

# LKPD BIOLOGI

## SUB MATERI PERANAN VIRUS

### PENYAKIT HPV



FASE E/ KELAS X  
SEMESTER GANJIL



## IDENTITAS KELOMPOK

KELOMPOK : ..... KELAS : .....

NAMA ANGGOTA :

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



## INFORMASI UMUM

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : XI/Ganjil

Materi : Peranan Virus

Model Pembelajaran : Problem Based Learning

Alokasi Waktu : 2 x 45 menit



## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Murid dapat mengidentifikasi permasalahan peningkatan kasus DBD, HIV, dan HPV berdasarkan data dan literatur.
2. Murid dapat menganalisis faktor penyebab serta dampak penyakit akibat virus terhadap masyarakat.
3. Murid dapat merumuskan solusi pencegahan dan penanggulangan penyakit akibat virus yang logis dan aplikatif.
4. Murid dapat mempresentasikan hasil solusi dalam bentuk gagasan atau rancangan produk sederhana.



## **PETUNJUK PENERJAAN**

1. Bacalah narasi kasus dengan saksama.
2. Pahami data, angka, dan permasalahan yang muncul dari bacaan tersebut.
3. Diskusikan bersama kelompokmu untuk menjawab pertanyaan yang ada di LKPD.
4. Kumpulkan informasi tambahan dari berbagai sumber (buku biologi, artikel kesehatan resmi, atau sumber daring terpercaya) untuk melengkapi jawaban di bagian Pengumpulan Data.
5. Analisis informasi yang sudah didapatkan. Hubungkan data dengan dugaan awal kelompokmu. Catat hasil analisis di bagian Analisis & Sintesis.
6. Rumuskan gagasan solusi. Tulis ide kelompokmu di bagian Penyusunan Gagasan Solusi. Ide bisa berupa langkah nyata, kampanye sederhana, atau rekomendasi yang realistik dilakukan di sekolah/masyarakat.
7. Presentasikan Hasil Diskusimu di depan kelas



## **BARCODE BAHAN AJAR DAN STUDI KASUS LANJUTAN**



**BAHAN AJAR**



**STUDI KASUS LANJUTAN**



## ORIENTASI MASALAH

### TEKS

Human Papillomavirus (HPV) adalah salah satu virus yang paling umum menginfeksi manusia. Terdapat lebih dari 100 tipe HPV, dan setidaknya 14 di antaranya berisiko tinggi karena dapat menyebabkan kanker. Hampir semua orang yang aktif secara seksual diperkirakan akan terinfeksi HPV pada suatu waktu dalam hidupnya. Secara global, kanker serviks yang erat kaitannya dengan HPV menempati urutan ke-4 kanker terbanyak pada perempuan dengan lebih dari 600.000 kasus baru dan lebih dari 300.000 kematian setiap tahun. Sejak tahun 2006, vaksin HPV telah diperkenalkan dan lebih dari 500 juta dosis sudah diberikan di seluruh dunia.

Meskipun demikian, penerimaan vaksinasi HPV masih menjadi tantangan, terutama di negara berkembang. Hasil wawancara dengan orang tua menunjukkan setidaknya lima alasan utama penolakan vaksin: anak dianggap masih terlalu kecil (she is just a little girl), kurangnya informasi yang memadai (inadequate information), dianggap tidak sesuai dengan cara hidup keluarga (not compatible with our way of life), adanya keraguan terhadap vaksin itu sendiri (scepticism about the vaccination), serta krisis kepercayaan terhadap pemerintah dan sumber informasi kesehatan (who can you trust?). Faktor-faktor ini membuat sebagian orang tua menolak vaksinasi HPV bagi anaknya, sehingga menimbulkan kekhawatiran akan rendahnya cakupan imunisasi dan meningkatnya risiko kanker serviks di masa depan.

Sumber :

<https://PMC4383348.pdf/apa0103-0436.pdf>

<https://thestance.id/fakta-di-balik-vaksin-hpv-antara-skeptisme-temuan-histeria-massa>



### VIDEO



## MELAKUKAN PENYELIDIKAN

1. Menurutmu apa inti permasalahan dari bacaan kasus yang diberikan?

Jawaban :

2. Menurut kelompokmu, apa penyebab utama rendahnya minat masyarakat terhadap vaksin HPV?

Jawaban :



## MELAKUKAN PENYELIDIKAN

3. Menurutmu seberapa penting untuk melakukan vaksinasi HPV ?

Jawaban :

4. Menurutmu dampak apa yang terjadi atas penolakan vaksin terhadap masyarakat ?

Jawaban :



## MERUMUSKAN SOLUSI

5. Coba analisislah perbandingan berita hoaks yang beredar dan bukti ilmiah tentang vaksin HPV! Mengapa masyarakat lebih mudah mempercayai berita hoaks? Berikan penjelasanmu

Jawaban :

6. Berikan gagasan solusi terbaik sebagai cara untuk bisa meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya vaksin HPV!

Jawaban :