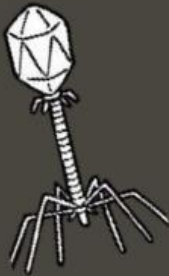


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

VIRUS



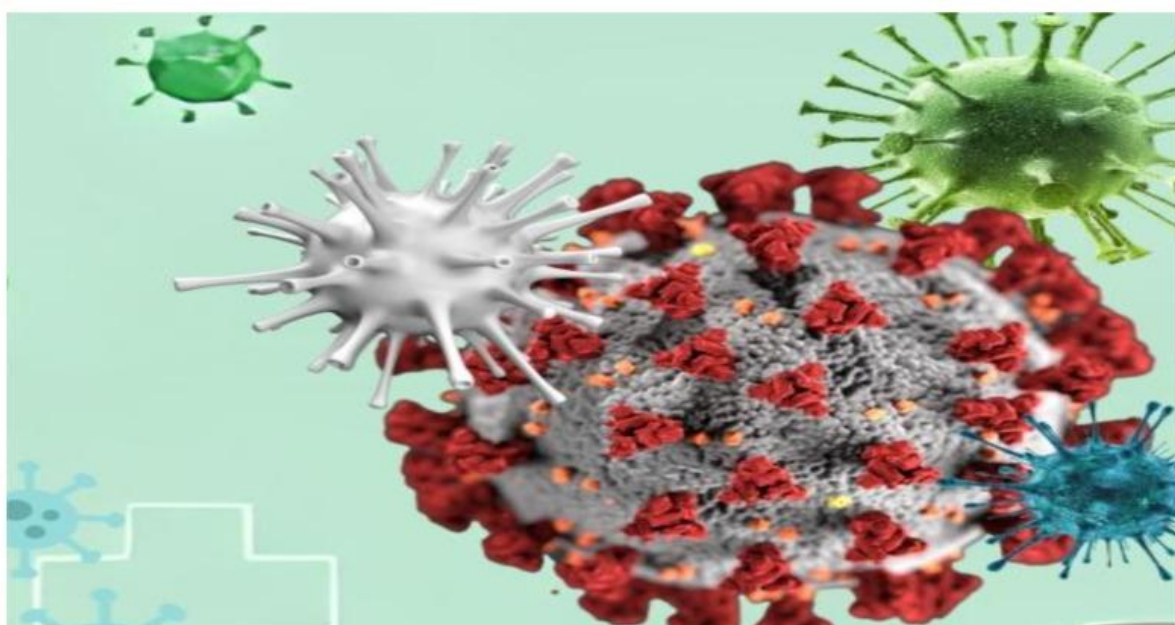
Coronavirus

BIOLOGI KELAS X/
SEMESTER GANJIL

Lembar Kerja Peserta Didik

VIRUS

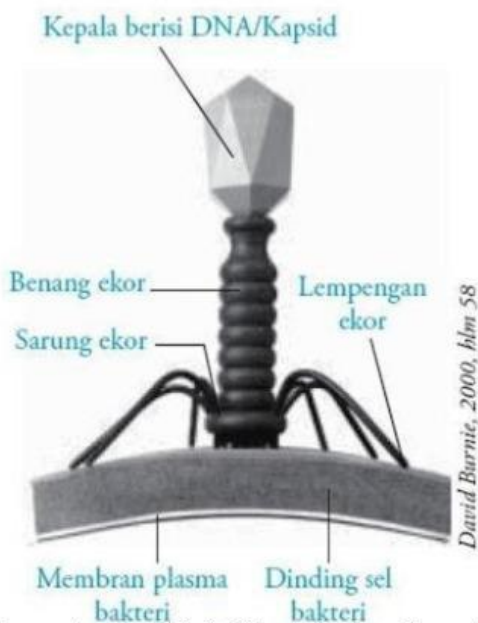
SOLUSI PENCEGAHAN PENYEBARAN VIRUS



Nama :

Kelas :

A. Stimulus



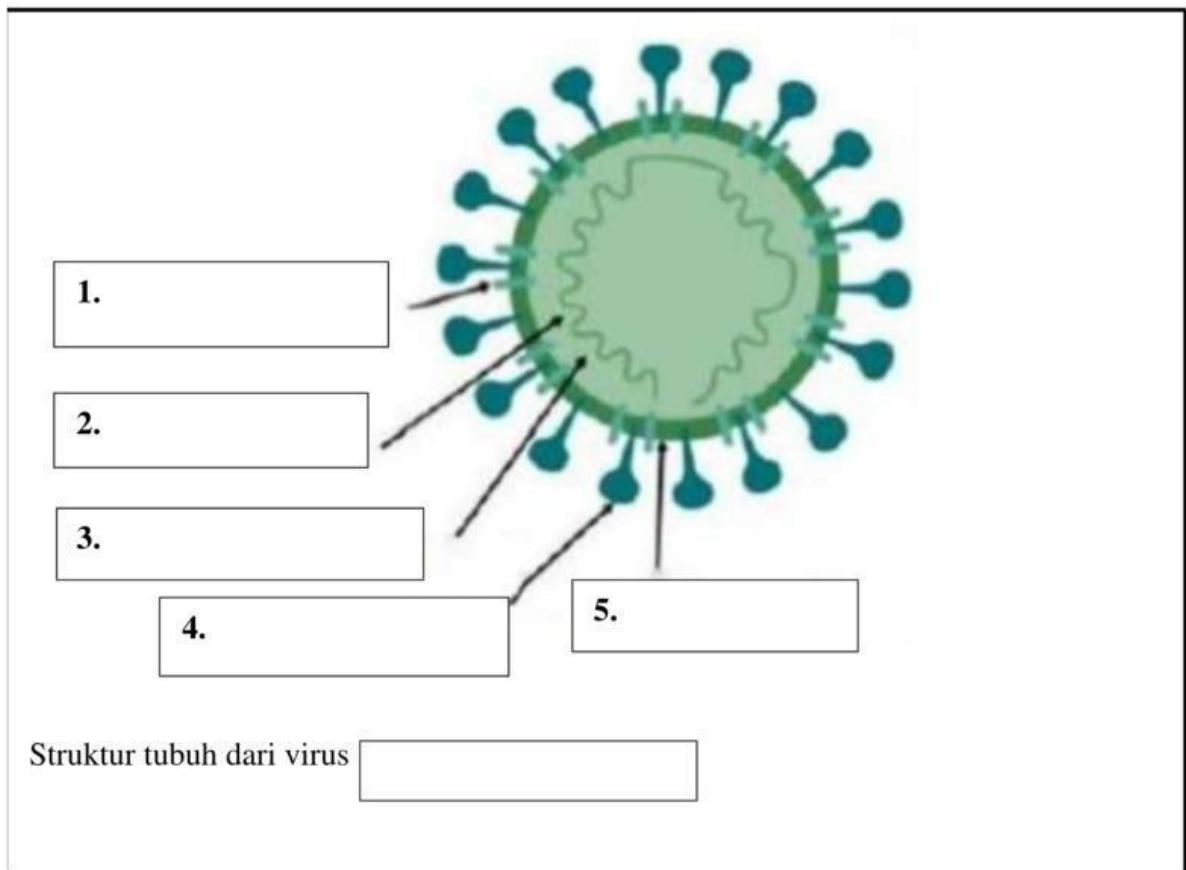
Virus adalah parasit berukuran mikroskopik yang menginfeksi sel organisme biologis. Virus hanya berkembangbiak di sel-sel hidup lain, dan hanya untuk memproduksi virus hanya memerlukan asam nukleat saja. Ciri lainnya, virus tidak dapat bergerak maupun melakukan aktivitas metabolisme sendiri, selain itu virus tidak dapat membelah diri. Virus tidak dapat di endapkan dengan sentrifugasi biasa, tetapi dapat di kristalkan.

Pada umumnya bersifat parasit obligat.

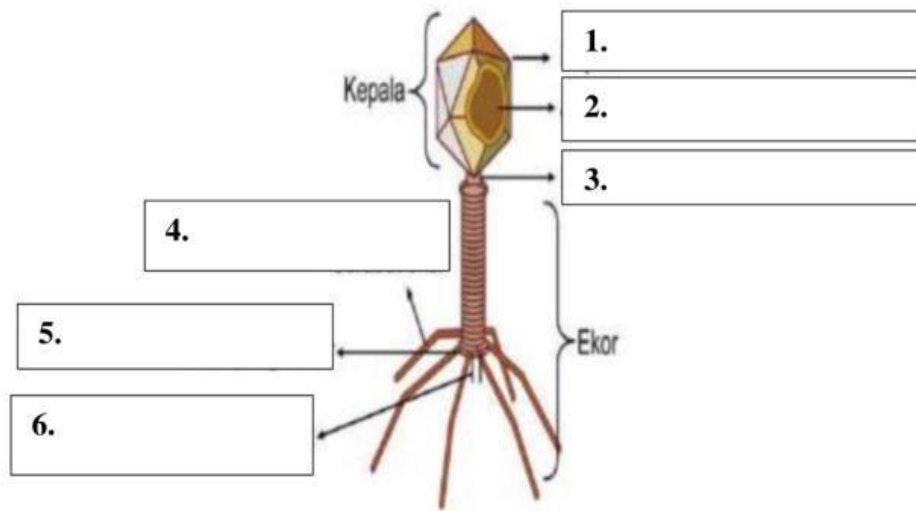
Menurut para ahli biologi, virus merupakan peralihan antara makhluk hidup dan benda mati. Dikatakan peralihan karena virus mempunyai sebagian ciri-ciri makhluk hidup, yaitu dapat berkembangbiak, tetapi juga memiliki ciri benda tak hidup, yaitu dapat di kristalkan. Ciri virus lainnya adalah virus tidak bergerak, tidak membelah diri, tidak dapat di endapkan dengan sentrifugasi biasa, dan dapat dikristalkan.

Pada umumnya virus bersifat merugikan. Virus dapat menginfeksi tumbuhan, hewan dan manusia sehingga menimbulkan penyakit antara lain :

- penyakit yang menyebabkan warna kuning pada daun tumbuhan seperti tembakau, kacang, kedelai, tomat, kentang, dan beberapa jenis labu.
- penyakit yang menyerang tumbuhan aster
- terjadi pada tembakau, kapas, dan lobak yang diserang virus TYMV



Berdasarkan gambar dibawah ini, tentukan bagian-bagian serta nama dari dari kedua virus tersebut!



Struktur tubuh dari virus

simak video dibawah ini

Setelah menyimak video di atas, analisislah permasalahan yang terjadi dalam video tersebut !