

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BIOLOGI

Virus



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

Mata Pelajaran : Biologi
Kelas : X
Materi : Virus
Sub materi : Pengenalan Virus, Struktur dan Bentuk Virus

A. Identitas

Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok : 1.

2.

3.

4.

B. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengamatan fenomena kehidupan sehari-hari dan diskusi, peserta didik mampu **menjelaskan** konsep virus (C2).
2. Melalui pengamatan, peserta didik mampu **mengidentifikasi** struktur virus (C3).
3. Melalui proyek kelompok, peserta didik mampu **membuat** model 3D bentuk-bentuk virus yang merepresentasikan struktur organel 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 Model 3D Bentuk Virus

1. Bacalah materi tentang bentuk-bentuk virus
2. Jenis model yang akan dibuat yaitu:
 - a. Kelompok 1, bentuk bulat, misalnya HIV (*Human Immunodeficiency Virus*)
 - b. Kelompok 2, bentuk seperti huruf T, misalnya bakteriofag
 - c. Kelompok 3, bentuk batang, misalnya TMV (*Tobacco Mosaic Virus*)
 - d. Kelompok 4, bentuk polihedral, misalnya Adenovirus
3. Buat Membuat sketsa desain model 3D di kertas.
4. Membentuk bagian-bagian model virus, bisa menggunakan kardus, plastisin, styrofoam, kertas, tusuk gigi, stik ice cream dll.
5. Menyatukan semua bagian secara proporsional & rapi.
6. Tempelkan label nama tahap pada setiap bagian.
7. Pastikan model rapi, proporsional, agar mudah dijelaskan dan 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
8. Setelah selesai, di presentasikan dan dikumpulkan

F. Bahan dan Hasil Diskusi

1. Tulisakan alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan model 3D Virus!

Jawaban :

2. Tuliskan langkah-langkah cara pembuatan model 3D Virus!

Jawaban :

3. Tuliskan struktur beserta fungsi dari model 3D virus kalian!

No	Struktur	Fungsi

4. Berdasarkan fenomena yang kalian lihat atau alami (contoh covid-19, flu dll), apa yang dapat kalian pahami tentang virus!

Jawaban :

G. Kesimpulan

Buatkan kesimpulan dari model 3D Virus yang anda buat!
