

E-LKPD (LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK)
VIRUS
BIOLOGI- Kelas X (Sepuluh)

Nama:

Kelas :

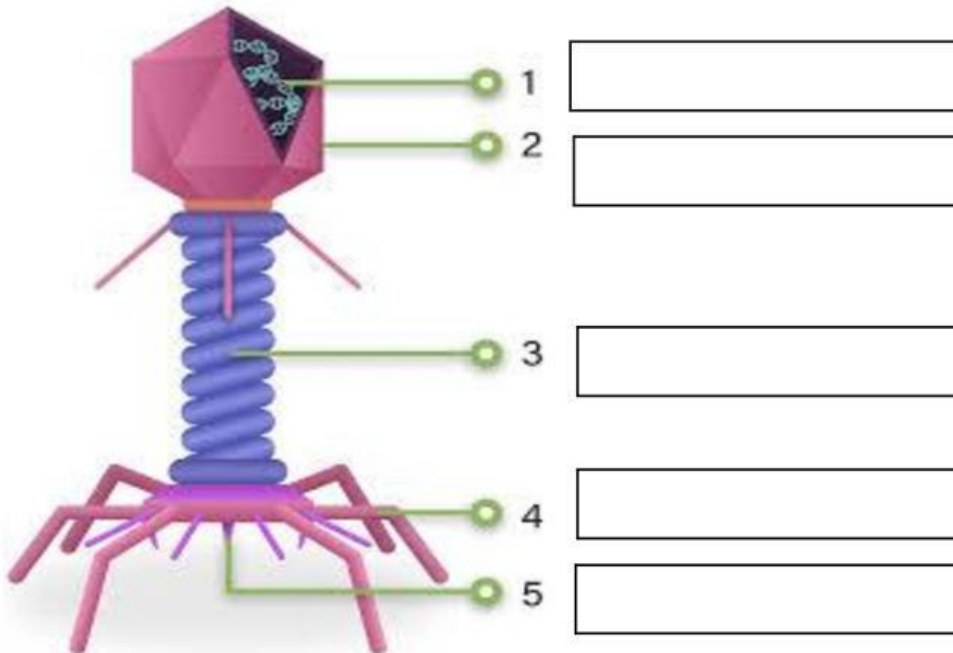
Kelompok :

KEGIATAN 1.

STRUKTUR VIRUS BACTERIOFAG

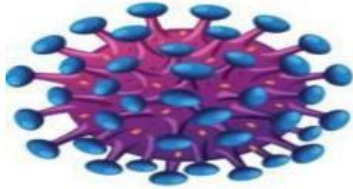
Isilah struktur tubuh virus di bawah di kolom yang sudah disediakan

BACTERIOFHAGE

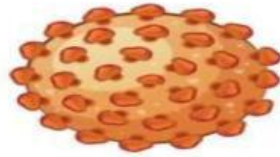


2. BENTUK TUBUH VIRUS

Tentukanlah bentuk-bentuk virus di bawah, isilah pada kolom yang sudah disediakan



HIV



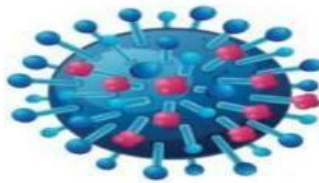
Hepatitis B



Ebola Virus



Adenovirus



Influenza



Bacteriophage

Sumber: www.istockphoto.com

1. HIV

2. Hepatitis B

3. Ebola Virus

4. Adenovirus

5. influenza

6. bacteriophage

KEGIATAN 2

REFIKASI/ REPRODUKSI VIRUS

1. Berikut ini adalah fase atau tahap reflikasi 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 menginjeksi materi genetiknya sehingga kapsid virus menjadi kosong
3. Dna virus menghidrolisis dan mengendalikan materi genetik inang untuk membuat asam nukleat (salinan genom) protein komponen virus kemudian membentuk bagian -bagian tubuh virus yang baru.
4. Asama nukleat dan protein hasil sintesi dan replika genetik menjadi partikel-partikel virus yang lengkap sehingga terbentuk virion-virion baru.
5. Virus menghasilkan enzim lisozim yaitu enzim yang dapat merusak dinding sel inang yang mengakibatkan terjadinya osmosis. Sehingga sel inang membesar dan akhirnya pecah. Partikel virus yang baru keluar dari sel inang dan menyerang sel inang yang lain.

PENETRASI

PERAKITAN

LISIS

ADSORPSI

SINTESIS