

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BIOLOGI

Virus



**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Mata Pelajaran : Biologi
Kelas : X
Materi : Virus
Sub materi : Replikasi Virus

A. Identitas

Kelas :
Kelompok :
Anggota Kelompok : 1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

B. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui visualisasi 3D, peserta didik mampu menjelaskan tahapan-tahapan perkembangbiakan virus dengan benar (C2).
2. Melalui studi literatur dan analisis gambar, peserta didik mampu membedakan tahapan daur litik dan daur lisogenik dengan tepat (C4).
3. Melalui proyek kelompok, peserta didik mampu membuat model replikasi virus

yang merepresentasikan tahap-tahap replikasi virus 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 Replikasi Virus

1. Bacalah materi tentang replikasi virus
2. Jenis model yang akan dibuat yaitu:
 - a. Kelompok 1, daur litik
 - b. Kelompok 2, daur lisogenik
3. Buat sketsa urutan tahap replikasi di kertas terlebih dahulu.
4. Buat bentuk-bentuk tahapan replikasi menggunakan bahan-bahan yang kokoh seperti kardus, dan kertas karton
5. Susunlah model secara berurutan dari tahap 1 sampai tahap akhir.
6. Tempelkan label nama tahap pada setiap bagian.
7. Tambahkan panah alur proses agar mudah dipahami.
8. Pastikan model rapi, proporsional, dan mudah dijelaskan.

E. Langkah Kegiatan

1. Guru membagi peserta didik menjadi 2 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
9. Setelah selesai, di presentasikan dan dikumpulkan

F. Bahan dan Hasil Diskusi

1. Tuliskan alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan model replikasi Virus!

Jawaban :

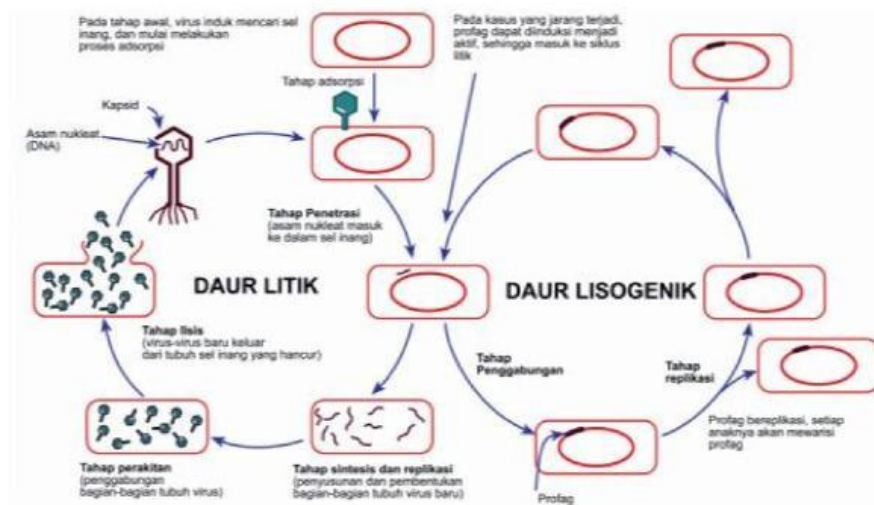
2. Tuliskan langkah-langkah cara pembuatan model replikasi Virus!

Jawaban :

3. Tuliskan tahapan-tahapan replikasi virus beserta fungsi dari model replikasi virus kalian!

No.	Tahapan	Fungsi

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan gambar diatas, jelaskan perbedaan daur litik dan daur lisogenik!

Jawaban :

G. Kesimpulan

Buatkan kesimpulan dari model replikasi virus yang anda buat!
