

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Aktivitas 2.2

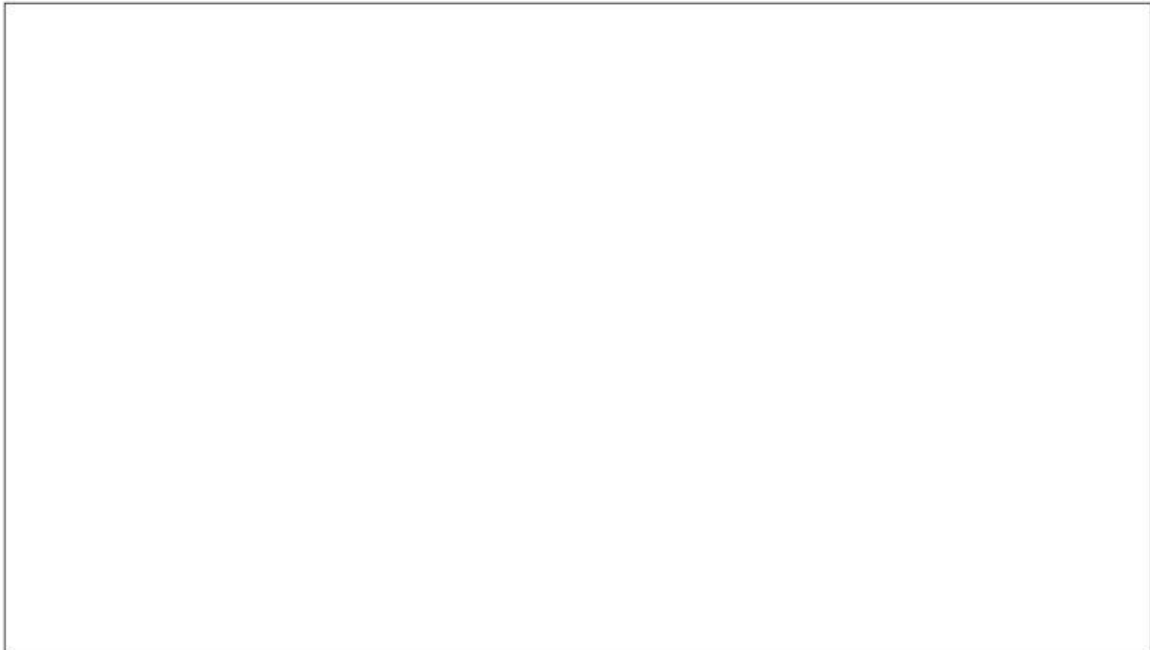
Ayo Menelaah

Cermatilah video tentang bagaimana virus corona memperbanyak diri di dalam sel inang pada link berikut.

Video 1:

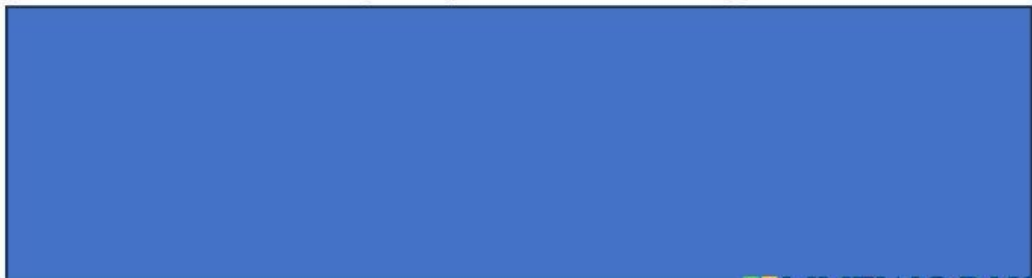


Video 2:



Berdasarkan video tersebut, cobalah deskripsikan bagaimana virus corona memperbanyak dirinya? Apakah virus corona bisa memperbanyak diri di luar sel inang?

Jawaban:



Ayo Berlatih

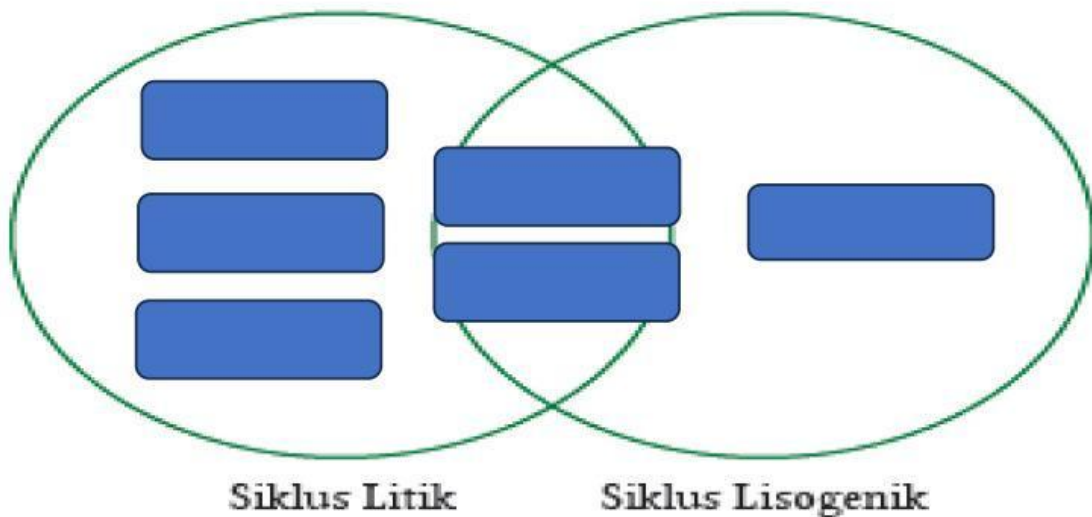
Setelah Kalian belajar tentang replikasi virus, cobalah jawab pertanyaan berikut.

1. Urutkanlah proses tahapan proses replikasi virus berikut.



Dilihat dari tahapannya, siklus apakah yang terjadi?

2. Identifikasilah persamaan dan perbedaan siklus litik dan lisogenik dengan menggunakan diagram venn berikut.



3. Berikut adalah penggalan berita *hoax* atau bohong tentang bagaimana virus corona memperbanyak diri.

Virus corona yang tanpa sengaja menempel pada kulit tangan, akan menginfeksi sel-sel pada kulit tangan. Ketika virus corona menempel pada permukaan sel inang, virus menginjektikan RNA ke dalam sel inang dan memerintahkan sel inang untuk memproduksi partikel virus. Itulah mengapa kita harus mencuci tangan agar virus tidak menginfeksi sel kulit.

- a. Berdasarkan paragraf tersebut, pernyataan mana sajakah yang benar?

- b. Menurut Kalian, kegiatan laboratorium manakah yang dapat membuktikan bahwa mencuci tangan dapat mengurangi infeksi virus? Berilah tanda centang pada jawaban benar atau salah!

Kegiatan Laboratorium	Benar	Salah
Mengamati di bawah mikroskop elektron sel kulit tangan yang terpapar virus corona dan sel kulit tangan yang telah dicuci dengan sabun.		
Membandingkan jumlah yang tertular Covid-19 antara kelompok orang yang tidak mencuci tangan dan yang selalu mencuci tangan setelah kontak dengan penderita Covid-19.		
Mencampur virus corona dengan air sabun kemudian mengecek strukturnya di bawah mikroskop.		

Apa alasan Kalian menyatakan benar atau salah?

Jawaban:

Kegiatan Laboratorium	Alasan
Mengamati di bawah mikroskop elektron sel kulit tangan yang terpapar virus corona dan sel kulit tangan yang telah dicuci dengan sabun.	
Membandingkan jumlah yang tertular Covid-19 antara kelompok orang yang tidak mencuci tangan dan yang selalu mencuci tangan setelah kontak dengan penderita Covid-19.	
Mencampur virus corona dengan air sabun kemudian mengecek strukturnya di bawah mikroskop.	

Proyek

Tahap 2. Menelaah cara virus bereproduksi

Setelah Kalian mengidentifikasi penyakit-penyakit akibat virus yang terjadi di daerah Kalian, pilihlah salah satu penyakit untuk Kalian telaah karakteristik dan cara virus tersebut berkembang biak dan menyebar. Kalian dapat menelaah artikel atau video yang terpercaya pada internet untuk menemukan jawabannya.

Jawaban: satu penyakit yang di telaah karakteristik dan cara virus tersebut berkembang biak dan menyebar Yaitu :

