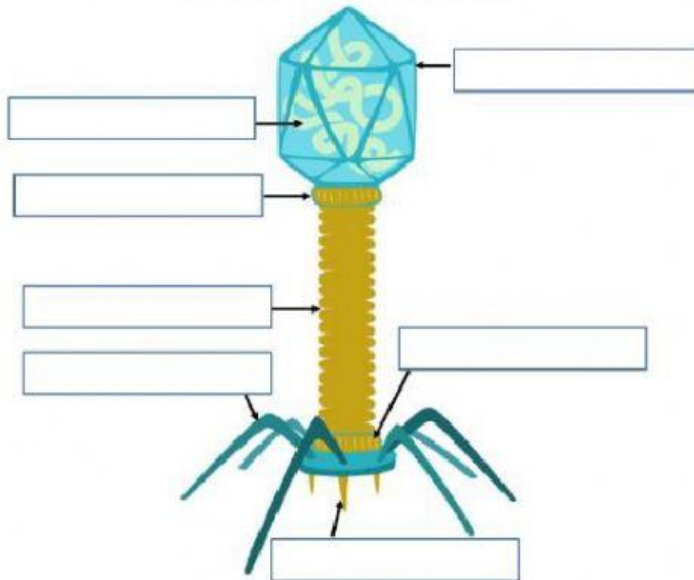


LKPD 2

BAGIAN-BAGIAN VIRUS DAN REPRODUKSI VIRUS

Pindahkan keterangan gambar ke kotak pada gambar dengan tepat !

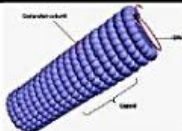
BACTERIOPHAGE



SERABUT EKOR
JARUM PENUSUK
LEHER
EKOR
KAPSID
ASAM NUKLEAT
PAPAN DASAR

2. Bentuk Virus

Tentukan bentuk virus-virus berikut ini dengan cara memindahkan bentuk virus ke kotak jenis virus dengan tepat !

 HIV Bentuk:	 EBOLA VIRUS Bentuk:	 ADENOVIRUS Bentuk:	 BAKTERIOFAG Bentuk:	 TOBACCO MOZAIC VIRUS Bentuk:
--	--	---	---	---

POLIHEDRAL	BATANG	SPIRAL	KOMPLEKS	BULAT
------------	--------	--------	----------	-------

1. Berikut ini adalah fase/tahap replikasi 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 membrane 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

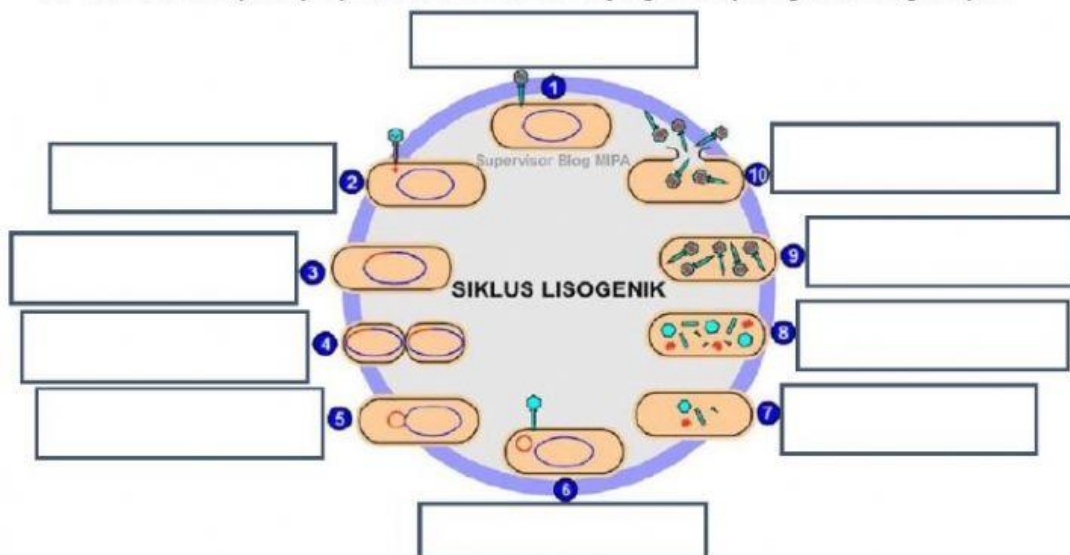
PERAKITAN

LISIS

ADSORPSI

SINTESIS

2. Pindahkan tahap-tahap replikasi virus sesuai nomor yang tertera pada gambar dengan tepat !



Penggabungan Dna Virus dan Sel Inang	Adsorpsi	Eklifase	Lisis	Sintesis
Pemisahan DNA Virus dengan Sel Inang	Pembelahan Sel Inang	Perakitan	Injeksi	Replikasi