

**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



## Alat Kontrasepsi dan Gangguan Sistem Reproduksi

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : X/Genap

Materi Pokok : Fertilisasi, Kehamilan, Kelahiran dan Pentingnya ASI

### 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.

4.9.8. 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 progestin, 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 (progestin) yang bekerja menghambat ovulasi dan mengentalkan lendir serviks.

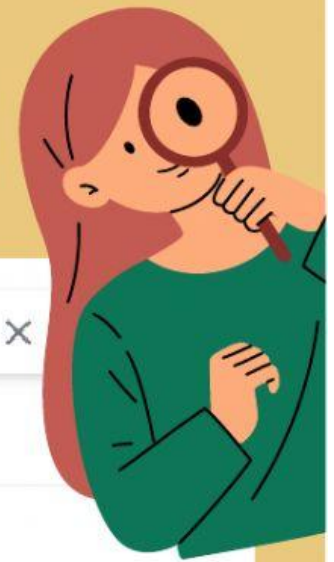
proses pemotongan vas deferen

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

alat kontrasepsi di bawah kulit



# MARI KITA AMATI



Google

hiv aids kota bandung



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

## Grafik Kasus HIV AIDS di Kota Bandung - Detikcom

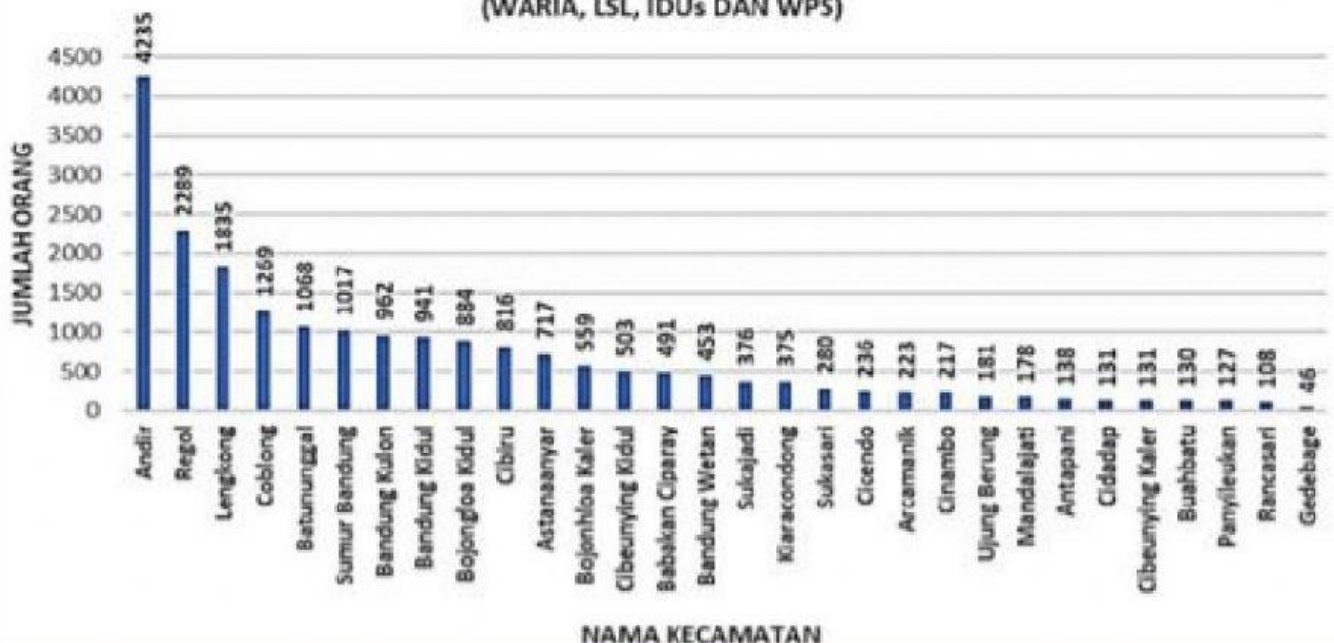
23 Agu 2022 — Dikutip dari Open Data Jabar, jumlah kasus HIV AIDS di Kota Bandung pada 2018 tercatat mencapai 1.054 kasus. Kemudian, kasus ini tercatat turun ...

<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, [kpakotabandung.or.id](http://kpakotabandung.or.id), berikut ciri-ciri dan gejala orang yang terinfeksi HIV.

GRAFIK KECAMATAN DENGAN ANGKA ESTIMASI  
POPULASI BERISIKO TERTULAR HIV TERTINGGI DI KOTA BANDUNG TAHUN 2021  
(WARIA, LSL, IDUs DAN WPS)



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!

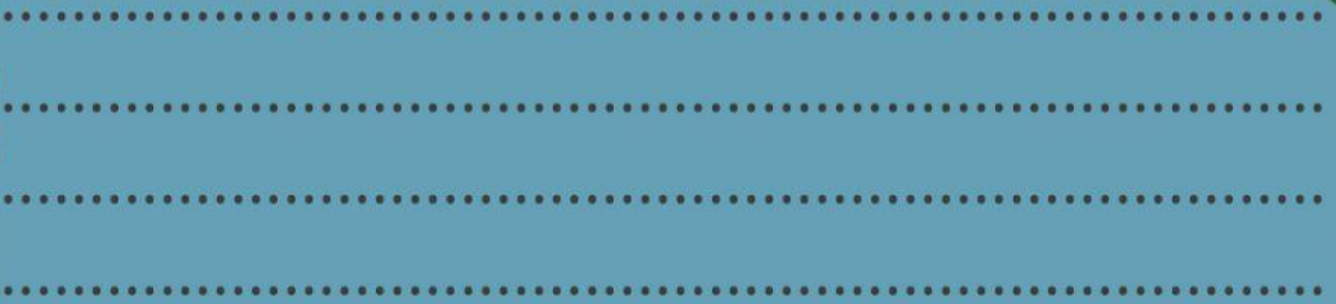
.....

.....

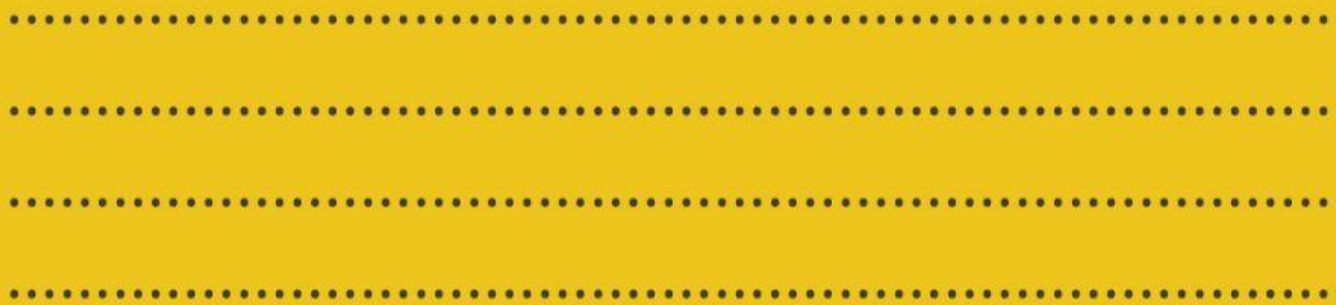
.....

.....

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!

