



Kurikulum Merdeka

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Yuks kenali lebih dekat dengan
VIRUS

Disusun Oleh :
Tety Helita, S. Pd., Gr

Nama :

Kelas :

SMA Negeri 21 Bandung



Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu memahami Sejarah penemuan virus, ciri-ciri virus, cara hidup dan reproduksi virus.

Petunjuk Pengisian:

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom diatas!
2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik **"Finish"**, pilih **"Email my answers to my teacher"**, dan masukkan alamat e-mail berikut ini:
dejavuapril16@gmail.com



Aktivitas 1 . Sejarah Penemuan Virus

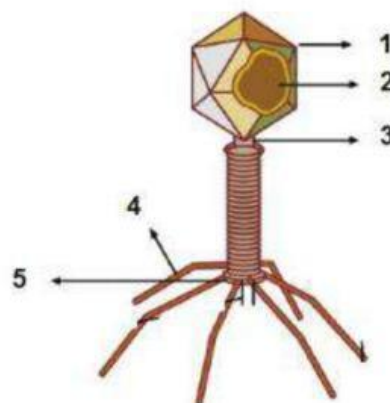
Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Virus adalah sebuah entitas biologis yang sangat kecil dan hanya dapat dilihat menggunakan mikroskop. Menurut Organisasi Kesehatan Dunia (WHO), virus didefinisikan sebagai suatu entitas biologis yang terdiri dari materi genetik (DNA atau RNA) yang dibungkus oleh protein dan lipida, yang dapat bereplikasi dan menyebabkan penyakit pada inangnya.

Istilah virus berasal dari bahasa latin yang berarti . Virus ditemukan pertama kali oleh ilmuwan jerman yang bernama , pada tahun 1883 ketika sedang meneliti penyebab penyakit mosaik pada tanaman tembakau. Pada tahun 1935, seorang ilmuwan Amerika bernama berhasil mengkristalkan partikel penginfeksi tanaman tembakau tersebut, yang kemudian dikenal dengan nama

Aktivitas 2. Mengamati Struktur Virus

Letakkan komponen-komponen yang tepat pada gambar !



Leher

Searabut Ekor

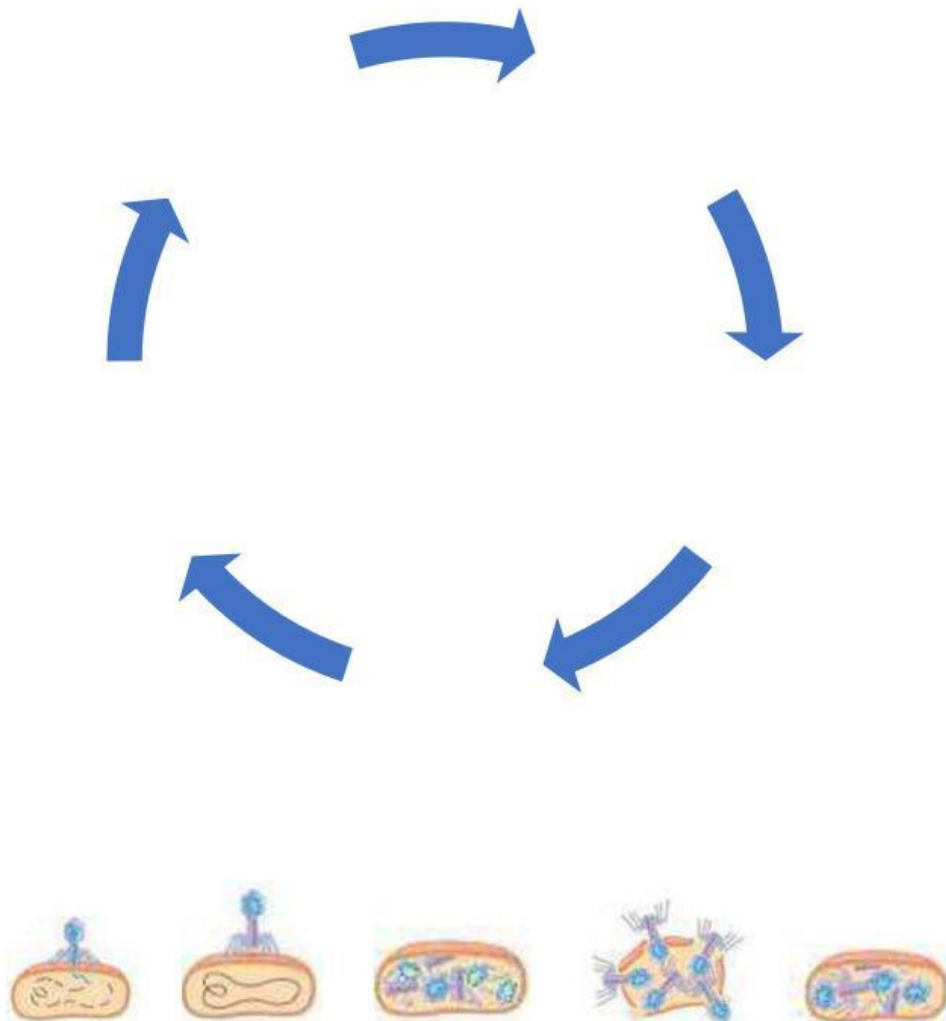
Asam Nukleat

Lempeng Dasar

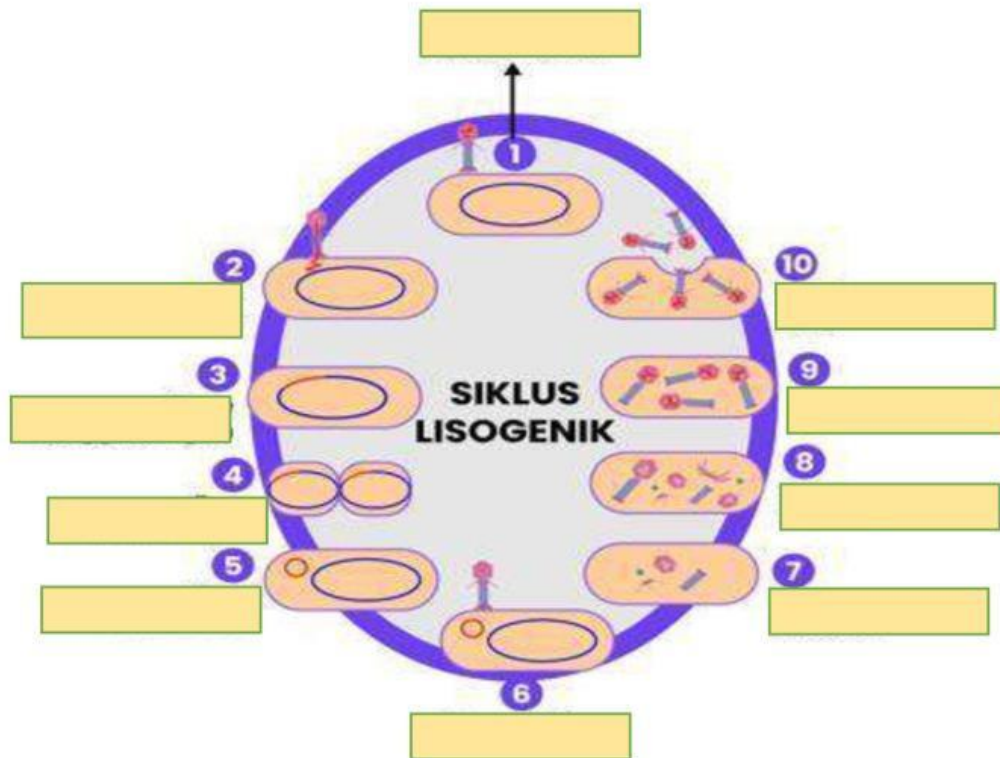
Kepala

Aktivitas 3 Menganalisis Replikasi Virus

a. Susunlah gambar-gambar berikut menjadi siklus hidup virus secara litik

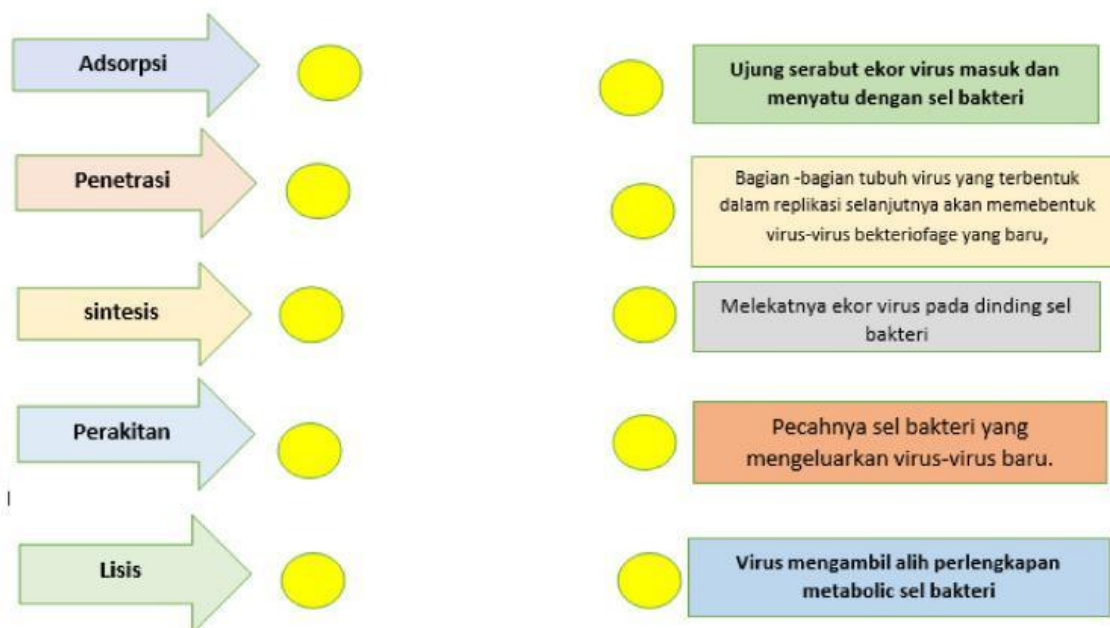


- b. Letakkan komponen-komponen yang tepat pada gambar daur lisogenik virus berikut!



Eklifase	lisis
Injeksi/penetrasi	Pembelahan
Pemisahan	replikasi
Adsorpsi	penggabungan
Sintesis	perakitan

Tariklah garis dan dari kotak disebelah kiri ke kotak sebelah kanan yang beirisi uraiantahapan daur, cocokkan antara istilah dan uraian tahapan daur litik dengan benar!



Aktivitas 4. Peranan Virus

Sebagian besar virus merugikan karena cara hidupnya bersifat parasit intraseluler obligat pada sel hidup. Namun demikian beberapa jenis virus dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kesejahteraan hidup manusia.

Melindungi dari paparan virus corona penyebab covid-19 selama masa pandemi dapat dilakukan dengan beberapa tindakan.

Simaklah video di bawah ini, kemudian ceklist pernyataan di bawah ini benar atau salah!



No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Rajin mencuci tangan menggunakan sabun/ handsanitizer		
2.	Datang ke pusat keramaian dan berkerumun		