

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI VIRUS

Oleh: Linda Kusuma Dewi, S. Pd.

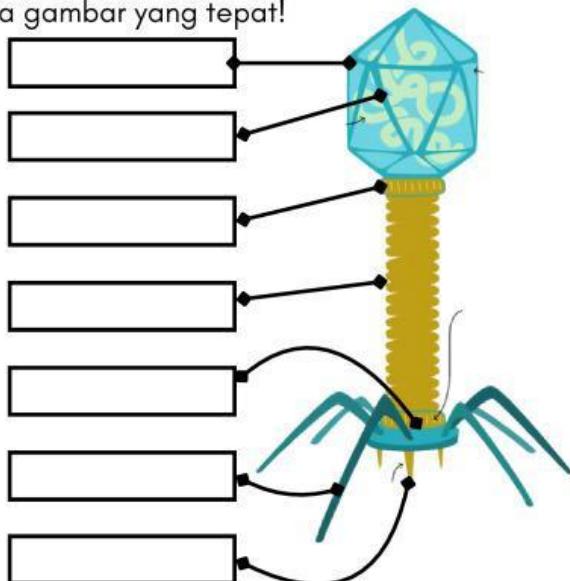
Nama:

Kelas:

Struktur tubuh virus

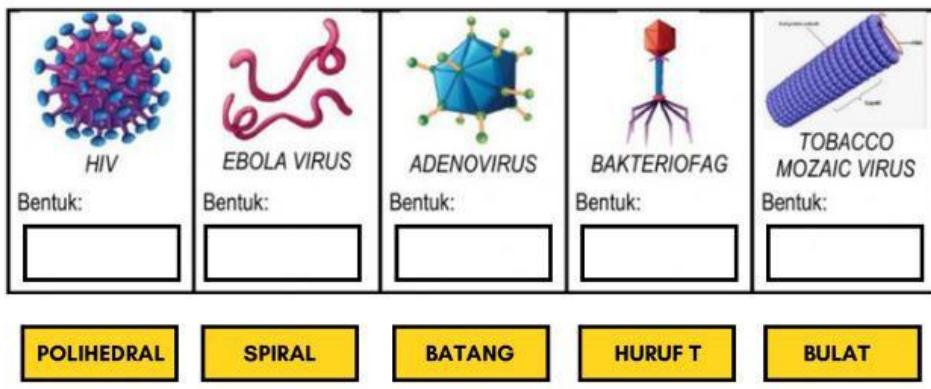
Pilihlah keterangan gambar ke kotak pada gambar yang tepat!

- KAPSID
- SERABUT EKOR
- JARUM PENUSUK
- LEHER
- EKOR
- ASAM NUKLEAT
- PAPAN DASAR



Bentuk tubuh virus

Pilihlah keterangan gambar ke kotak pada gambar yang tepat!



daur hidup virus

Perhatikan video berikut ini!
kemudian jawablah pertanyaan yang
telah disediakan di bawah ini!

[**Klik di sini untuk
wawasan lebih luas**](#)

Berikut ini adalah daur hidup virus dan penjelasannya. Cocokkan antara tahap dan penjelasannya dengan tepat dengan cara menarik garis

- 1) Virion menempel pada reseptor spesifik sel inang dengan menggunakan bagian serabut ekornya
- 2) Ujung serabut ekor membuat lubang untuk menembus dinding dan membran sel inang. Selanjutnya, virus menginjeksikan materi genetiknya sehingga kapsid virus menjadi kosong (mati)
- 3) DNA virus menghidrolisis dan mengendalikan materi genetik sel inang untuk membuat asam nukleat (salinan genom) dan protein komponen virus kemudian membentuk bagian-bagian tubuh virus yang baru
- 4) Asam nukleat dan protein hasil sintesis dan replikasi dirakit menjadi partikel-partikel virus yang lengkap sehingga terbentuk virion-virion baru
- 5) Virus menghasilkan **enzim lisozim**, yaitu enzim yang dapat merusak dinding sel inang. Dinding sel yang rusak mengakibatkan terjadinya osmosis, sehingga sel inang membesar dan akhirnya pecah. Partikel virus yang baru akan keluar dari sel inang dan menyerang sel inang yang lain.

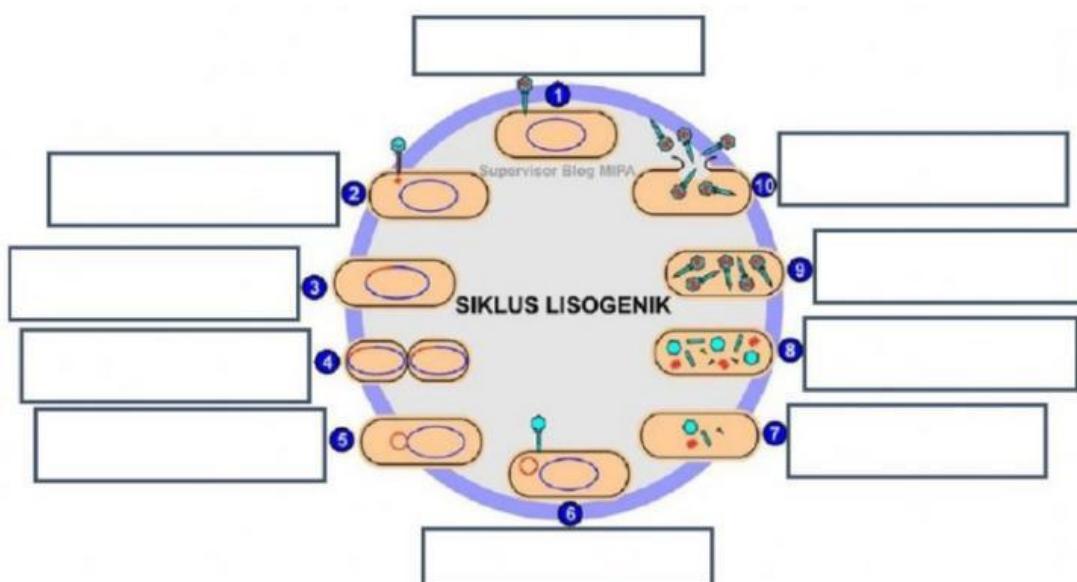
PENETRASI

PERAKITAN

LISIS

ADSORPSI

SINTESIS



Penggabungan Dna Virus
dengan Sel Inang

Adsorpsi

Eklifase

Lisis

Sintesis

Perpisahan DNA Virus
dengan Sel Inang

Pembelahan
Sel Inang

Perakitan

Injeksi

Replikasi

Activate Wi
Go to Settings

Selamat mengerjakan