



Lembar Kerja Peserta Didik

BIOLOGI

FASE E

Materi : Virus dan Peranannya

PENYUSUN : M. ROMZI ROSYADI, S.PD

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan - permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman pemahaman virus dan peranannya

Tujuan Pembelajaran

- Menjelaskan sejarah penemuan virus
- Menganalisis ciri-ciri struktur, bentuk, dan klasifikasi virus.
- Membandingkan siklus litik dan siklus lisogenik pada reproduksi virus.
- Menjelaskan peranan virus dalam kehidupan berdasarkan pengalamannya dan kajian teori.
- Membuat daftar usulan tindakan preventif untuk meminimalkan dampak infeksi virus penyebab penyakit Covid-19, AIDS, SARS, herpes, cacar, flu burung, rabies, demam berdarah, campak, hepatitis, poliomielitis, chikungunya, dan influenza

LKPD 2

Struktur dan Bentuk Virus

MATERI PEMBAHASAN

Untuk memahami materi pembelajaran,
silahkan saksikan video di bawah ini.

MATERI 1

You Tube

MATERI 2

Silahkan KLIK logo di bawah ini



MATERI 3

Silahkan KLIK logo di bawah ini
untuk mendengarkan materi



CIRI-CIRI VIRUS

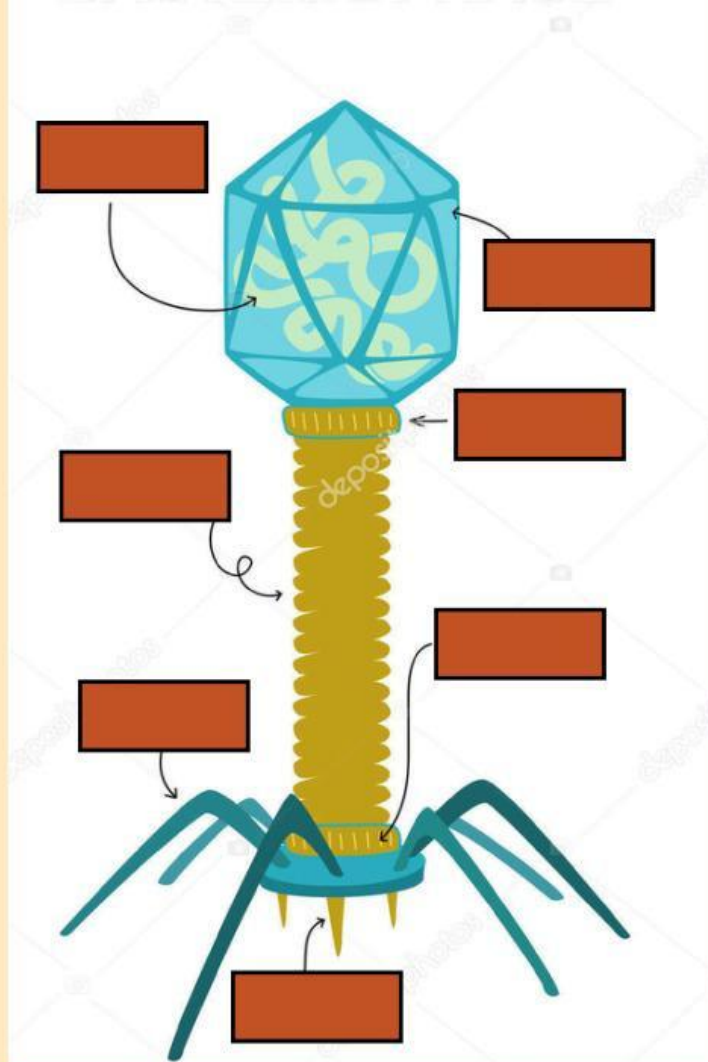
Menurut pendapat kalian, apakah virus termasuk makhluk hidup atau benda mati ? Berikan penjelasannya ?

Tuliskan ciri-ciri dan karakteristik virus yang sudah kalian ketahui !

STRUKTUR TUBUH VIRUS

Beri keterangan gambar berikut ini, dengan menyeret pilihan (di bagian kanan) dan menempatkannya pada bagian yang sesuai (*drag & drop*)

BACTERIOPHAGE



Serabut
ekor

Asam
Nukleat

Leher

Selubung
ekor

Jarum
Penusuk

Kapsid

Lempeng
dasar

FUNGSI STRUKTUR TUBUH VIRUS

Pasangkan struktur tubuh virus dengan fungsinya yang sesuai !

Selubung
Ekor

Melindungi dan memberi
bentuk tubuh virus

Jarum
Penusuk

Berisi materi genetik/agen
pewarisan sifat

Kapsid

Tempat melekatnya
serabut ekor

Serabut
Ekor

Tempat keluarnya asam
nukleat menuju ekor

Asam
NUKleat

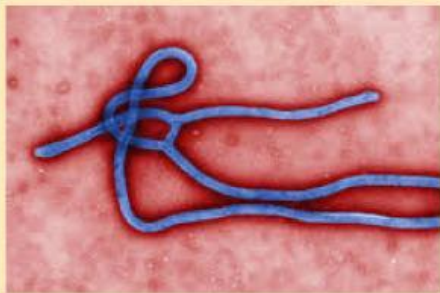
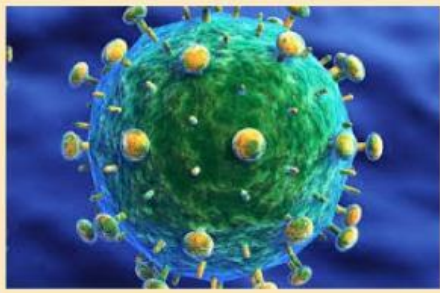
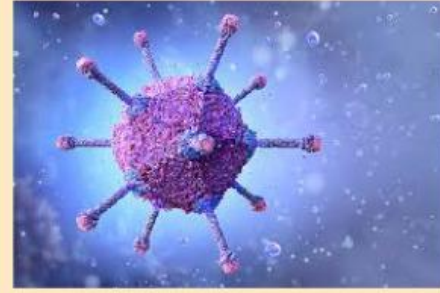
Menginjeksikan DNA ke
dalam sel inang

Lempeng
Dasar

Melekatkan diri pada sel
inang

BENTUK VIRUS

Identifikasi bentuk virus berdasarkan ilustrasi gambar berikut dengan tepat !

Gambar Virus	Bentuk Virus	Contoh Virus
		
		
		
		
		

KLASIFIKASI VIRUS

Berdasarkan Jenis Sel Inang

Berdasarkan Jenis Asam Nukleatnya

TES FORMATIF

Silahkan KLIK link berikut untuk penilaian
tujuan pembelajaran ke-2 atau scan QR Code

