

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK – VIRUS

KELAS : X .....

ANGGOTA KELOMPOK :

|         |         |
|---------|---------|
| 1. .... | 2. .... |
| 2. .... | 5. .... |
| 3. .... | 6. .... |

### Tujuan pembelajaran

1. Menyebutkan ciri-ciri virus
2. Mengidentifikasi struktur virus, melalui media gambar, atau video.
3. Mengidentifikasi bentuk-bentuk virus dan membedakan karakteristiknya masing-masing.
4. Membedakan jenis asam nuklet virus DNA dengan RNA beserta karakteristiknya
5. Menganalisis perbedaan virus dengan makhluk hidup lainnya.

### Aktivitas 1.

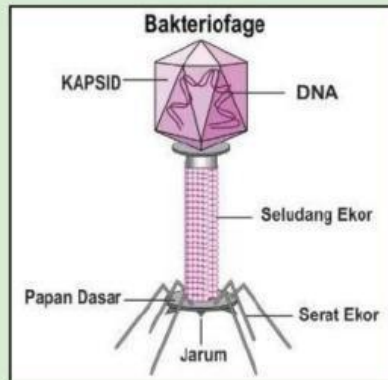
- Peserta didik memperhatikan gambar di hal depan bab 2 Buku IPA untuk Siswa, perhatikan baik-baik, apa kaitannya dengan pandemic Covid 19?
- Peserta didik mencari tahu tentang penyebab covid 19, dan bagaimana struktur virus Corona itu , Silahkan tonton video berikut:  
<https://www.youtube.com/watch?v=ftNCj06d7KE>
- Peserta didik membuat konsep pemahaman sendiri tentang “Apakah virus itu?Makhluk hidup atau bukan? Apa alasannya.
- Peserta didik, mencari info atau mengingat kejadian pernah mengalami sakit flu akibat tertular dari teman atau keluarga, membaca materi sub bab Apa itu Virus dan mengamati bentuk-bentuk struktur dan jenis virus.
- Untuk mengkonstruksi pengetahuannya, Peserta didik secara berkelompok mengerjakan Aktivitas 2.1 berikut :



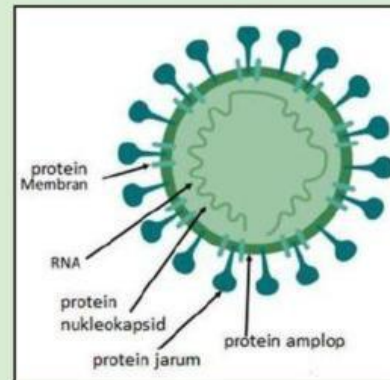
## Aktivitas 2.1

### Ayo Menelaah

Cobalah Kalian amati dua gambar virus berikut.



Gambar 2.2. Bakteriofage



Gambar 2.3. 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?

Menguji penerapan pemahaman konsep tentang Virus , peserta didik mengerjakan latihan dibawah ini secara mandiri “ Ayo Berlatih”..



Setelah kalian belajar tentang karakteristik, struktur virus, simak video pada link berikut : <https://www.youtube.com/watch?v=8hgc2iZITl>

Kemudian jawablah pertanyaan berikut “

1. Berdasarkan video tersebut, fikirkan apakah pernyataan berikut ini benar atau salah !

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

Apa alasan Kalian menyatakan Benar atau Salah? Jawab !

2. Setelah kalian menelaah struktur virus corona pada video, kegiatan laboratorium manakah yang menurut kalian dapat dilakukan untuk mengidentifikasi virus corona?

| Kegiatan Laboratorium                                                           | Benar | Salah |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Pengamatan virus dapat menggunakan mikroskop cahaya                             |       |       |
| Mengidentifikasi jenis protein terletak pada struktur Amplopnya.                |       |       |
| Mengidentifikasi jenis asam nukleatnya apakah rantai tunggal atau rantai ganda. |       |       |

Apa alasan kalian menyatakan benar atau salah. Jawab