

# LKPD

# SISTEM REPRODUKSI

# MANUSIA

MODEL PBL

KELAS IX SEMESTER 1



Disusun Oleh :

**Agis Putri Niswa**

**Khadra Ulfa Rambe**

**Putri Cia**

**Ulina Simangunsong**

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ( LKPD )

Mata Pelajaran : IPA

Kelas/Semester : XI ( Sembilan ) / Ganjil

Materi Pokok : Sistem Reproduksi Manusia

Sub Materi : Gangguan Sistem Reproduksi Manusia

Alokasi Waktu : 1 X 40 Menit

Kelompok :

Nama Anggota :

1.....

2.....

3.....

## A. Kompetensi Inti

- 3.12 . Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, prosedural) berdasarkan rasa ingin tahu tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, terkait fenomena dan kejadian yang tampak mata.
- 4.13. Menyajikan hasil analisis tentang kelaian/penyakit pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia.

## B. Kompetensi Dasar

- 3.12. Menganalisis hubungan antara strutur penyusun jaringan organ reproduksi dengan fungsinya dalam proses reproduksi melalui studi literatur, pengamatanm percobaan, dan simulasi.
- 3.13. Menyajikan hasil analisis tentang kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia melalui presentasi

### **C. Tujuan Pembelajaran**

1. Melalui pengamatan mengenai gangguan sistem reproduksi, peserta didik dapat mengetahui gangguan gangguan pada sistem reproduksi manusia.
2. Melalui diskusi, peserta didik dapat menganalisis faktor-faktor penyebab terjadinya gangguan pada sistem reproduksi manusia dengan cermat.
3. Melalui diskusi, peserta didik dapat menganalisis dampak serta cara penularan gangguan sistem reproduksi terhadap kesehatan dengan krtitis.
4. Melalui diskusi, peserta didik dapat menganalisis upaya, gejala dan ciri dari gangguan sistem reproduksi manusia.
5. Melalui diskusi, peserta didik dapat menyajikan hasil karya dengan tentang sistem reproduksi manusia.

### **D. Petunjuk Pengerjaan**

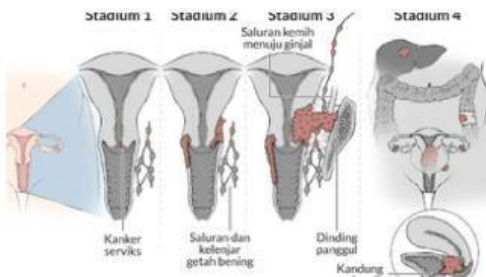
1. Bacalah dengan cermat LKPD
2. Ukuti pentunjuk yang diberikan dengan benar dan teliti
3. Jawablah pertanyaan dengan benar dan teliti
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang sudah di sediakan

# GANGGUAN SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

## E. Landasan Teori

### 1. Kanker Serviks

Kanker serviks adalah kanker yang tumbuh pada sel-sel di leher rahim. Kanker ini umumnya berkembang perlahan dan baru menunjukkan gejala ketika sudah memasuki stadium lanjut. Serviks atau leher rahim adalah bagian rahim yang terhubung ke vagina. Fungsinya adalah untuk memproduksi lendir yang membantu menyalurkan sperma dari vagina ke rahim saat berhubungan seksual. Serviks juga berfungsi melindungi rahim dari bakteri dan benda asing dari luar.



Silahkan klik tautan berikut ini untuk membaca informasi lebih lanjut !

<https://shorturl.asia/O2E6I>

### 2. HIV

HIV adalah virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh manusia, mengganggu kemampuannya untuk melawan infeksi dan penyakit. Jika tidak diobati, HIV dapat berkembang menjadi AIDS, yaitu kondisi di mana sistem kekebalan tubuh sangat lemah sehingga tubuh menjadi rentan terhadap berbagai infeksi dan penyakit serius. Di negara Indonesia, penyebaran dan penularan HIV paling banyak disebabkan melalui hubungan intim yang tidak aman dan bergantian menggunakan jarum suntik yang tidak steril saat memakai narkoba. Seseorang yang terinfeksi HIV dapat menularkannya kepada orang lain, bahkan sejak beberapa minggu sejak tertular.



Silahkan klik tautan berikut ini untuk membaca informasi lebih lanjut !

<https://shorturl.asia/8kRWE>

# GANGGUAN SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

## F. Landasan Teori

### 3. Disfungsi Ereksi

Disfungsi ereksi atau impotensi adalah keadaan ketika penis tidak mampu ereksi atau mempertahankan ereksinya meski ada rangsangan seksual. Disfungsi ereksi atau dikenal dengan lemah syahwat adalah ketidakmampuan pria mencapai atau mempertahankan ereksi yang cukup untuk berhubungan seksual. Terdapat 3 tanda gangguan ereksi, yaitu tidak bisa ereksi, bisa ereksi tetapi hanya sebentar, dan kurangnya gairah seks.

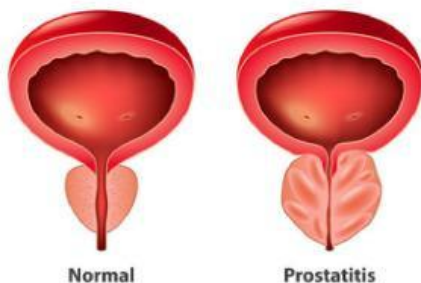


Silahkan klik tautan berikut ini untuk membaca informasi lebih lanjut !

<https://shorturl.asia/fVhJt>

### 4. Prostatitis

Prostatitis adalah peradangan dan pembengkakan pada kelenjar prostat yang sering kali disebabkan oleh infeksi bakteri. Di mana, kelenjar prostat merupakan organ reproduksi pria yang terletak di bawah kandung kemih dan berfungsi memproduksi sperma. Bila kelenjar prostat meradang, kondisi tersebut dapat menimbulkan rasa nyeri saat ejakulasi maupun buang air kecil. Tanda dan gejala dari penyakit ini bisa bervariasi tergantung dari jenisnya. Namun, gejala prostatitis umumnya adalah: Nyeri atau rasa panas yang dirasakan ketika berkemih. Kesulitan dalam buang air kecil (urine menetes atau sulit memulai buang air kecil).



Silahkan klik tautan berikut ini untuk membaca informasi lebih lanjut !

<https://shorturl.asia/UBopG>

## G. Kegiatan Pembelajaran Berbasis Model Problem Based Learning (PBL)

### Fase 1. Orientasi Peserta Didik Terhadap Masalah



**Klik tautan dibawah ini dan bacalah dengan seksama!**

**<https://ejournal.sumselprov.go.id/pptk/article/view/194/115>**

### Permasalahan yang Ditemukan

Berdasarkan permasalahan pada jurnal di atas, kalian dapat merumuskan pertanyaan/rumusan masalah yang akan diuji pada pembelajaran hari ini. Yuk, pilih lah 3 rumusan masalah yang sesuai dan tersedia pada kolom dibawah ini!

- A. Apa saja faktor risiko yang paling dominan dalam penularan HIV/AIDS di Kota Medan?
- B. Bagaimana peran perilaku seksual dalam peningkatan risiko penularan HIV/AIDS di Kota Medan?
- C. Bagaimana pengaruh penggunaan narkoba suntik terhadap penyebaran HIV/AIDS di Kota Medan?
- D. Bagaimana dampak perubahan iklim terhadap penyebaran penyakit malaria di Indonesia?
- E. Apa saja metode terbaik untuk meningkatkan hasil panen padi di wilayah pedesaan Sumatera Utara



## KOLOM JAWABAN

CUKUP TULISKAN HURUF YANG MEWAKILI  
JAWABAN KAMU DI BAWAH INI

?

?

?

### Fase 2. Mengorganisasikan Peserta Didik Untuk Belajar



Silahkan kalian mengkonfirmasi dengan guru terkait identifikasi permasalahan yang kalian pilih. Kemudian guru akan membentuk kelompok yang terdiri dari 4-5 peserta didik.

### Fase 3. Membimbing Penyelidikan

- Kumpulkanlah informasi dari video berikut ini untuk menjawab rumusan masalah yang telah kalian ajukan. Lalu jawablah pada kolom dibagian penyajian hasil .
- Rancanglah suatu ide penanganan gangguan pada sistem reproduksi manusia ! Tuliskanlah rancangan kalian pada bagian penyajian!

silahkan scan untuk menonton video yang ada di samping ini atau klik pada tautan berikut:

<https://youtu.be/H1AWR0hxp6Y?si=Z5cmC2yA4jUN2F9C>



#### Fase 4. Mengembangkan dan Menyajikan Data Hasil

Ayo sesuaikan pilihan jawaban pada kolom yang sesuai

| Nama Penyakit            | Faktor Penyebab                                         | Ciri-ciri Utama                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIDS                     | Human Immunodeficiency Virus (HIV)                      | Penurunan sistem kekebalan tubuh, infeksi oportunistik                                         |
| Gonore                   | Bakteri Neisseria gonorrhoeae                           | Rasa sakit dan keluar nanah saat kencing pada laki-laki, keputihan kuning hijau pada perempuan |
| Sifilis (Raja Singa)     | Bakteri Treponema pallidum                              | Luka pada kelamin, dapat menyebar dan merusak organ tubuh                                      |
| Herpes Simplex Genitalis | Virus Herpes Simpleks Tipe 2                            | Gatal, pedih, kemerahan, lepuh di daerah kelamin                                               |
| Keputihan                | Infeksi jamur Candida albicans, bakteri, virus, parasit | Cairan putih kekuningan atau keabu-abuan, bau tidak sedap, gatal pada vagina                   |
| Epididimitis             | Infeksi atau penyakit menular seksual                   | Nyeri dan pembengkakan pada salah satu testis                                                  |



Yuk tuliskan ide terkait rancangan pencegahan gangguan sistem reproduksi manusia pada kolom dibawah ini !

.....

.....

.....

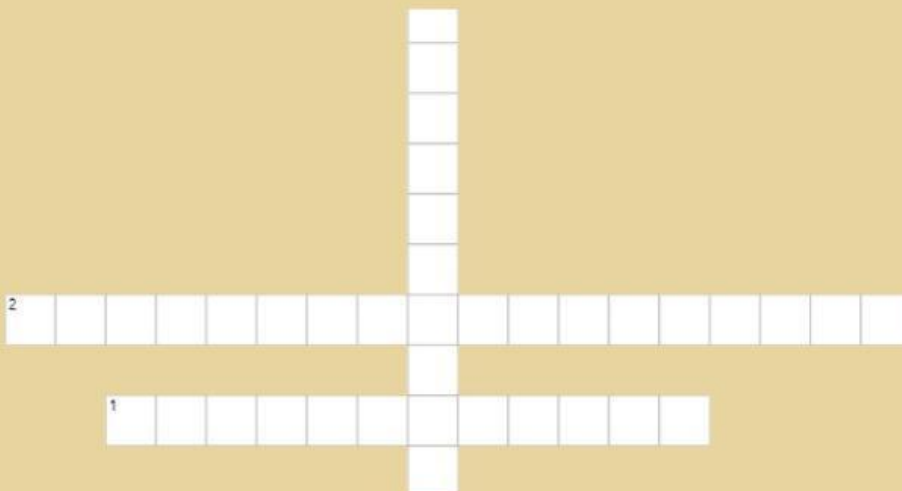
.....

.....

.....

### Fase 5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Isilah teka-teki silang dibawah ini !



Across

Down

1. Peradangan pada saluran skrotum
2. Virus penyebab kanker serviks

3. Peradangan Prostat

## Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan yang kamu peroleh dari pembelajaran pada hari ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

