



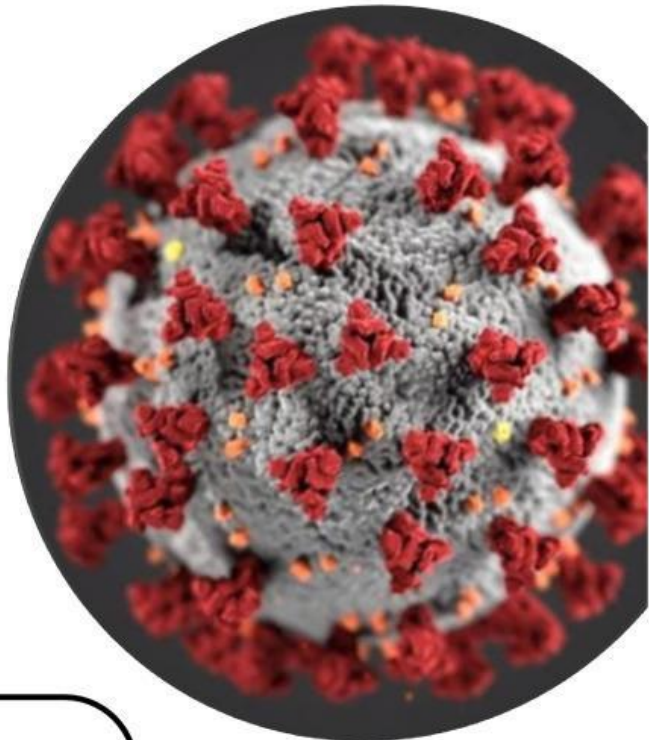
LIVEWORKSHEETS

LKPD

(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

Biologi Kelas X

VIRUS



Kelompok :

Nama Anggota kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

IDENTITAS

Nama Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Semester : X/Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024
Materi Pelajaran : Virus
Alokasi Waktu : 2 × 45 menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah kegiatan pembelajaran ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Mengidentifikasi pengertian dan ciri-ciri virus
2. Menjelaskan struktur virus
3. Menjelaskan peranan virus dalam kehidupan

PETUNJUK Pengerjaan LKPD

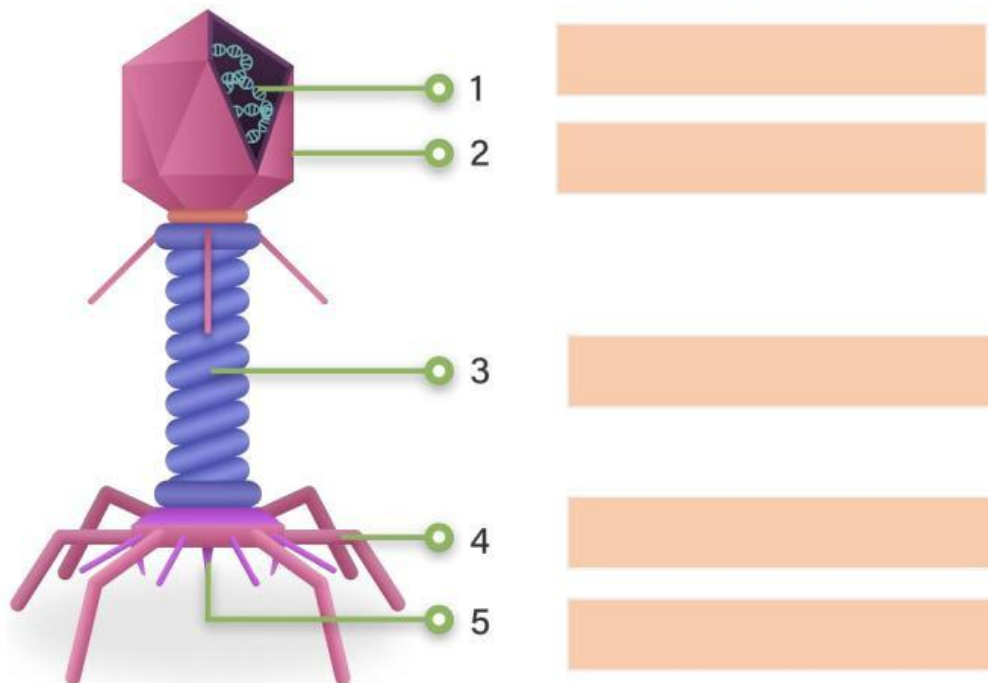
1. Buka link AR yang telah disediakan di website microsite pada menu (Ayo Belajar Struktur Virus & Ayo Belajar Bentuk Virus) menggunakan handphone masing-masing
2. Amati model 3D struktur virus yang muncul pada layar smartphone masing-masing
3. Pelajari materi serta Ar yang telah disediakan, cermati dengan seksama setiap bagian-bagian dari struktur dan bentuk virus yang disajikan
4. Diskusikan dengan kelompokmu untuk menjawab pertanyaan yang ada pada LKPD ini.
5. Tulis jawabanmu pada lembar jawaban yang disediakan.

Eksplorasi

- Amati model 3D struktur virus yang ditampilkan menggunakan media AR. Identifikasi bagian-bagian utama dari virus berikut serta fungsi dari masing-masing bagian virus:
 - Kepala
 - Leher
 - Ekor
- Amati model 3D bentuk-bentuk virus yang ditampilkan menggunakan media AR. Identifikasi setiap bentuk virus yang ditampilkan.

Kegiatan 1.

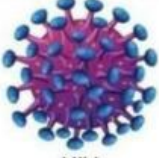
- Lengkapi keterangan struktur tubuh virus berikut:



Kegiatan 2.

2. Bentuk Virus

Tentukan bentuk virus-virus berikut ini dengan cara memindahkan bentuk virus ke kotak jenis virus dengan tepat !

 <i>HIV</i> Bentuk:	 <i>EBOLA VIRUS</i> Bentuk:	 <i>ADENOVIRUS</i> Bentuk:	 <i>BAKTERIOFAG</i> Bentuk:	 <i>TOBACCO MOZAIC VIRUS</i> Bentuk:
--	--	---	---	---

POLIHEDRAL	BATANG	SPIRAL	KOMPLEKS	BULAT
------------	--------	--------	----------	-------

Analisis

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatanmu:

1. Sebutkan bagian-bagian utama virus yang kamu amati melalui media AR!

2. Jelaskan fungsi dari masing-masing bagian virus yang kamu identifikasi!



3. Berdasarkan pengamatan, sebutkan bentuk-bentuk virus beserta contoh dari bentuk-bentuk virus tersebut?



Diskusi

Diskusikan bersama kelompokmu:

1. Dalam dunia biologi, virus seringkali dibahas bersamaan dengan makhluk hidup, meskipun mereka memiliki beberapa perbedaan. Jelaskan perbedaan utama antara virus dan makhluk hidup!



2. Berikan contoh virus yang merugikan dan menguntungkan dalam kehidupan manusia!



Kesimpulan

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran, buatlah sebuah kesimpulan dan refleksi kalian terhadap pembelajaran kali ini!