

# LKPD

Berbasis

# PROBLEM BASED LEARNING

## MATERI VIRUS

E-Modul Berbasis *Problem Based Learning*  
Pada Materi Virus



ANALISIS  
MASALAH



DISKUSI



PENYELESAIAN



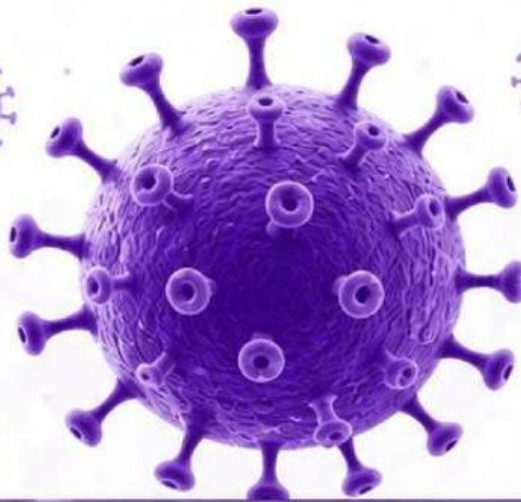
PENYELIDIKAN



PRESENTASI



EVALUASI



Kelompok:

Anggota :

“

Belajar, berdiskusi, menganalisis, menemukan solusi.

Itulah langkah menuju pemahaman!

”

# Pertemuan 3

## Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menganalisis dampak virus dalam kehidupan (positif dan negatif) berdasarkan contoh nyata.
2. Peserta didik mampu menjelaskan berbagai manfaat virus dalam bidang kesehatan dan bioteknologi.
3. Peserta didik mampu merancang solusi atau upaya pencegahan penyebaran virus dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan hasil analisis masalah kontekstual.

## Petunjuk Kerja

1. Bacalah permasalahan yang diberikan dengan teliti.
2. Identifikasilah informasi penting yang terdapat pada permasalahan tersebut.
3. Diskusikan permasalahan bersama anggota kelompok secara aktif dan bertanggung jawab.
4. Gunakan e-modul dan sumber belajar lain untuk mencari informasi yang berkaitan dengan materi virus.
5. Analisislah hasil informasi yang diperoleh untuk menjawab pertanyaan pada LKPD.
6. Tuliskan hasil diskusi dan jawaban pada kolom yang telah disediakan.
7. Buatlah media presentasi yang menarik berdasarkan hasil diskusi kelompok.
8. Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas dengan percaya diri.
9. Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil penyelidikan dan diskusi yang telah dilakukan.

# KEGIATAN PEMBELAJARAN

## Orientasi Masalah

### Kasus Super Flu di Indonesia



Kementerian Kesehatan RI melaporkan bahwa varian influenza yang dijuluki super flu, yaitu Influenza A (H3N2) subclade K, telah terdeteksi di Indonesia sejak Desember 2025. Virus ini diketahui memiliki tingkat penularan yang cukup cepat dan dapat menyebar dari satu orang ke beberapa orang lainnya.

Gejala yang ditimbulkan oleh virus ini dinilai lebih berat dibandingkan flu biasa maupun COVID-19 ringan. Penderita dapat mengalami demam tinggi, nyeri otot berat, batuk kering, sakit tenggorokan, sakit kepala, serta tubuh terasa sangat lemas. Penyebaran virus yang cepat menyebabkan masyarakat diminta lebih waspada terhadap penularan penyakit.

Meskipun demikian, Kementerian Kesehatan menyatakan bahwa vaksin influenza yang tersedia saat ini masih cukup efektif untuk membantu mengurangi tingkat keparahan penyakit. Pemerintah juga mengimbau masyarakat untuk menjaga kebersihan, menggunakan masker saat sakit, menjaga daya tahan tubuh, dan melakukan vaksinasi sebagai upaya pencegahan penyebaran virus influenza.

Sumber : <https://jatim.antaranews.com/berita/201512/30-ha-tembakau-probolinggo-terserang-virus-phytophthora>

## AYO DISKUSI !!

### Identifikasi Masalah

- Identifikasilah permasalahan yang kalian temukan pada wacana di atas!

Blank space for identifying the problem.

- Berdasarkan identifikasi masalah, rumuskanlah permasalahan apa yang terkait dengan wacana di atas!

Blank space for formulating the problem.

### Perumusan Hipotesis

- Buatlah hipotesis (dugaan sementara) penyebab terjadinya permasalahan di atas!

Blank space for formulating the hypothesis.

## Pengumpulan Data

- Untuk membuktikan hipotesis kalian, berdiskusilah dengan teman sekelompokmu. Carilah literatur dari berbagai sumber yang berhubungan dengan hal tersebut (dalam buku atau literatur lain) sebagai bahan untuk memecahkan permasalahan di atas!

## Analisis Data

- Bagaimana hal tersebut terjadi? Faktor apa yang menyebabkannya?

## Penyusunan Solusi

- Setelah melakukan kegiatan penyelidikan, rancanglah sebuah solusi terhadap permasalahan yang terjadi!

## Kesimpulan

Setelah merancang solusi terhadap permasalahan, simpulkan kegiatan pembelajaran!

Kesimpulan :