



**MERDEKA  
BELAJAR**



# LKPD INTERAKTIF

## BIOLOGI



### STRUKTUR, JENIS, DAN TIPE VIRUS

**Nama Peserta Didik:**

**Kelas X SMA/ FASE E**

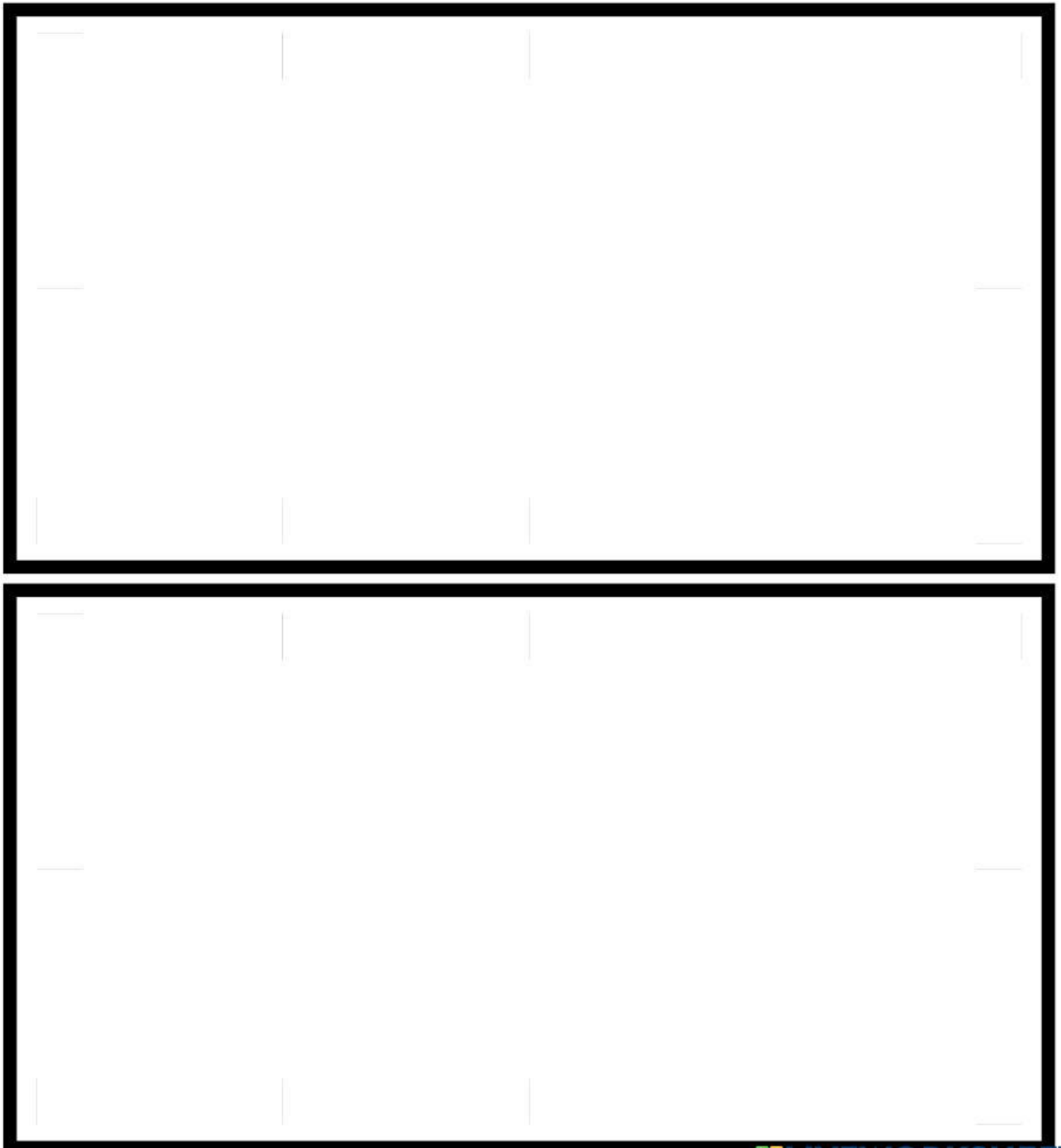


# STRUKTUR VIRUS

Virus, entitas biologis yang sangat kecil, memiliki struktur sederhana yang tidak menyerupai sel hidup. Secara umum, struktur utama virus hanya terdiri dari dua atau tiga bagian: materi genetik yang berupa DNA atau RNA, dan kapsid sebagai selubung protein yang melindunginya. Kapsid ini tersusun dari subunit-subunit kecil yang disebut kapsomer dan menentukan bentuk virus, seperti heliks atau polihedral. Beberapa virus juga memiliki lapisan terluar tambahan yang disebut selubung (envelope), yang terbentuk dari membran sel inang yang terinfeksi. Dengan struktur minimalis ini, virus berfungsi sebagai parasit obligat, yang artinya tidak dapat bereplikasi atau hidup tanpa menginfeksi dan memanfaatkan mesin metabolisme sel inang.

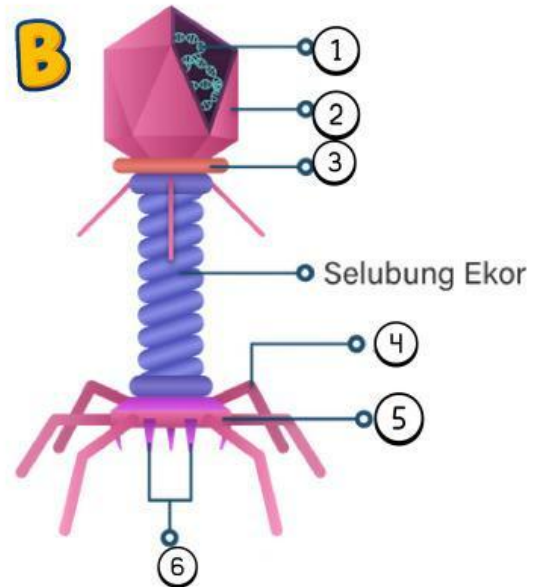
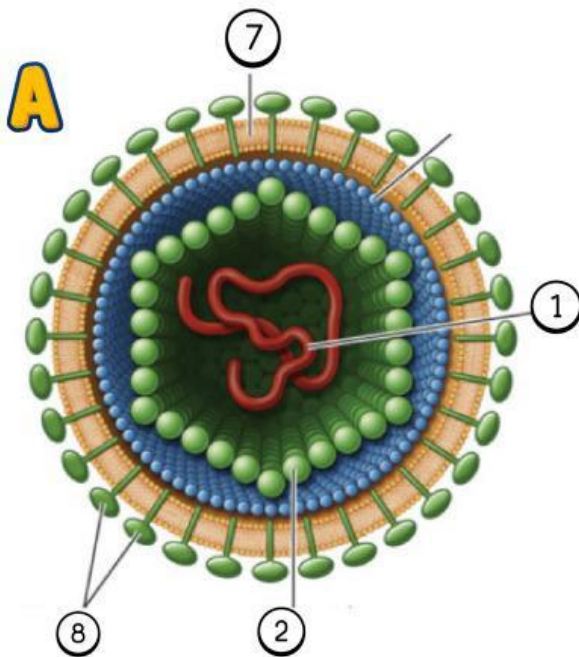
---

1. Tonton dan cermati video berikut!





2. Tuliskan bentuk atau jenis virus berikut pada tabel ke 1 dan setiap bagian tubuh beserta fungsinya pada tabel 2 secara berurutan!



|                  | VIRUS A | VIRUS B |
|------------------|---------|---------|
| TIPE/JENIS VIRUS | ...     | ...     |

| No | Bagian Tubuh Virus | Fungsi |
|----|--------------------|--------|
| 1  |                    |        |
| 2  |                    |        |
| 3  |                    |        |
| 4  |                    |        |
| 5  |                    |        |
| 6  |                    |        |
| 7  |                    |        |
| 8  |                    |        |



3. Pilih kata di dalam kotak untuk melengkapi kalimat berikut!

DNA

parasit obligat

sel inang

bereplikasi

kapsomer

biologis

enveloped

kapsid

Virus, entitas  yang sangat kecil, memiliki struktur sederhana yang tidak menyerupai sel hidup. Secara umum, struktur utama virus hanya terdiri dari dua atau tiga bagian: materi genetik yang berupa  atau RNA, dan  sebagai selubung protein yang melindunginya. Kapsid ini tersusun dari subunit-subunit kecil yang disebut  dan menentukan bentuk virus, seperti heliks atau polihedral. Beberapa virus juga memiliki lapisan terluar tambahan yang disebut selubung (  ), yang terbentuk dari membran sel inang yang terinfeksi. Dengan struktur minimalis ini, virus berfungsi sebagai  yang artinya tidak dapat  atau hidup tanpa menginfeksi dan memanfaatkan mesin metabolisme .



4. Tarik dan pasangkan gambar berikut!

## VIRUS DNA

## VIRUS RNA

