

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BIOLOGI

Virus



**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Mata Pelajaran : Biologi
Kelas : X
Materi : Virus
Sub materi : Peranan Virus dalam Kehidupan

A. Identitas

Kelas :
Kelompok :
Anggota Kelompok : 1.
2.
3.
4.

B. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui analisis studi kasus, peserta didik mampu mengidentifikasi penyakit yang disebabkan oleh virus (C3).
2. Melalui diskusi reflektif, peserta didik mampu menyadari dan mengomunikasikan pentingnya menjaga kesehatan tubuh (A5).
3. Melalui proyek kelompok, peserta didik mampu membuat poster peranan virus yang merepresentasikan dampak negatif/positif, dan cara pencegahan dengan akurat (P5).

C. Alat dan Bahan

1. Alat :
 - a. Alat tulis
 - b. Handphone
2. Bahan :
 - a. LKPD
 - b. Buku teks
 - c. Jurnal ilmiah
 - d. Artikel

D. Petunjuk Pembuatan Poster

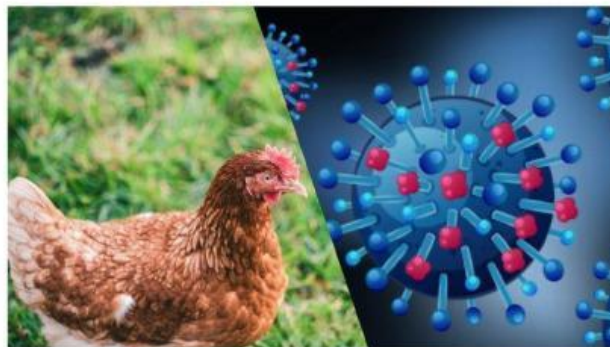
1. Bacalah materi tentang peranan virus dalam kehidupan.
2. Tema poster :
 - a. Kelompok 1, Virus penyebab penyakit pada manusia
 - b. Kelompok 2, Virus penyebab penyakit pada hewan
 - c. Kelompok 3, Virus dalam pembuatan vaksin
 - d. Kelompok 4, Virus dalam bioteknologi & terapi gen
3. Susun struktur informasi poster terdiri dari:
 - a. Judul poster
 - b. Deskripsi singkat topik
 - c. Peranan virus merugikan/menguntungkan
 - d. Cara pencegahan (apabila virus berdampak negatif)
 - e. Ilustrasi atau gambar pendukung
4. Poster dibuat menggunakan aplikasi (contohnya canva)
5. Pastikan poster tersusun rapih, proporsional, dan mudah dipahami.

E. Langkah Kegiatan

1. Guru membagi peserta didik menjadi 4 kelompok
2. Gunakan literatur untuk menjawab pertanyaan yang ada pada LKPD
3. Diskusikan dengan teman kelompok
4. Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan
5. Menuliskan hasil diskusi pada lembar jawaban
6. Membuat kesimpulan
6. Setelah selesai, di presentasikan dan dikumpulkan

F. Bahan dan Hasil Diskusi

1. Perhatikan kutipan berita berikut!



"Wabah H5N1 (Flu Burung) mengancam peternakan unggas di Indonesia. Meskipun kasus penularan dari manusia ke manusia jarang, virus ini sangat mematikan bagi unggas dan memicu kerugian ekonomi besar."

Berdasarkan kasus di atas, jelaskan 2 (dua) dampak negatif utama dari wabah virus zoonosis (seperti H5N1) di Indonesia, ditinjau dari aspek kesehatan dan aspek ekonomi!

Jawaban :

2. Perhatikan kutipan kasus di bawah ini!

"Seorang anak tidak mengikuti jadwal imunisasi. Beberapa bulan kemudian ia terkena penyakit yang sebenarnya dapat dicegah melalui vaksin."

Setelah memahami kasus ini, bagaimana pandanganmu tentang menjaga kesehatan tubuh?

Jawaban :

G. Kesimpulan

Buatkan kesimpulan dari poster peranan Virus yang anda buat!
