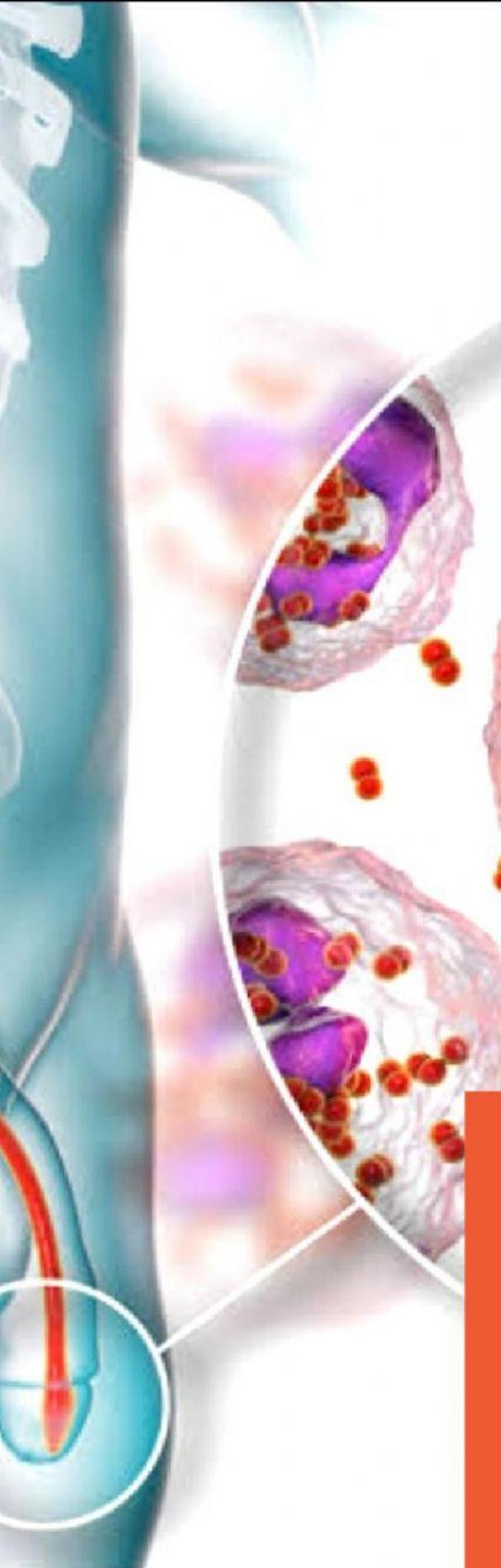




LELA FIYANTI



PPG DALJAB 2022

# LKPD 2

Gangguan Sistem  
Reproduksi Manusia

Biologi kelas XI SMA

SMA NEGERI 1 JOMBANG  
LPTK Universitas Jember

## TUGAS 2

GANGGUAN SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

GANGGUAN/PENYAKIT ORGAN REPRODUKSI  
DAN TEKNOLOGI SISTEM REPRODUKSI

### INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- ❖ Menganalisis kelainan/ penyakit yang berhubungan dengan sistem reproduksi.
- ❖ Menganalisis upaya pencegahan kelainan/penyakit pada reproduksi manusia
- ❖ Menyajikan hasil analisis tentang dampak pergaulan bebas, penyakit dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia serta teknologi sistem reproduksi

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menganalisis kelainan/ penyakit yang berhubungan dengan sistem reproduksi melalui metode diskusi dan tanya jawab menggunakan LKPD dengan benar.
2. Siswa mampu mempresentasikan upaya yang dilakukan untuk mencegah penyakit organ reproduksi melalui presentasi dan tanya jawab dengan benar
3. Siswa mampu menyajikan hasil analisis berupa infografis tentang penyakit dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia melalui metode diskusi dan presentasi benar.

### Petunjuk Kerja

1. Bacalah petunjuk pengeraian sebelum memulai kegiatan!
2. Setelah menyimak video yang diberikan guru, lengkapi LKPD ini!
3. Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat dan teliti!
4. Berdiskusilah dalam mengerjakan LKPD bersama dengan anggota kelompok!
5. Tanyakan kepada guru apabila ada hal yang kurang dipahami!
6. Presentasikan LKPDmu

## LEMBAR KERJA



### Fase 1. Orientasi Pada Masalah

Sebelum belajar pada materi ini silahkan kalian memahami video, artikel dan gambar berikut ini, link berita : <https://youtu.be/noTTOYoXoTl>

#### 92 Orang di Cimahi Tertular HIV/AIDS Akibat Seks Bebas

Whisnu Pradana, Ismet Slamet - detikNews

Selasa, 01 Des 2020 17:03 WIB

##### Ciamahi -

Pemerintah Kota Cimahi meminta masyarakat terutama generasi muda tidak melakukan aktivitas seks bebas di luar nikah untuk menghindari tertular HIV/AIDS.

Pada tahun 2020 terdapat 92 temuan kasus baru HIV/AIDS di mana 36 kasus di antaranya merupakan warga Kota Cimahi. Temuan tersebut didapat dari hasil tes HIV/AIDS yang dilakukan terhadap 10.086 orang.

Berdasarkan catatan Dinas Kesehatan Kota Cimahi, sejak tahun 2005 hingga 2020 di Kota Cimahi terdapat 855 orang pengidap HIV/AIDS. Sebanyak 517 orang di antaranya merupakan warga Kota Cimahi, sementara sisanya berasal dari luar Kota Cimahi.

"Sekarang ini cenderung temuan kasus HIV lewat hubungan seksual. Kalau lewat jarum suntik sudah tidak ditemukan lagi," ungkap Kepala Seksi Pengendalian dan Pemberantasan Penyakit Menular Dinas Kesehatan Kota Cimahi, Romi Abdurrahman saat ditemui, Selasa (1/12/2020).

Tahun ini pihaknya mulai melakukan screening ibu hamil untuk menjaring penderita HIV/AIDS. Dalam proses screening tersebut, bukan hanya HIV/AIDS yang disasar melainkan bersamaan dengan Hepatitis B dan Sipilis. Apabila ditemukan, maka pihaknya bisa segera melakukan antisipasi dan pengobatan.

"Proses screening-nya bukan hanya HIV, jadi triple elimination berbarengan sama Hepatitis B dan Sipilis. Mereka diperiksa secara bersamaan," jelasnya.

Pemegang Program HIV/AIDS dan IMS pada Dinas Kesehatan Kota Cimahi Mulyono menambahkan penyebab utama penularan HIV/AIDS di Kota Cimahi itu karena aktivitas seks bebas yang tidak aman baik hubungan sesama jenis alias Lelaki Seks Lelaki (LSL) maupun lawan jenis.

Sumber : DetikNews tentang "92 Orang di Cimahi Tertular HIV/AIDS Akibat Seks Bebas"

selengkapnya : <https://news.detik.com/berita-jawa-barat/d-5277182/92-orang-di-cimahi-tertular-hiv aids-akibat-seks-bebas>



HIV



AIDS



SCAN ME

Berdasarkan artikel dan gambar tersebut, silahkan kalian identifikasi permasalahan pada gambar dalam bentuk 3 pertanyaan untuk dituliskan pada kolom dibawah ini.

1. .....
2. .....
3. .....

#### Fase 2 Mengorganisasikan siswa dalam belajar

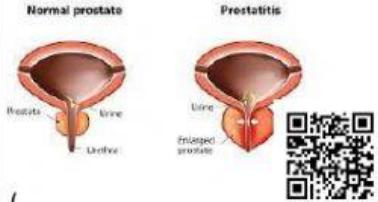
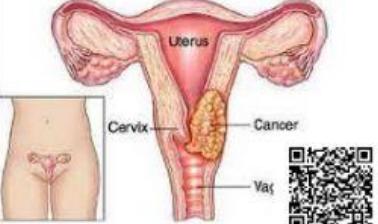
Setelah kalian membuat pertanyaan sebagai bentuk identifikasi masalah terhadap gambar yang disajikan, buatlah hipotesis atau perkiraan penyebab gangguan organ reproduksi serta cara mengatasinya dari gambar di atas:

1. ....  
.....
2. ....  
.....
3. ....  
.....



### Fase 3 :Membimbing penyelidikan individu dalam kelompok

1. Perhatikanlah gambar berikut ini, identifikasi penyakit pada organ reproduksi dan gejala yang ditimbulkan!

NO	NAMA PENYAKIT	PENYEBAB DAN UPAYA PENCEGAHAN
1	  (.....)	
2	  (.....)	
3	  (.....)	
4	  (.....)	

#### Fase 4. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Berdasarkan permasalahan yang ada bahwa banyak kasus gangguan organ reproduksi manusia. Buatlah infografis tentang dampak pergaulan bebas, penyakit dan gangguan sistem reproduksi manusia serta upaya untuk mencegahnya!

Link cara membuat infografis : <https://www.youtube.com/watch?v=UFhKRS0gHrY>



SCAN ME

##### Membuat Infografis

- Pilihan materi : AIDS, kanker , gonore, herpes simpleks, keputihan, sifilis,dll
- Langkah Kegiatan :
  1. Buatlah infografis tentang upaya pencegahan dan penularan penyakit seksual
  2. Perhatikan instrumen penilaian hasil karya Infografis :
    - a. estetika dan keindahan (desain)
    - b. keberfungsi dan manfaat (tujuan penyampaian pesan)
    - c. kesesuaian konsep/ isi dari infografis
  3. Jangan lupa membuatkan judul infografis dan sertakan gambar penunjang
  4. Peserta didik mengirimkan hasil pembuatan infografis ke grup biologi
  5. Upload pada media sosial yang kalian punya, untuk memberikan edukasi kepada masyarakat tentang bahaya penyakit dan upaya pencegahannya



Setelah mengetahui berbagai jenis penyakit /gangguan sistem reproduksi, maka analisislah teknologi pada sistem reproduksi manusia!

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

SCAN ME



Link teknologi system reproduksi : <https://www.youtube.com/watch?v=Htx9R5V8hwU>

#### Fase 5. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Berdasarkan permasalahan yang muncul tentang gangguan sistem reproduksi manusia yang ada disekitar kita, serta berbagai teknologi yang hadir dari penelitian untuk membantu permasalahan sistem reproduksi. Dengan menggunakan kajian literatur seperti buku paket, browsing internet dan modul ajar, Bagaimana upaya pencegahan yang dapat kita dilakukan, agar terhindar dari penyakit tersebut ? Buatlah kesimpulannya!

SCAN ME

