



LEMBAR KERJA INTERAKTIF

VIRUS



Mapel : Biologi
Materi : Struktur dan Fungsi Virus
Kelas/Smt : X E/ Ganjil
Penyusun : Novi Sofia Kahirani, S.Si
T.P : 2025/2026

NAMA :

KELAS :

Tujuan Pembelajaran :



- Siswa mampu memahami struktur dan fungsi virus.
- Siswa mampu menyusun tahapan reproduksi litik dan lisogenik.
- Siswa mampu menyebutkan virus dan penyakit yang disebabkannya.

LK-1

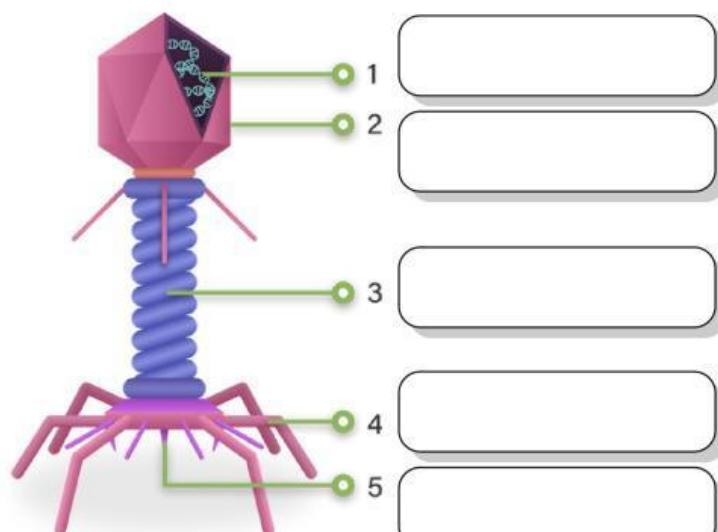


Ringkasan Materi :



Virus adalah organisme mikroskopis yang sangat kecil dan bersifat parasit, terdiri dari materi genetik (DNA atau RNA) yang terbungkus oleh selubung protein. Virus tidak dapat bereproduksi sendiri dan harus menginfeksi sel hidup (inang) untuk memperbanyak diri dengan memanfaatkan mesin sel tersebut. Contoh penyakit yang disebabkan oleh virus adalah flu, COVID-19, dan AIDS.

Lengkapi struktur bakteriophage berikut dengan cara menggeser jawaban pada kotak yang tersedia.



Serabut Ekor

DNA

Jarum Penusuk

Kapsid

Selubung Ekor

LK-2

Tarik garis sehingga bagian virus dan fungsinya sesuai!

DNA

Saluran untuk menginjeksikan materi genetik virus ke dalam sel inang bakteri

Kapsid

Mendeteksi dan mengenali permukaan bakteri tertentu.

Selubung Ekor

Menempel erat dan mengaktifkan proses selanjutnya.

Serabut Ekor

Sebagai kepala dan pelindung materi genetik.

Lempeng Dasar

Pembawa informasi genetik.

LK-3

Lengkapi bagian yang kosong dengan mengisi nama virus atau nama penyakitnya yang sesuai!

Nama Virus



Nama Penyakit

Morbilivirus

.....

Paramyxovirus

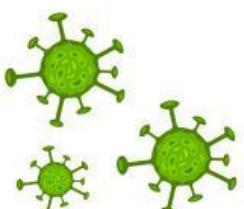
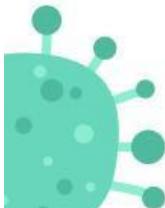
.....

.....

Cacar

.....

AIDS



LK-3

Urutkanlah tahapan siklus litik dan lisogenik berikut!

Siklus Litik



1

2

3

4

5

Siklus Lisogenik



1

2

3

4