



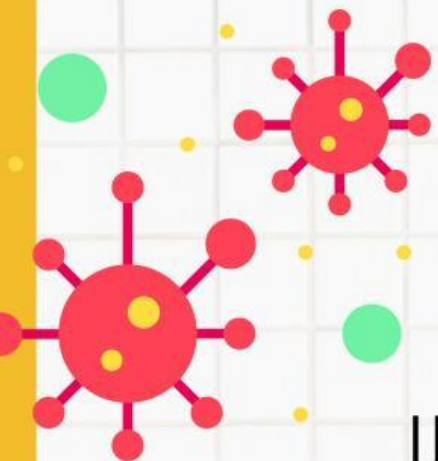
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



APAKAH ITU VIRUS?



Disusun oleh
Miaranty Archi, S.Si.



UNTUK KELAS X SMA/MA



SATUAN PENDIDIKAN : SMAN 7 BANJARMASIN
MATA PELAJARAN : BIOLOGI
MATERI : VIRUS

Kelas : _____

Nama kelompok : _____

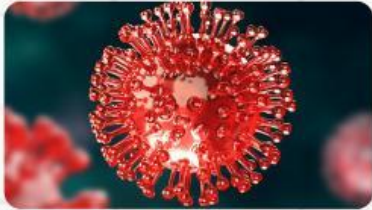
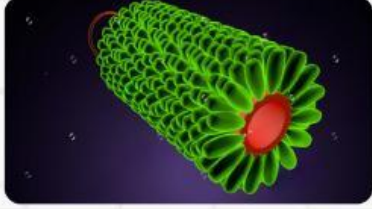
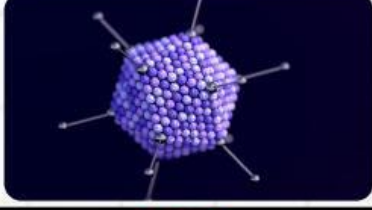
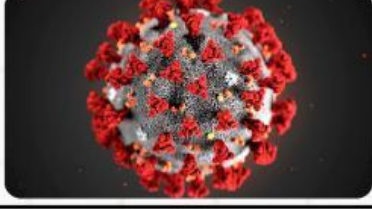
AYO BELAJAR



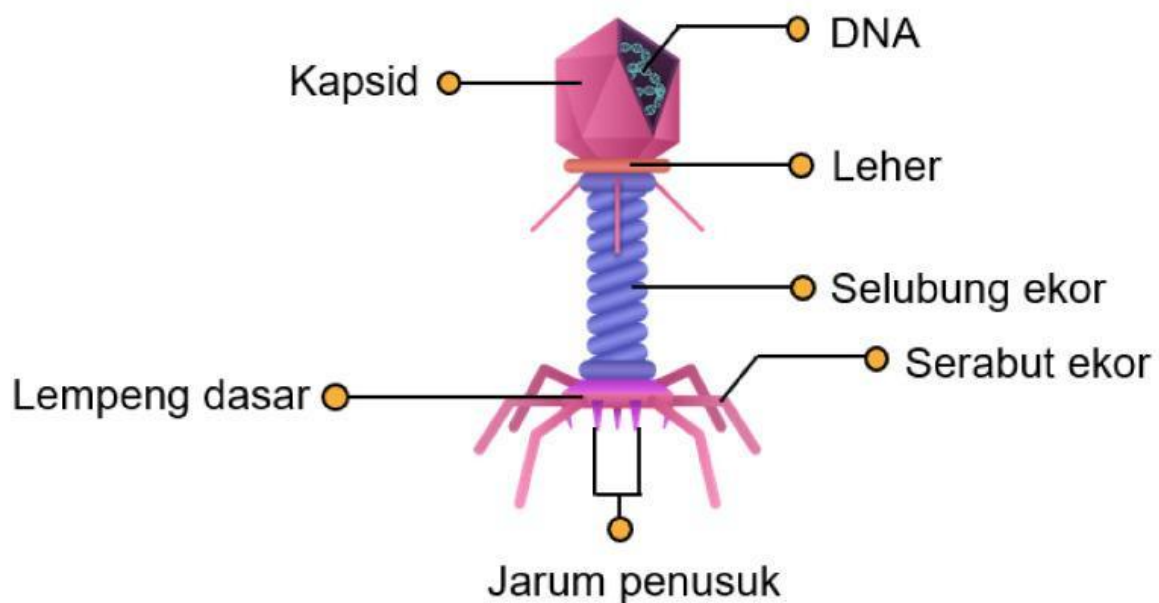
Virus mempunyai ukuran sangat kecil, yaitu 20-300nm ($1\text{nm} = 10^{-6}\text{mm}$). Bentuk virus bermacam-macam ada yang berbentuk heliks (batang), amplop/sferikal (bola atau bulat), filamen (benang), berbentuk oval (peluru) dan berbentuk seperti huruf T, serta berbentuk polihedral (persegi banyak). Secara lengkap virus yaitu kepala, leher, dan ekor. Dalam tubuh virus terkandung salah satu asam nukleat, DNA atau RNA saja. Virus tidak memiliki kemampuan untuk memperbanyak diri di luar sel-sel hidup, virus bersifat parasit obligat.



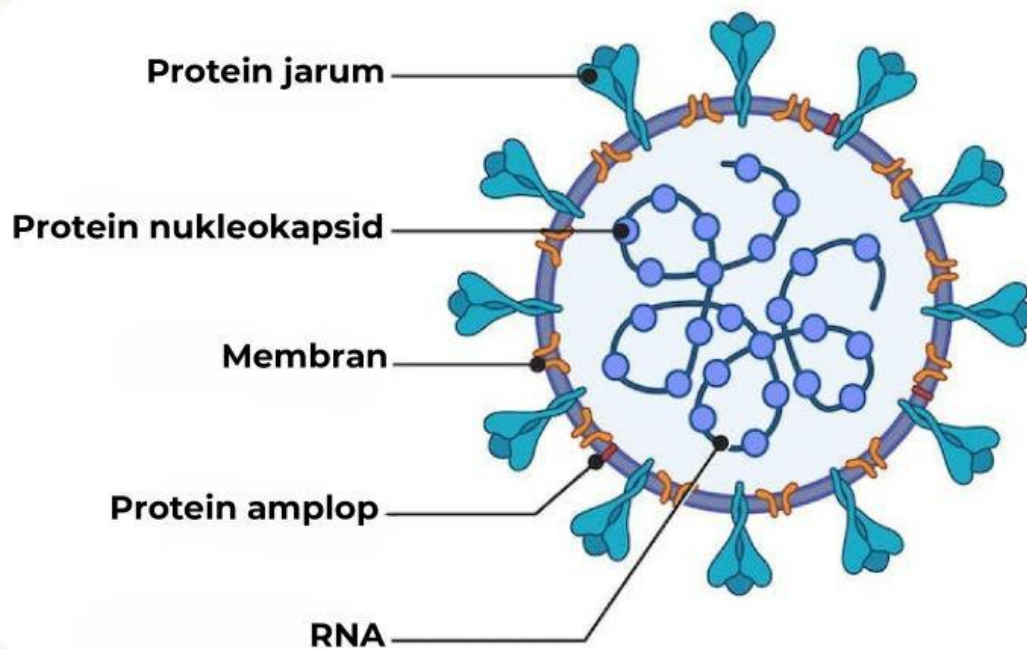
Untuk mengetahui bentuk virus sesungguhnya, para ahli menggunakan mikroskop elektron. Amati gambar mikrograf beberapa jenis virus berikut dan tuliskan bentuknya.

JENIS VIRUS	GAMBAR	BENTUK
HIV		
EBOLAVIRUS		
BAKTERIOFAG		
TMV		
VIRUS RABIES		
ADENOVIRUS		
CORONAVIRUS		

Cobalah kalian amati dua gambar virus berikut.



Gambar 1. Bakteriofage



Gambar 2. Virus Corona

Setelah kalian mengamati kedua virus tersebut, cobalah menjawab pertanyaan berikut.

1. Apakah kesamaan struktur pada kedua virus tersebut?



2. Cobalah cari informasi berapakah ukuran dari kedua virus tersebut?



3. Sebuah sel minimal tersusun atas membran sel, sitoplasma, asam nukleat dan ribosom. Berdasarkan telaah struktur yang Kalian lakukan apakah virus merupakan sebuah sel? Apakah virus adalah makhluk hidup?



Simaklah video tentang virus corona pada link berikut.

<https://www.youtube.com/watch?v=xb1PZbKEsA4>

Berdasarkan video tersebut, pikirkan apakah pernyataan berikut benar atau salah!

Pernyataan	Benar	Salah
Virus corona adalah sel berukuran kecil.		
Disebut corona karena memiliki protein amplop yang mengandung struktur seperti paku.		
Virus corona tergolong virus RNA.		

Apa alasan kalian menyatakan benar atau salah?