

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

VIRUS



Disusun Oleh:

Hanif Putri Paramida, S.Pd.

Kelompok:





Petunjuk Belajar

1. Tulislah terlebih dahulu nama kelompok pada kolom yang tersedia
2. Bacalah informasi pendukung yang disajikan pada E-LKPD serta informasi dari sumber lain yang relevan dengan topik ini
3. Diskusikan bersama teman kelompokmu untuk memecahkan masalah yang terdapat di dalam E-LKPD
4. Semua peserta didik harus bekerjasama dan aktif dalam diskusi kelompok
5. Tanyakan pada guru jika menemukan kesulitan dalam memahami pertanyaan
6. Kumpulkan tugas sesuai dengan jadwal yang telah disepakati bersama

INFORMASI PENDUKUNG

virus berasal dari bahasa viruale yang artinya menular. virus merupakan substansi aseluler (tubuh tidak berupa sel), karena hanya memiliki kapsid (selubung berfungsi sebagai dinding) dan asam nukleat, tetapi tidak memiliki organel lain. ukuran virus sangat kecil, sehingga disebut dengan mikroorganisme.

didalam biologi, virus dipelajari lebih mendalam pada cabang ilmu mikrobiologi atau lebih khusus lagi disebut virologi.

Virus di dalam kehidupan manusia, hewan, dan tumbuhan dapat merugikan dan menguntungkan. tindakan pencegahan terhadap serangan virus bisa dilakukan baik dengan memberikan suntikan vaksin ataupun dengan memberikan obat pada penderita penyakit yang disebabkan oleh virus.





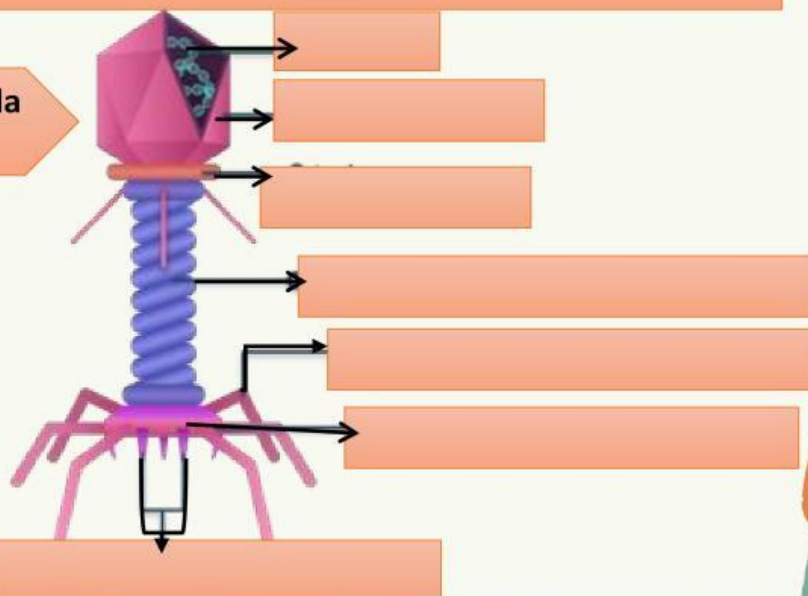
1. Klik link youtube di bawah ini dan amati video!



Berdasarkan video tersebut, jawablah pertanyaan berikut dengan memberikan tanda checklist (v)

- ☐ Virus dapat hidup tanpa sel inang
- ☐ Virus bukan makhluk hidup
- ☐ Virus merupakan sebuah sel
- ☐ Virus tersusun atas materi genetik dan kapsid
- ☐ Virus hanya dapat bereproduksi dalam sel inang

2. Lengkapi keterangan pada gambar di samping!



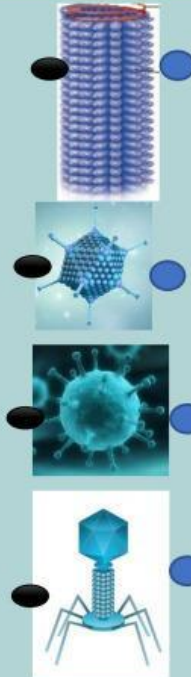
3. Tariklah garis untuk menghubungkan gambar dengan penjelasannya!
Tentukan macam-macam bentuk virus beserta contohnya

Amplop

Kompleks

Heliks

Polihedral



Influenza

TMV

Bakteriofage

Adenovirus



Perhatikan dua video berikut ini dengan mengklik link untuk menjawab pertanyaan nomor 4 dan 5

A

B

4. Tentukan jenis kedua macam reproduksi virus pada video diatas dengan melakukan drop dan drag sesuai ke posisi yang tepat!

Lisogenik

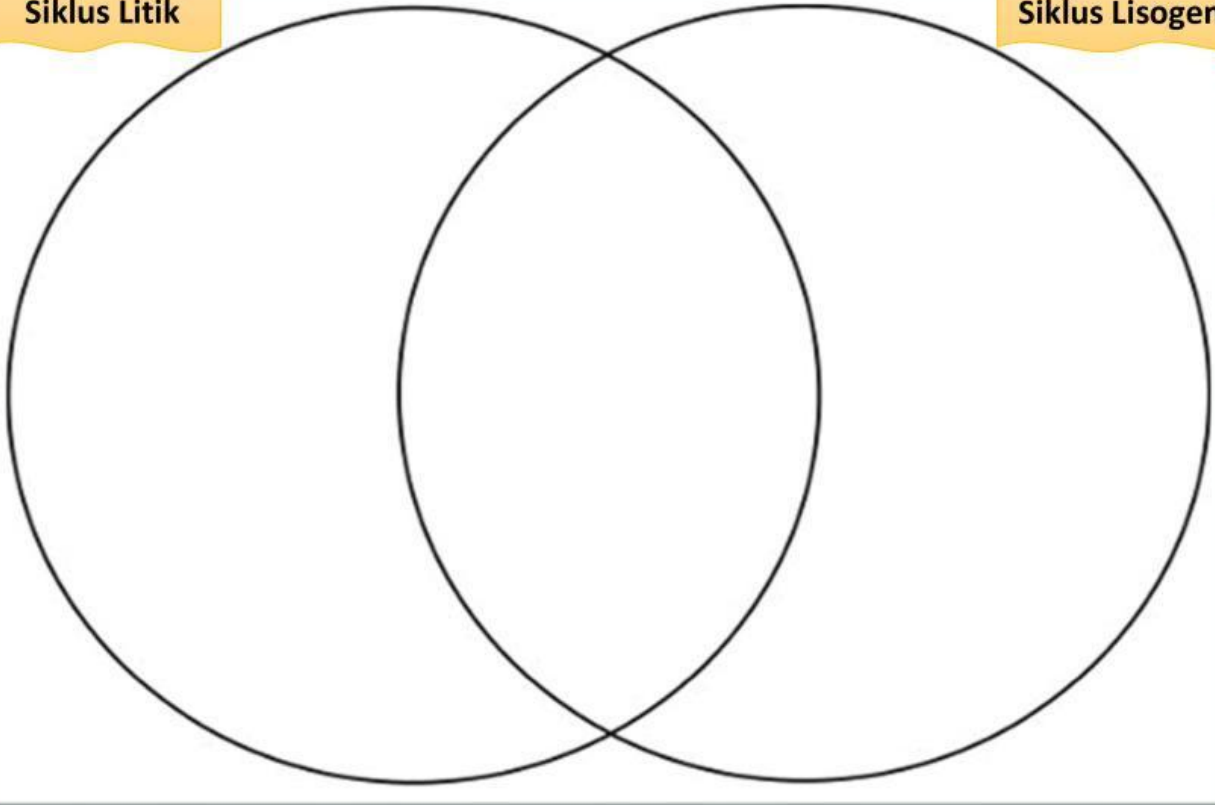
Litik



5. Sebelumnya kita telah belajar tentang reproduksi virus dan berdasarkan dua video di atas maka identifikasilah persamaan dan perbedaan siklus litik dan lisogenik dengan menggunakan diagram venn berikut!

Siklus Litik

Siklus Lisogenik



6. Jodohkanlah nama virus dan penyakit yang benar dengan cara menarik garis!

polio

AIDS

Rabies

Mosaik

Demam berdarah

Rhabdovirus

TMV

Virus Dengue




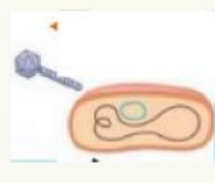
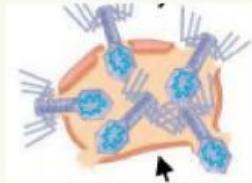
Poliovirus

HIV

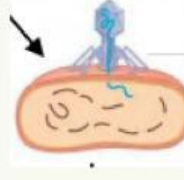
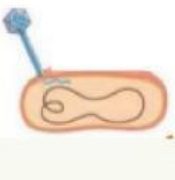

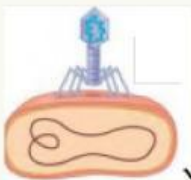





7. Tentukan gambar siklus litik yang tepat dan urutkanlah dengan cara drop and drag antara gambar dan tahapan dari siklus litik



Adsorpsi

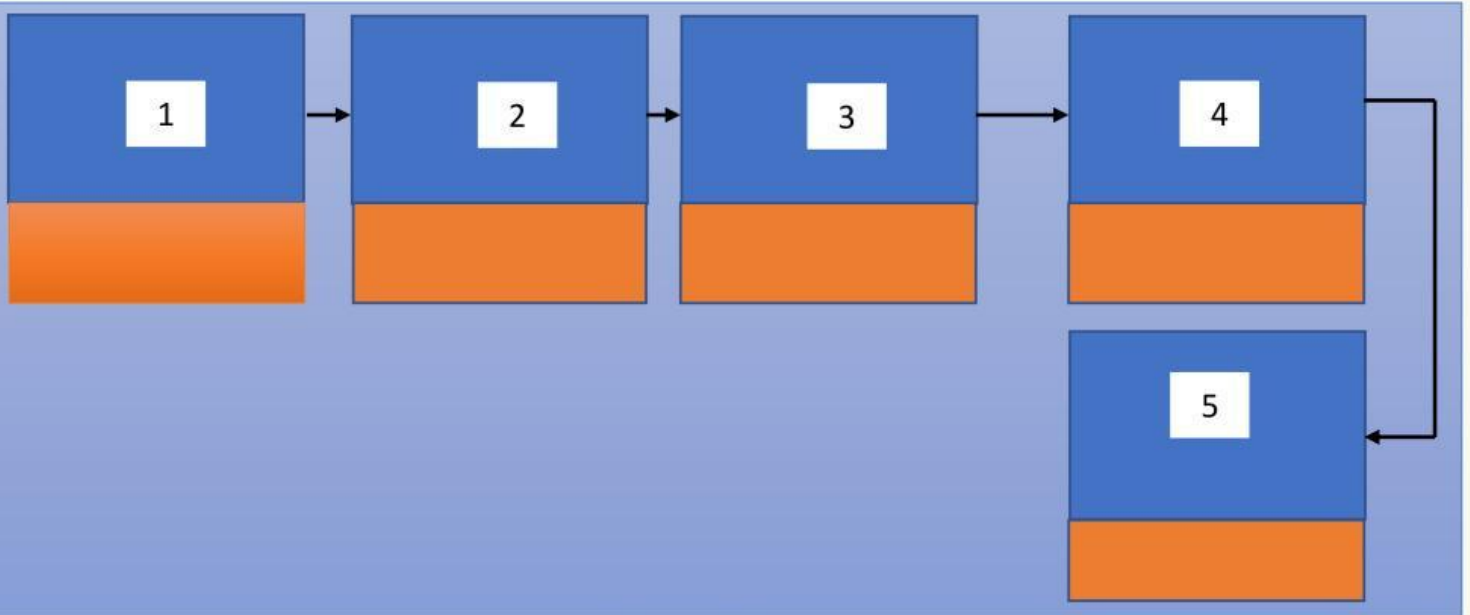


Sintesis

Perakitan

Penetrasi

Lisis



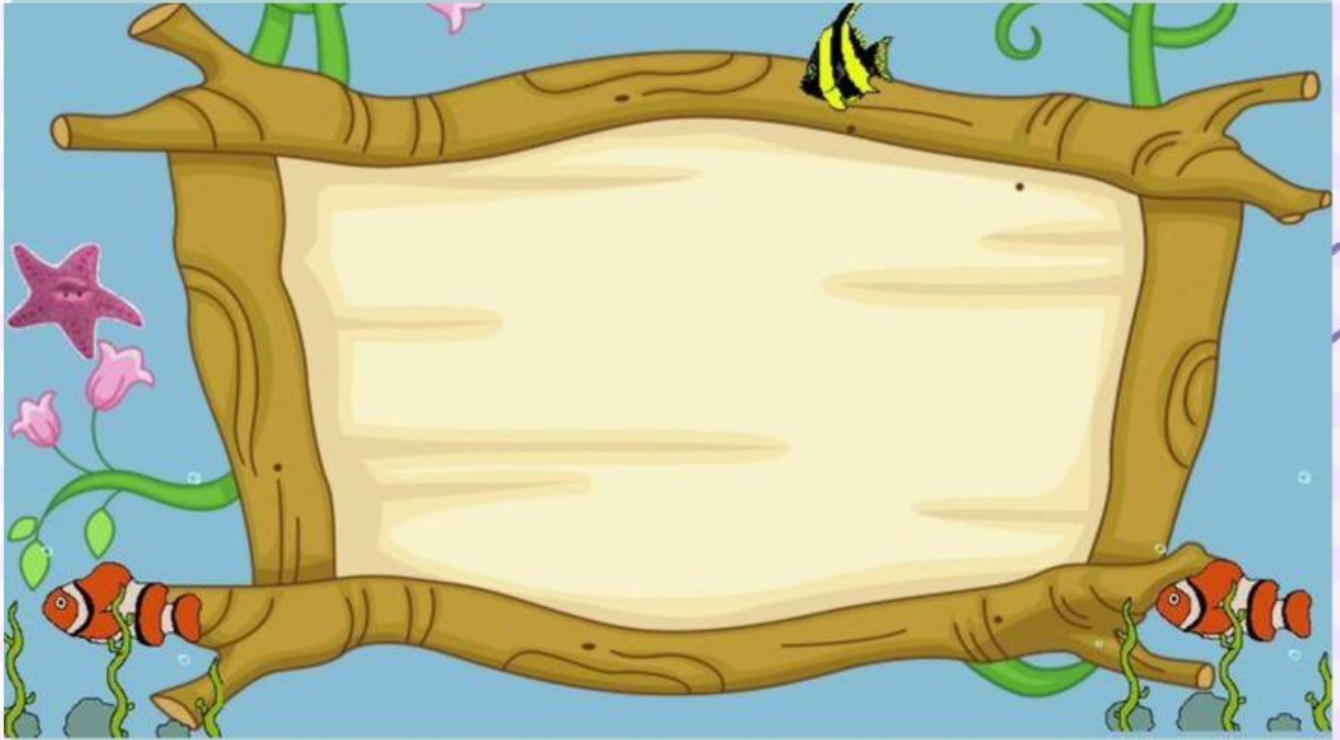
8. Perhatikan video berikut ini!



Berdasarkan video disamping, jelaskan bagaimana dampak yang diakibatkan oleh virus polio bagi tubuh manusia?

JAWAB:

9. Perhatikan video berikut ini!

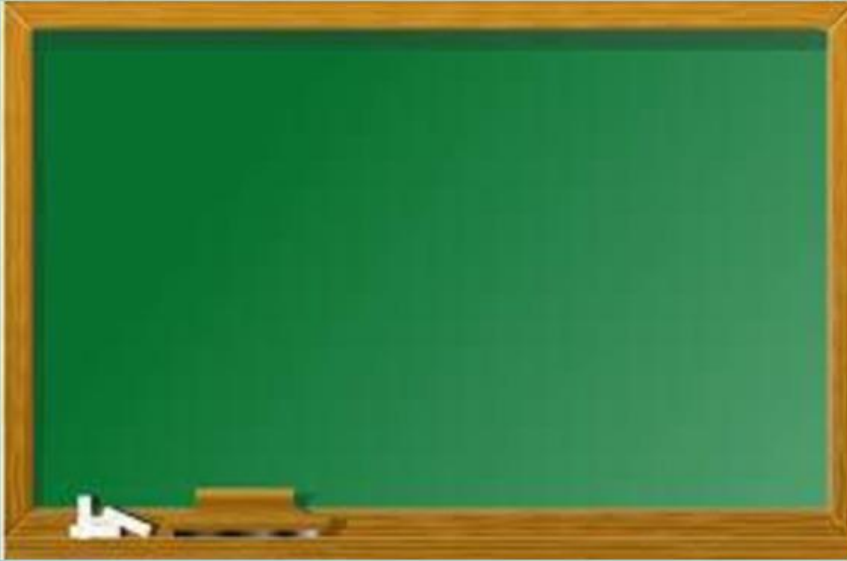


Buatlah kesimpulan dari video tersebut baik tentang karakteristik, cara virus menular, dampak dari virus, dan cara pengobatan/pencegahan!

JAWAB:



10. Perhatikan video berikut ini!



Setelah kalian mengamati video diatas, kalian menjadi tahu berbagai manfaat dari virus. Silahkan kalian pilih salah satu manfaat dari virus untuk kalian telaah bagaimana cara pembuatannya. Kalian dapat menelaah artikel dan video yang terpercaya pada internet untuk menemukan jawabannya.

JAWAB:





KESIMPULAN

