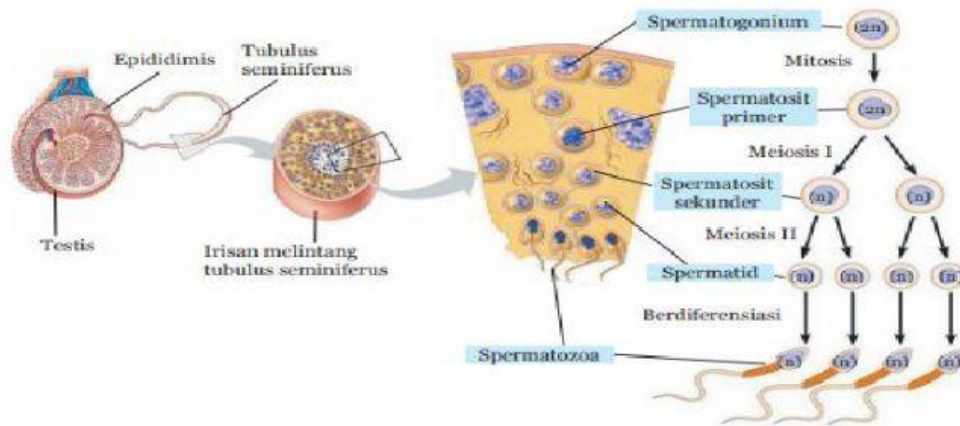
1. Melalui aktifitas mengamati gambar spermatogenesis dan oogenesis, peserta didik mampu mengidentifikasi proses pembentukan sperma dan sel telur dengan benar.
2. Melalui aktifitas melengkapi gambar system reproduksi pada perempuan, peserta didik mampu menjelaskan fungsi organ-organ tersebut dengan benar
3. Melalui kegiatan mencocokkan pernyataan yang sesuai, peserta didik mampu mendeskripsikan tempat dan fungsi dari hormone estrogen dan progesteron dengan benar
4. Siswa menyajikan hasil dari pengamatan pada gambar dengan komunikatif.

Petunjuk Umum :

1. Bacalah LKPD ini dengan seksama. Pahami setiap langkah yang harus dilakukan. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.
2. Lakukan kegiatan dengan teliti sesuai langkah-langkah yang tertulis di LKPD.
3. Catat hasil pengamatan di bagian Hasil Pengamatan.
4. Jawab pertanyaan dan buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah kamu lakukan.

Perhatikan Gambar

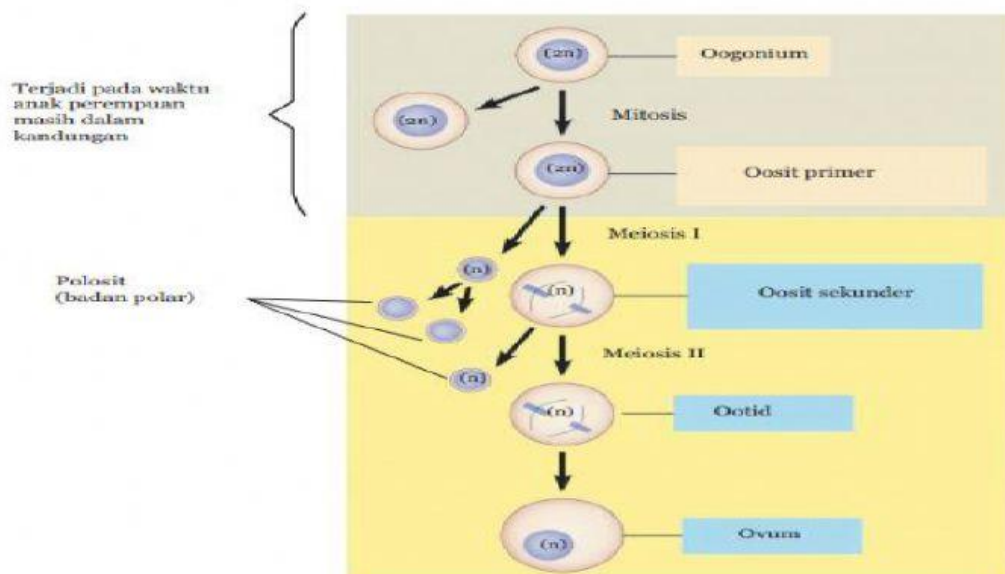
1. Spermatogenesis



Sumber: Campbell et al. 2008

Gambar 1.5 Potongan Melintang Tubulus Seminiferus

2. Oogenesis



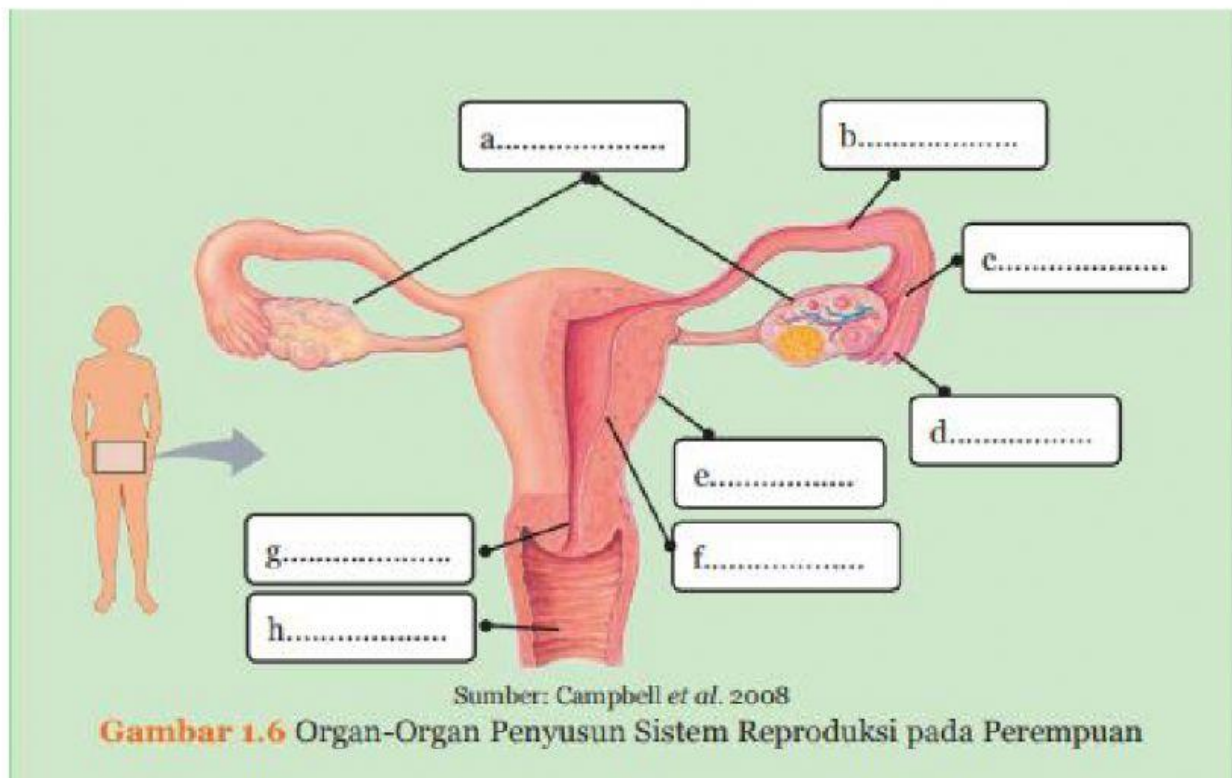
Sumber: Campbell et al. 2008

Gambar 1.8 Proses Pembentukan Sel Telur (Oogenesis)

1. Isilah table perbedaan spermatogenesis dan oogenesis berdasarkan gambar di atas!

No	Pembeda	Spermatogenesis	Oogenesis
1	Tempat		
2	Hasil		
3	Proses		
4	Ukuran		
5	Waktu		
6	Jumlah produk		

2. Lengkapilah struktur organ reproduksi perempuan berikut ini!



3. Apa fungsi dari sistem bagian-bagian yang ditunjuk pada alat reproduksi pada perempuan tersebut?

No	Nama Organ	Fungsi
a		Struktur berbentuk seperti telur, berjumlah dua buah, terletak di samping kanan dan kiri rahim (uterus) dan berfungsi menghasilkan sel telur (ovum).
B		Saluran dengan diameter ± 10 cm yang menghubungkan ovarium dengan rahim (uterus)
c		Struktur yang berbentuk seperti corong dan merupakan ujung dari tuba fallopii.
D		Struktur seperti buah pir yang berfungsi sebagai tempat berkembangnya janin selama kehamilan
e		Lapisan yang membatasi rongga rahim dan meluruh saat menstruasi.
F		Struktur rahim bagian bawah yang menyempit dan membuka ke arah vagina.
g		Saluran yang menghubungkan lingkungan luar dengan rahim, saluran mengalirnya darah menstruasi, dan saluran keluarnya bayi.
h		Struktur berjumbai seperti jari-jemari yang berfungsi menangkap sel telur.

4. Pasangkanlah sesuai dengan pernyataan!

Testis
Ovarium
Esterogen dan Progesteron
Testosterone

Ciri sekunder pada perempuan
Ciri-ciri sekunder pada laki-laki
Tempat terbentuknya hormone testosterone
Tempat terbentuknya hormone Esterogen dan Progesteron

5. Buatlah kesimpulan materi pembelajaran yang kita pelajari pada pertemuan ini!
