

**BIOLOGI FARMASI KLINIS  
DAN KOMUNITAS**

# e-Lkpd

**ALAT KONTRASEPSI DAN  
GANGGUAN SISTEM REPRODUKSI MANUSIA**

**DISUSUN OLEH ARLINDA KUSTIANI**



Kelompok : .....

Kelas : .....

Nama Anggota:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

# E-LKPD



30 menit



## Sistem Reproduksi

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : X/Genap

Materi Pokok : Alat Kontrasepsi dan Gangguan/Kelainan pada Sistem Reproduksi

### KOMPETENSI DASAR

3.9.Menganalisis sistem reproduksi pada Manusia.

4.9.Mengintegrasikan antara organ dengan proses reproduksi manusia di bidang kesehatan.

### IINDIKATOR

3.9.8.Mengidentifikasi berbagai metode kontrasepsi dan efektivitas penggunaannya.

3.9.9.Mengidentifikasi berbagai kelainan / gangguan yang terjadi pada sistem reproduksi manusia serta mengetahui cara mencegah dan mengatasinya.

4.9.8.Menyajikan hasil analisis tentang metode kontrasepsi dan efektivitas penggunaannya.

4.9.9. Menyajikan hasil analisis tentang berbagai kelainan /gangguan yang terjadi pada sistem reproduksi manusia serta mengetahui cara mencegah dan mengatasinya.

### TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1.Setelah melaksanakan observasi dan diskusi siswa mampu siswa mampu menjelaskan minimal 3 metode kontrasepsi dan efektivitas penggunaannya dengan tepat.
- 2.Setelah melaksanakan observasi dan diskusi siswa mampu mennjelaskan minimal 4 kelainan/gangguan yang terjadi pada sistem reproduksi manusia serta mengetahui cara mencegah dan mengatasinya.
- 3.Setelah melakukan observasi dan analisis melalui diskusi dan literasi, siswa mampu menjelaskan penularan, dampak, dan pencegahan dari penyakit AIDS terhadap manusia dengan tepat.





# Petunjuk

1. Bacalah petunjuk LKPD sebelum mengerjakan
2. Kerjakan LKPD ini dengan teman kelompokmu yang terdiri dari 4-5 orang.
3. Tuliskan Identitas pada kolom yang sudah disediakan.
4. Tiap kelompok menjawab secara runtut berdasarkan langkah-langkah yang telah disajikan.



# Apersepsi

Apakah kalian mengetahui apa itu Keluarga Berencana (KB)?

.....

Apa tujuan pemerintah mengadakan program Keluarga Berencana?

.....  
.....  
.....  
.....

Program KB dapat dilakukan dengan menggunakan alat-alat buatan maupun dengan sistem kalender. Selain itu adapula metode KB yang bersifat permanen.

Pilihlah Metode KB Permanen di bawah ini!

Vasektomi

Pil KB

IUD

Tubektomi



Perhatikan ciri-ciri dari alat kontrasepsi di bawah ini, kemudian tentukan jenis-jenis dari alat kontrasepsi tersebut!

Mengandung hormon dan dikonsumsi setiap hari



Tabung progesterin, dibuat dari progesteron ditanam di bawah kulit.



Pemotongan vasa deferensia



Perhatikan gambar di bawah ini, cocokan gambar berdasarkan penjelasan dari berbagai metode kontrasepsi yang terdapat dalam kotak. Tarik gambar tersebut ke dalam kotak penjelasannya!

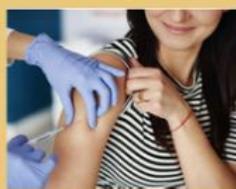
Alat tersebut bisa mencegah sel telur yang telah dibuahi menempel pada dinding rahim.

Mengandung Depo Medroxyprogesterone Acetate (progesterin) yang bekerja menghambat ovulasi dan mengentalkan lendir serviks.

Proses pemotongan vas deferens

Mencegah ovulasi dengan menekan sekresi gonadotropin, mengandung steroid sintetik mirip estrogen dan progesteron.

Alat kontrasepsi di bawah kulit



Perhatikan ciri-ciri dari agangguan sistem reproduksi di bawah ini, kemudian tentukan jenis-jenis.dari alat kontrasepsi tersebut!

● Dikenal juga dengan kencing nanah, disebabkan oleh bakteri



● Disebabkan oleh bakteri Treponema pallidum. Penyakit yang juga dikenal dengan sebutan"raja singa"



● Pemotongan vasa deferensia



Perhatikan soal di bawah ini, cocokanlah antara nama bakteri/virus penyebab dari gangguan sistem reproduksi dengan jenis penyakitnya! Tarik nama penyakit / gangguan sistem reproduksi ke dalam kotak nama bakteri/virus penyebabnya!

*Treponema pallidum*

*Neisseria gonorrhoeae*

HPV

*Herpes simplex (HSV)*

*Chlamydia trachomatis*

Chlamydia

Sifilis

Herpes Genital

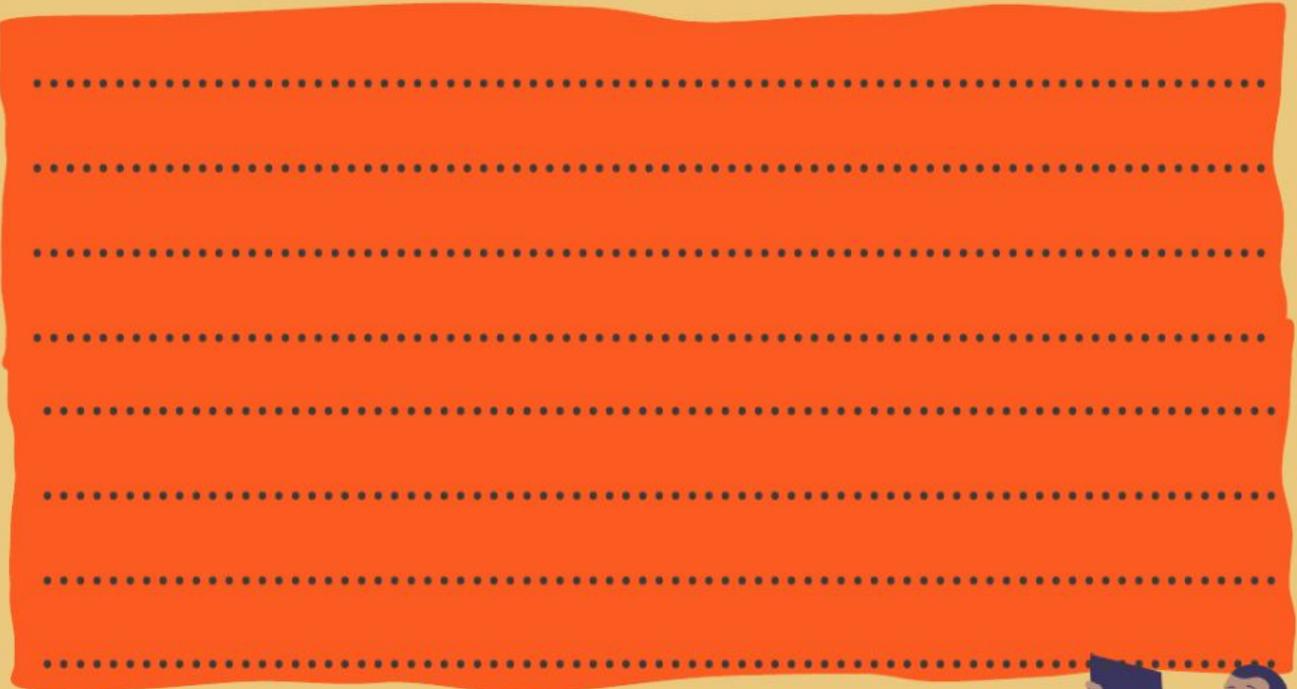
Kencing Nanah

Kanker Serviks

Bagaimana cara kita mencegah diri dari penyakit menular sistem reproduksi?



Bagaimana cara kita menanggulangi penyakit kanker serviks yang semakin banyak diderita oleh wanita di Indonesia saat ini?



# MARI KITA AMATI



Google

[Semua](#) [Gambar](#) [Berita](#) [Shopping](#) [Video](#) [Lainnya](#)

Sekitar 844.000 hasil (0,62 detik)

<https://nasional.tempo.co> > read > kasus-hiv-di-kota-ba...  
**Kasus HIV di Kota Bandung Bertambah 400 Orang Setiap ...**  
30 Agu 2022 — Setelah ditelisik lagi dari jumlah 12.385 orang kasus HIV itu, ternyata yang warga Kota Bandung berjumlah 5.843 orang. Selebihnya merupakan ...

<https://www.detik.com> > detikJabar > Berita  
**Gratik Kasus HIV AIDS di Kota Bandung - Detikcom**  
23 Agu 2022 — Dikutip dari Open Data Jabar, jumlah kasus HIV AIDS di Kota Bandung pada 2018 tercatat mencapai 1.054 kasus. Kemudian, kasus ini tercatat turun ...

<https://regional.kompas.com> > Regional  
**Kasus HIV di Kota Bandung Tertinggi di Jabar, Ini Penyebab ...**  
25 Agu 2022 — Dilansir laman Komisi Penanggulangan AIDS (KPA) Kota Bandung, kpkotabandung.or.id, berikut ciri-ciri dan gejala orang yang terinfeksi HIV.



Kemukakanlah masalah yang Ananda dapatkan ketika melihat gambar dan grafik di atas!

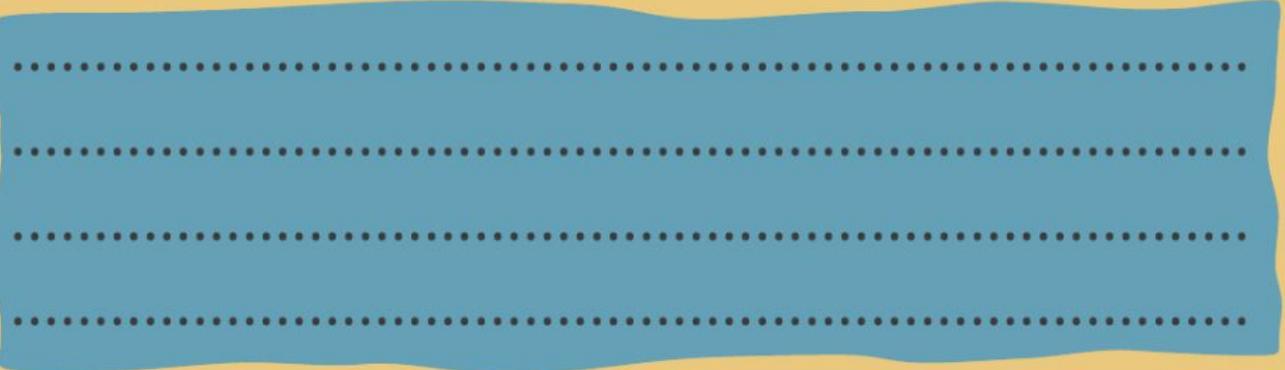


Untuk dapat memecahkan persoalan tersebut, diskusikanlah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini bersama dengan kelompokmu!

Apa yang Ananda ketahui tentang HIV dan AIDS?



Perhatikan kembali gambar dan grafik di atas! Berdasarkan hasil analisis kelompok, Jelaskan penyebab terjadinya permasalahan tersebut!



Berdasarkan hasil analisis kelompok, apa yang dapat Ananda simpulkan mengenai permasalahan tersebut!

.....

.....

.....

.....

Jelaskan solusi pemecahan masalah tersebut, berdasarkan hasil diskusi kelompok!

.....

.....

.....

.....

Lakukanlah evaluasi terhadap proses pemecahan masalah yang dilakukan dengan diskusi bersama kelompokmu. Buatlah apa yang perlu diperbaiki dari penyelesaian masalah tersebut!

.....

.....

.....

.....