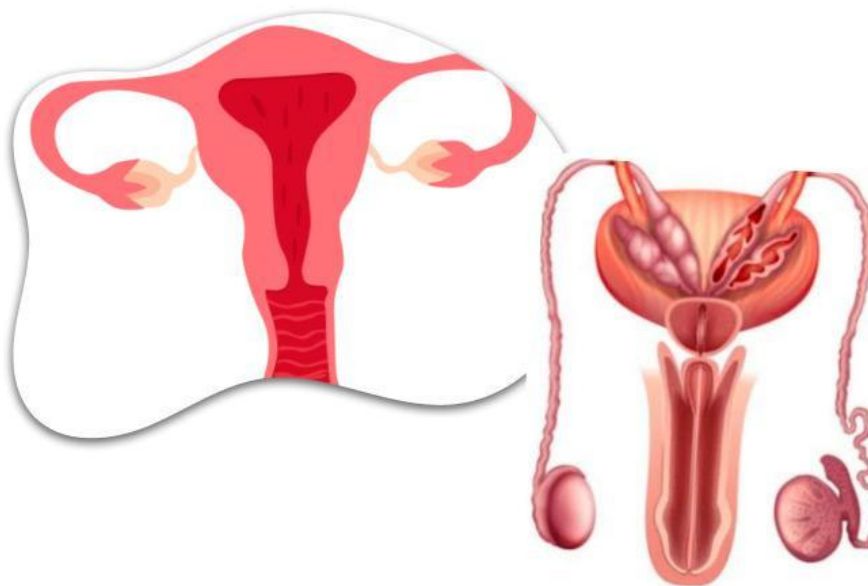




UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Pendidikan Biologi
2025

E-LKPD

"Keterkaitan Struktur Organ pada Sistem Reproduksi"



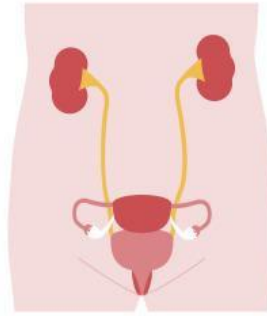
Disusun Oleh :

Dina Aprisyah (11230161000052)

Dosen Pembimbing :
Solihin, M. Pd

Untuk:
SMA/MA
Kelas XI

Mata Pelajaran: Biologi
Materi Pembelajaran: Hormon dalam Reproduksi Manusia
Sub Materi Pembelajaran: Keterkaitan Struktur Organ pada Sistem Reproduksi
Kelas: XI



A. Petunjuk Pembelajaran

- Siswa wajib menuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan
- Perintah dan pertanyaan wajib dijawab dan jawaban ditulis di kolom yang sudah tersedia
- Siswa mengerjakan secara individu dan mandiri tanpa bekerja sama dengan yang lain
- Mengikuti langkah-langkah yang disediakan
- Siswa dapat mengeksplorasi seluruh informasi pustaka yang dimiliki untuk membantu dalam memahami konsep dan menyelesaikan masalah
- Jika terdapat yang kurang dimengerti, siswa dapat menanyakan kepada guru

B. Kompetensi Inti

KI. 3 : Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, dan prosedural berdasarkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan humaniora

C. Kompetensi Dasar

3. 11 Menganalisis struktur organ reproduksi manusia, keterkaitan antara struktur dan fungsi organ reproduksi dengan proses reproduksi manusia, proses menstruasi dan fertilisasi hingga berbagai kelainan pada sistem reproduksi

D. Indikator Pencapaian

- 3.11.1 Mengidentifikasi struktur organ reproduksi pria dan wanita
- 3.11.2 Menjelaskan fungsi masing-masing organ reproduksi manusia
- 3.11.3 Menjelaskan keterkaitan antara struktur organ dengan fungsi sistem reproduksi
- 3.11.1 Menganalisis proses menstruasi dan fertilisasi (pembuahan)
- 3.11.2 Menjelaskan kelainan, gangguan ataupun penyakit di sistem reproduksi manusia

E. Tujuan

- Mengidentifikasi struktur dan fungsi organ pada sistem reproduksi manusia dengan tepat.
- Menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi organ pada sistem reproduksi manusia.
- Menganalisis tahapan proses menstruasi dan pembuahan
- Mengidentifikasi berbagai kelainan, gangguan, dan penyakit pada sistem reproduksi manusia.

F. Topik/Bahasan

1. Struktur dan Fungsi Organ Sistem Reproduksi

a. Struktur dan Fungsi Organ Reproduksi Pria

Organ reproduktif pada pria dibagi menjadi dua bagian yaitu organ-organ reproduktif internal dan eksternal. Kedua bagian tersebut saling berhubungan satu sama lain. Organ-organ reproduktif eksternal pria terdiri dari penis dan skrotum.

b. Struktur dan Fungsi Organ Reproduksi Wanita

Sistem reproduksi wanita meliputi organ reproduktif dan proses oogenesis. Organ reproduktif pada wanita terdiri organ-organ reproduktif internal dan eksternal. Organ-organ reproduktif internal wanita terdiri dari ovarium dan saluran reproduksi.

2. Proses Menstruasi



<https://youtu.be/42WIByexiXcs=iWMYfKxisb6X9cqz>

3. Proses Kehamilan



<https://youtu.be/mZbUjQx2IGU?si=AIAIj8OMWY0cR2el>

4. Kelainan, Gangguan dan Penyakit pada Sistem Reproduksi

- Sifilis : adalah penyakit menular yang disebabkan oleh suatu bakteri berbentuk spiral disebut *Treponema pallidum*
- Gonorrhoea : Gonorrhoea ialah suatu penyakit infeksi akut yang menyerang selaput lendir dari urethra, serviks, kadang-kadang rectum, pharynx, dan mata
- Infertilitas : Infertilitas biasa juga disebut ketidakmampuan menghasilkan keturunan

G. Kegiatan Belajar

Nama :

Kelas :

Absen :

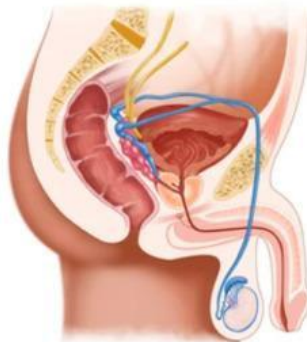
Kegiatan I

Petunjuk:

1. Amati gambar sistem reproduksi laki-laki dan perempuan yang telah disediakan
2. Tunjuk dan identifikasi nama-nama organ pada gambar tersebut
3. Tuliskan nama organ dan fungsi organ tersebut pada tabel di bawah ini
4. Kemudian analisislah keterkaitan antara struktur dan fungsi organ-organ tersebut



Gambar 1. Organ Reproduksi Wanita



Gambar 2. Organ Reproduksi Pria

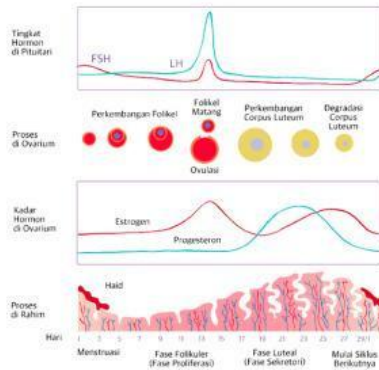
Tabel 1. Organ Reproduksi Wanita

Nama Organ	Fungsi	Keterkaitan

Tabel 2. Organ Reproduksi Pria

Nama Organ	Fungsi	Keterkaitan

Kegiatan II



1. Bagaimana pendapat Anda tentang gambar di samping tersebut mengenai fase menstruasi?

Gambar 3. Fase Menstruasi

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

2. Gambarkanlah skema sederhana mengenai proses pembuahan?

.....

Kegiatan III

Isilah tabel berikut mengenai kelainan/gangguan pada sistem reproduksi!

Tabel 3. Kelainan dan Gangguan Pada Sistem Reproduksi

Nama Kelainan/Gangguan	Penyebab	Gejala/Tanda

H. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan pembelajaran yang telah Anda lakukan!

--