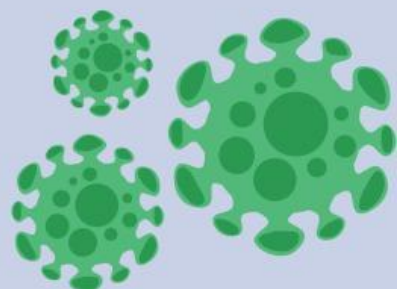
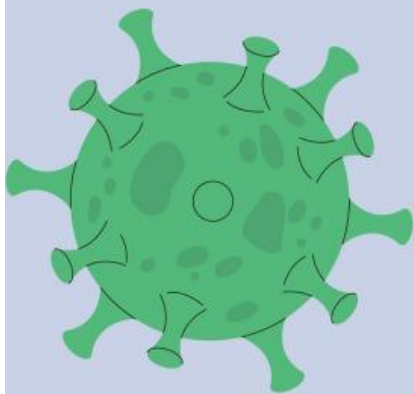
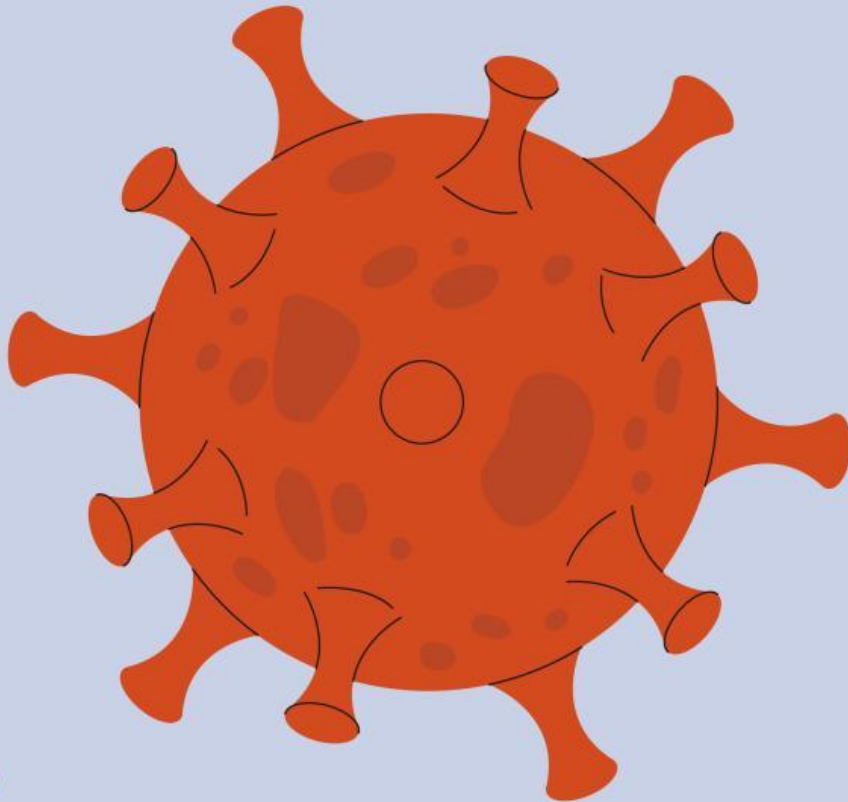
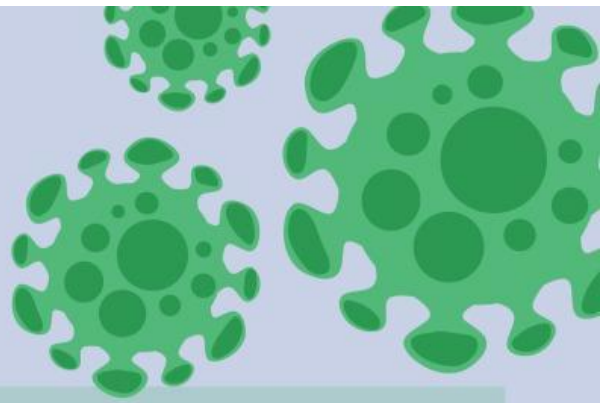


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“VIRUS”





Kelompok:

Kelas:

Nama Anggota Kelompok:

1.

2.

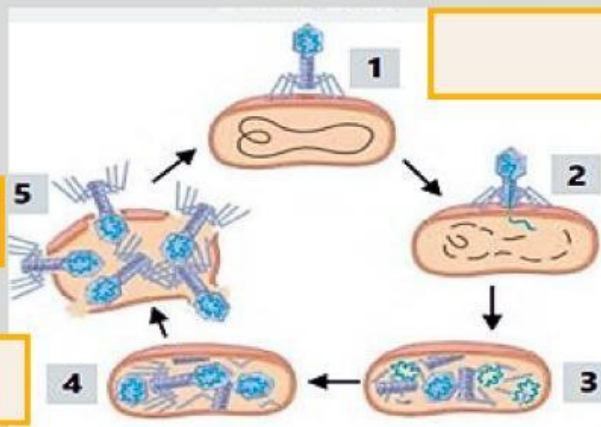
3.

4.

5.

6.

Letakkan keterangan yang tepat pada kotak bernomor yang merupakan tahapan daur litik!



Lisis

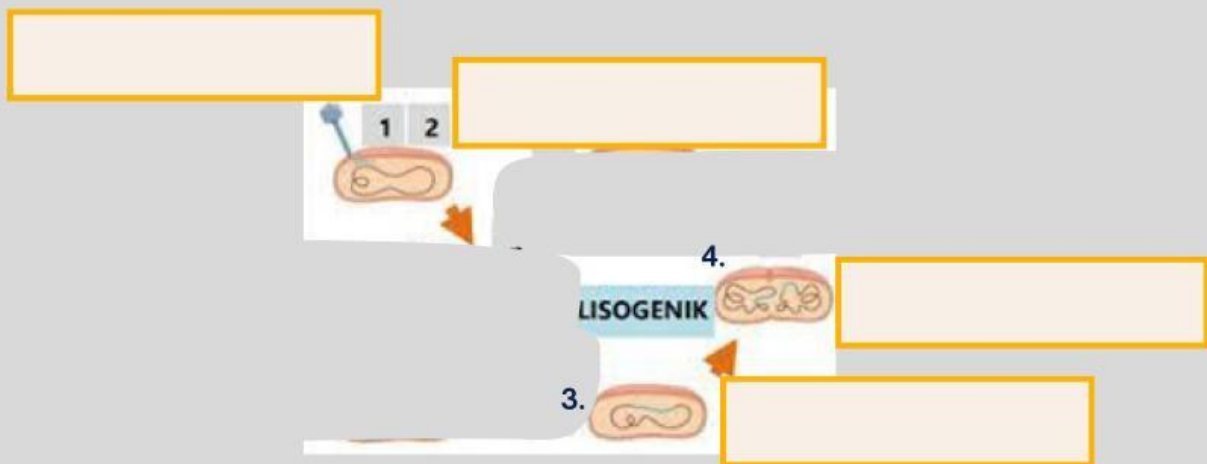
Adsorpsi

Sintesis

Perakitan

Penetrasi

Letakkan keterangan yang tepat pada kotak bernomor yang merupakan tahapan daur lisogenik!



Penggabungan

Injeksi

Pembelahan

Adsorpsi



Berikut ini adalah fase replikasi virus dan penjelasannya. Cocokkan antara tahap dan penjelasannya dengan tepat dan dengan cara menarik garis!

Ujung serabut ekor membuat lubang untuk menembus dinding dan membran sel inang. Selanjutnya virus menginjeksikan materi gentiknya ke dalam sel inang

Penetrasi

Asam nukleat dan protein hasil sintesis dan replikasi dirakit menjadi partikel-partikel virus yang lengkap sehingga terbentuk virion-virion baru

Lisis

DNA virus menghidrolisis dan mengendalikan materi genetik sel inang untuk membuat asam nukleat dan protein komponen virus kemudian membentuk bagian-bagian bentuk tubuh virus yang baru

Adsorpsi

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

Perakitan

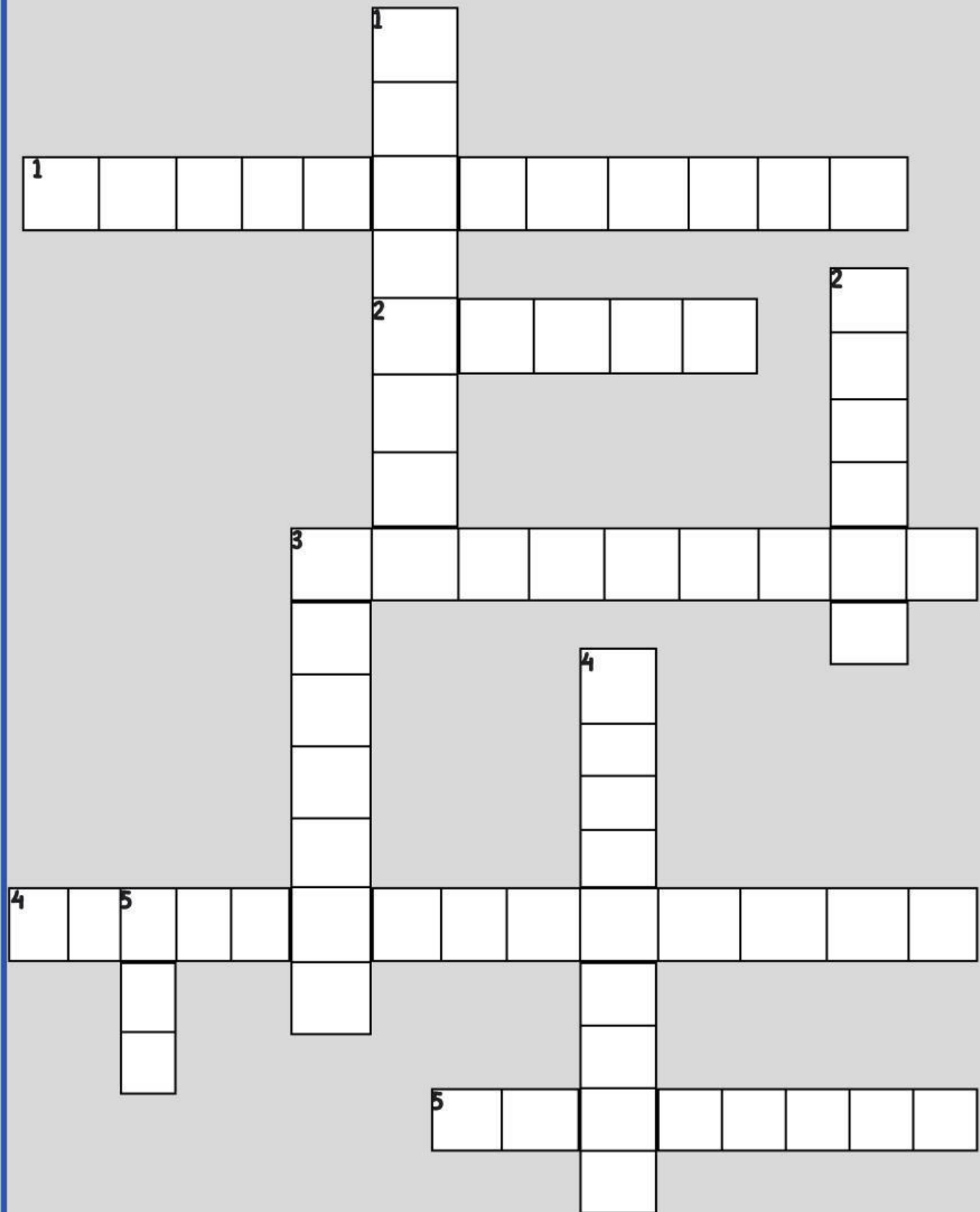
Virion menempel pada reseptor spesifik sel inang dengan menggunakan bagian serabut ekornya

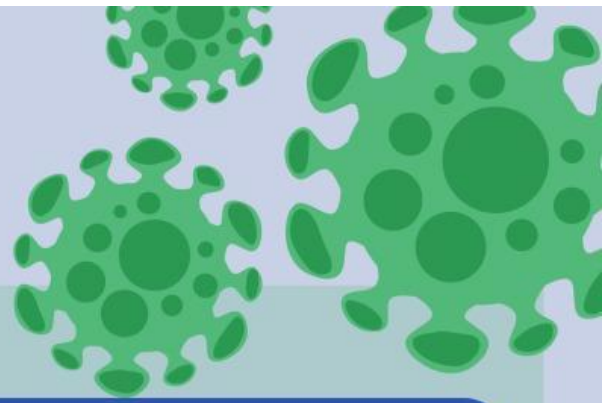
Sintesis



Sebutkan dan Jelaskan persamaan dan perbedaan daur litik dan lisogenik pada proses reproduksi virus!

JAWABAN:





PERTANYAAN

- **Mendatar**

1. Bakteri kompleks yang proses replikasinya meliputi siklus litik dan lisogenik
2. Sel inang mati dan terbentuk virion baru
3. Siklus replikasi virus yang tidak menghancurkan sel inang
4. Salah satu ciri virus yaitu hanya dapat hidup di sel yang hidup
5. Virion menempel pada reseptor spesifik sel inang dengan menggunakan serabut ekornya

- **Menurun**

1. Ilmu yang mempelajari tentang virus
2. Selubung protein pada virus
3. Enzim merusak dinding sel
4. Perbanyak diri pada virus
5. Salah satu jenis asam nukleat penyusun tubuh virus