

LKPD

Berbasis

PROBLEM BASED LEARNING

MATERI VIRUS

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



ANALISIS
MASALAH



DISKUSI



PENYELESAIAN



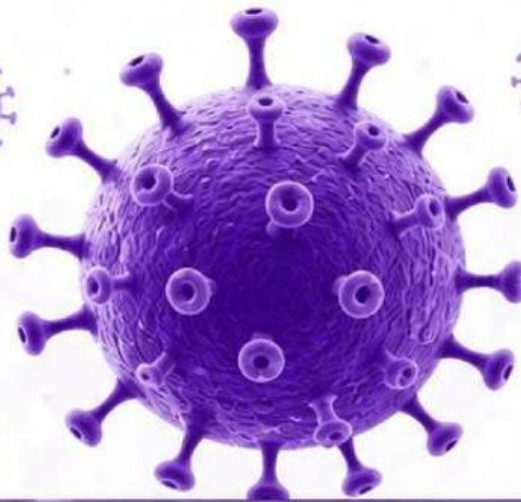
PENYELIDIKAN



PRESENTASI



EVALUASI



Kelompok:

Anggota :

“

Belajar, berdiskusi, menganalisis, menemukan solusi.

Itulah langkah menuju pemahaman!

”

Pertemuan 2

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengelompokkan virus berdasarkan sistem klasifikasinya dengan benar.
2. Peserta didik mampu menjelaskan mekanisme daur hidup virus (litik dan lisogenik) secara runtut.
3. Peserta didik mampu menganalisis proses reproduksi virus dalam sel inang secara logis.

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 Rabies di Indonesia



World Health Organization (WHO) menyatakan bahwa rabies masih menjadi penyakit berbahaya yang menyebabkan banyak kematian di dunia, termasuk di Indonesia. Sebagian besar kasus rabies terjadi akibat gigitan hewan yang terinfeksi, terutama anjing. Penyakit ini disebabkan oleh virus yang menyerang sistem saraf manusia dan hewan.

Seseorang yang terinfeksi rabies dapat mengalami gejala seperti demam, lemas, sakit kepala, sulit tidur, hingga rasa panas pada area bekas gigitan. Jika tidak segera ditangani, rabies dapat menyebabkan gangguan saraf serius hingga kematian. Penyebaran rabies masih sulit dikendalikan karena kurangnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya vaksinasi dan penanganan cepat setelah gigitan hewan.

Pemerintah terus melakukan upaya pencegahan melalui vaksinasi hewan, edukasi masyarakat, dan penanganan medis bagi korban gigitan hewan yang diduga terinfeksi rabies. Jika seseorang digigit hewan yang dicurigai membawa virus rabies, luka harus segera dicuci menggunakan sabun dan air mengalir selama 15 menit, kemudian diberikan antiseptik dan segera mendapatkan penanganan di fasilitas kesehatan.

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 :