

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan	: MA Al Hidayah 1 Purwareja Klampok
Mata Pelajaran	: Biologi
Kelas/Semester	: XI Mipa / 2
Pokok Bahasan/ SPB	: Sistem Reproduksi Perempuan

### 1. Identitas

Kelompok : .....

Anggota Kelompok : 1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

### 2. Tujuan Pembelajaran

- 1) Peserta didik dapat menganalisis struktur dan fungsi sistem organ reproduksi pada laki-laki melalui studi literatur dengan baik
- 2) Peserta didik dapat menganalisis struktur dan fungsi jaringan dan system organ reproduksi pada wanita melalui studi literatur dengan baik
- 3) Peserta didik dapat menganalisis proses spermatogenesis pada laki-laki dan Oogenesis pada wanita melalui diskusi kelompok dengan benar

### 3. Langkah Kegiatan

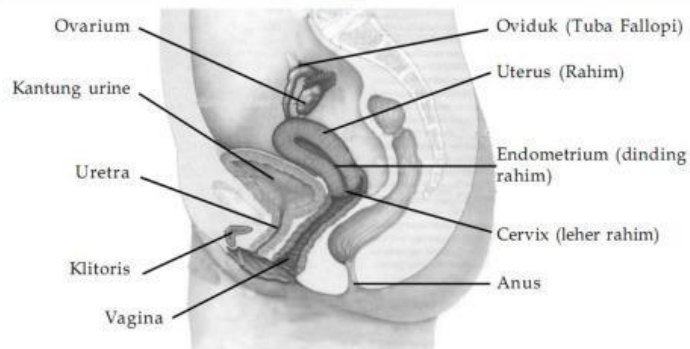
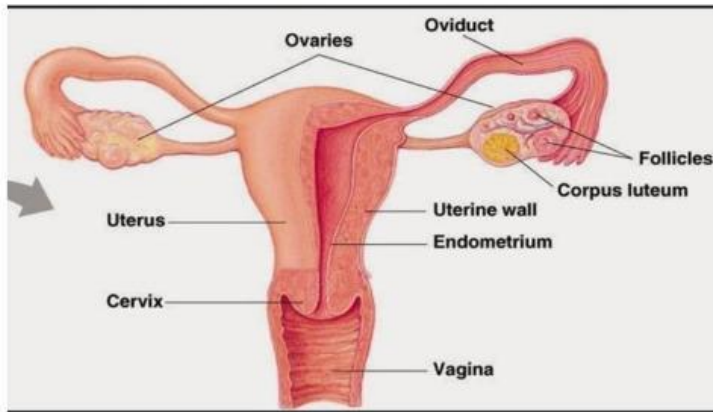
1. Berkelompoklah sesuai dengan pembagian kelompok yang sudah ditentukan !
2. Perhatikan instruksi yang terdapat pada setiap soal berikut !
3. Carilah berbagai sumber informasi, baik berupa jurnal, artikel, bahan ajar, dan sumber internet terpercaya !

### 4. Kegiatan

#### 1) Dasar Teori

Sistem reproduksi wanita terdiri dari organ yang terdapat dalam ( ovarium, tuba fallopi, (tuba uterine/oviduk), uterus dan vagina. Organ yang terletak di luar tubuh terdiri dari vulva (pudendum)

2) Amatilah Gambar Organ Reproduksi Dalam Perempuan berikut !

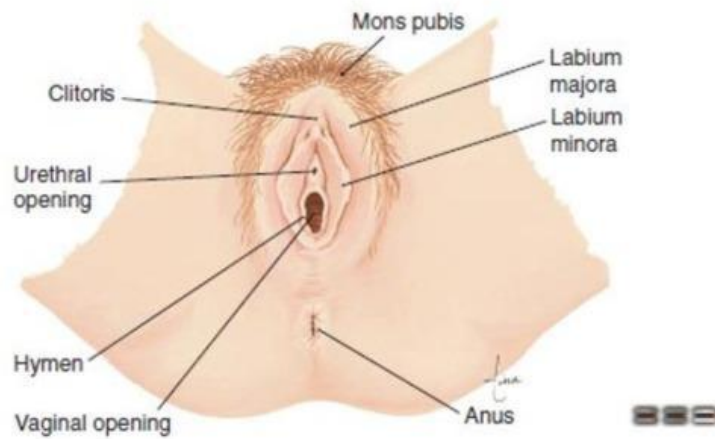


Sumber: Biologi: The Unity and Diversity of Life, 1995

Struktur	Nama Organ	Fungsi / Definisi Organ
Organ Dalam		

--	--	--

### Organ Reproduksi Luar Perempuan



Gambar Organ Genitalia Eksterna Wanita

Struktur	Nama Organ	Fungsi / Definisi Organ
Organ Luar		

3) Jelaskan fungsi hormon kelamin laki-laki berikut !

Nama Hormon	Fungsi
Estrogen	
Progesteron	
LH	
FSH	
Oksitosin	

4) Perhatikan Proses Gametogenesis yang terjadi pada Perempuan ( Oogenesis)

Oogenesis merupakan proses pembentukan sel telur di dalam ovarium. Sebelum sel telur (ovum) terbentuk, di dalam ovarium terlebih dahulu terdapat sel indung telur atau oogonium (oogonia = jamak) yang bersifat diploid ( $2n = 23$  pasang kromosom).

