

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

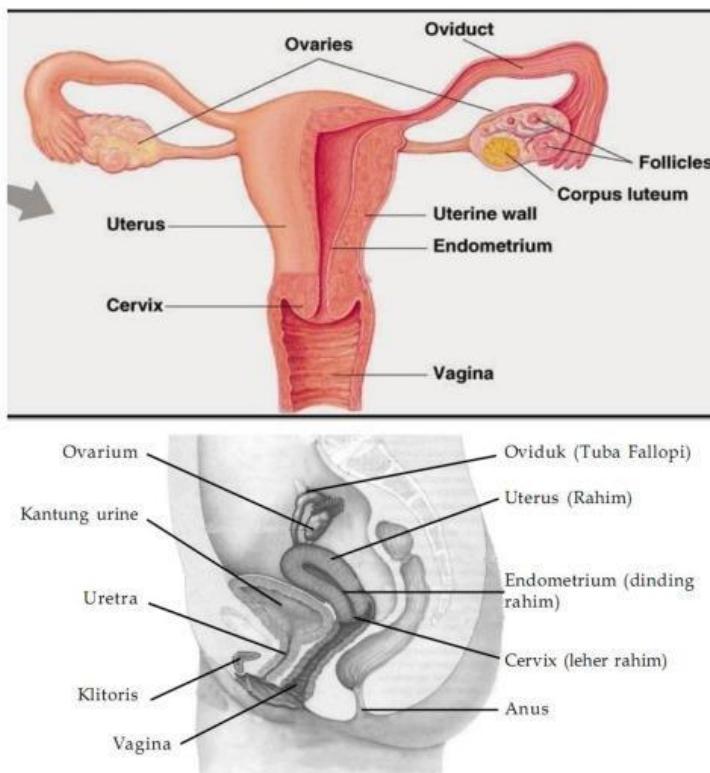
1. Berkelompoklah sesuai dengan pembagian kelompok yang sudah ditentukan !
2. Perhatikan instruksi yang terdapat pada setiap soal berikut !
3. Carilah berbagai sumber informasi, baik berupa jurnal, artikel, bahan ajar, dan sumber internet terpercaya !

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 !

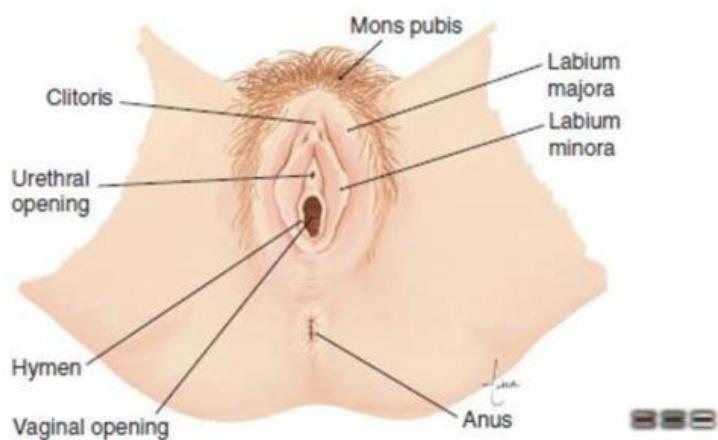


Sumber: Rinnow: The Unity and Diversity of Life, 1995

| 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).

