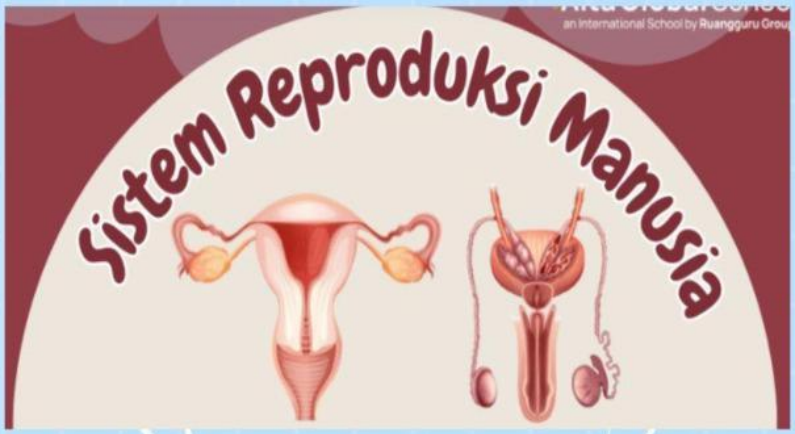
LKPD BIOLOGI KELAS XI

SISTEM REPRODUKSI PADA MANUSIA



OLEH :
DWI OKTAVIANI, S.PD, SI
NIP : 198710302015032007

SMA NEGERI 3 KETAPANG
KABUPATEN KETAPANG
PROVINSI KALIMANTAN BARAT
2026

LIVEWORKSHEETS

LKPD BIOLOGI KELAS XI

Materi: Sistem Reproduksi Manusia

Identitas Peserta Didik

Nama : _____

Kelas : _____

Hari/Tanggal : _____

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan struktur dan fungsi organ reproduksi laki-laki dan perempuan.
2. Mendeskripsikan proses pembentukan gamet (spermatogenesis dan oogenesis).
3. Menjelaskan proses fertilisasi dan perkembangan embrio.
4. Menjaga kesehatan sistem reproduksi manusia.
5. Menganalisis informasi dari video pembelajaran tentang sistem reproduksi.

B. Materi Singkat

Sistem Reproduksi Manusia

Sistem reproduksi manusia terdiri atas organ reproduksi laki-laki dan perempuan yang berfungsi untuk menghasilkan keturunan.

1. Organ Reproduksi Laki-laki

- Testis : menghasilkan sperma dan hormon testosteron.
- Epididimis : tempat pematangan sperma.
- Vas deferens : saluran pengangkut sperma.
- Penis : alat kopulasi.
- Vesikula seminalis dan kelenjar prostat : menghasilkan cairan semen.

2. Organ Reproduksi Perempuan

- Ovarium : menghasilkan ovum dan hormon estrogen serta progesteron.
- Tuba falopi : tempat terjadinya fertilisasi.
- Uterus : tempat perkembangan janin.
- Vagina : saluran reproduksi.

3. Fertilisasi

Fertilisasi adalah proses peleburan sel sperma dan sel ovum yang menghasilkan zigot.

4. Menjaga Kesehatan Organ Reproduksi

- Menjaga kebersihan organ reproduksi.
- Menghindari pergaulan bebas.
- Mengonsumsi makanan sehat.
- Berolahraga secara teratur.

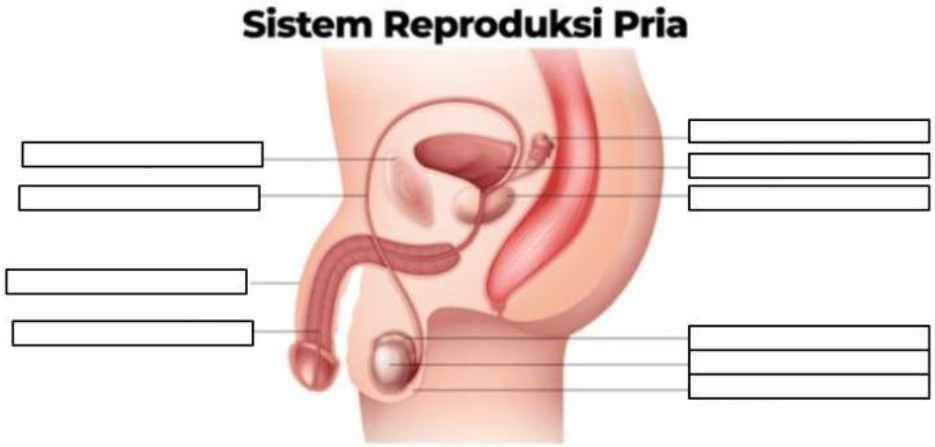
LIVEWORKSHEETS

C. Petunjuk Pengisian LKPD

1. Bacalah materi singkat dengan teliti.
2. Kerjakan setiap soal secara mandiri.
3. Gunakan buku paket atau sumber lain yang relevan.
4. Tonton video pembelajaran pada link yang tersedia.

D. Kegiatan dan Latihan Soal

I. Soal Gambar: Lengkapilah Keterangan Organ Reproduksi

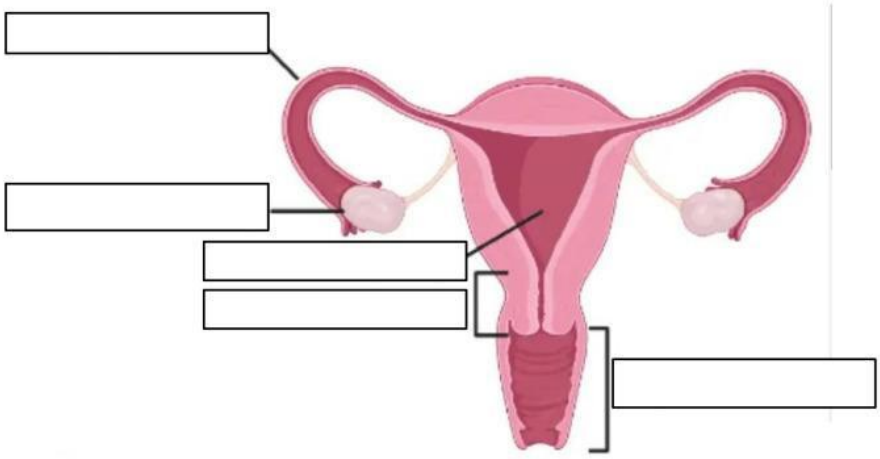


Lengkapilah keterangan gambar di atas dengan menarik jawaban ke gambar:

Vesikula seminalis	Vas deferens
Kandung kemih	Epididimis
Tulang kemaluan	Kelenjar prostat
Penis	skrotum
Uretra	Testis

LIVEWORKSHEETS

Organ Reproduksi Perempuan



Lengkapilah keterangan gambar di atas dengan menarik jawaban ke gambar:

Ovarium

Tuba falopi

Uterus

Servik

Vagina

Jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Di manakah tempat terjadinya fertilisasi?
2. Apa fungsi uterus?

II. Soal Menjodohkan

Pasangkan pernyataan di kolom A dengan jawaban yang tepat di kolom B.

Kolom A
1. Testis
2. Ovarium
3. Uterus
4. Epididimis
5. Tuba falopi

Kolom B
A. Tempat perkembangan janin
B. Menghasilkan sperma
C. Tempat pematangan sperma
D. Menghasilkan ovum
E. Tempat fertilisasi

LIVEWORKSHEETS

III. Menonton Video Pembelajaran

Link Video YouTube

IV. Pertanyaan Berdasarkan Video

Jawablah pertanyaan berikut setelah menonton video.

1. Dimana tempat terbentuknya sperma ?
2. Dimana tempat terbentuknya Ovum ?
3. Dimana tempat implantasi ?
4. Apa yang terjadi jika tidak terjadi pembuahan ?
5. Apakah berganti-ganti pasangan bisa menularka penyakit sex menular (PMS) ?

LIVEWORKSHEETS