

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

BIOLOGI

Sejarah, Ciri, Struktur dan Bentuk Virus

Kelas: \_\_\_\_\_

Kelompok: \_\_\_\_\_

Anggota Kelompok:

---

---

---

---

---

# Pendahuluan



## Identitas LKPD

Materi Pelajaran : Biologi

Kelas/Fase : X/E

Alokasi Waktu : 60 menit

Judul LKPD : Sejarah, Ciri, Struktur dan Bentuk Virus



## Petunjuk Penggunaan LKPD

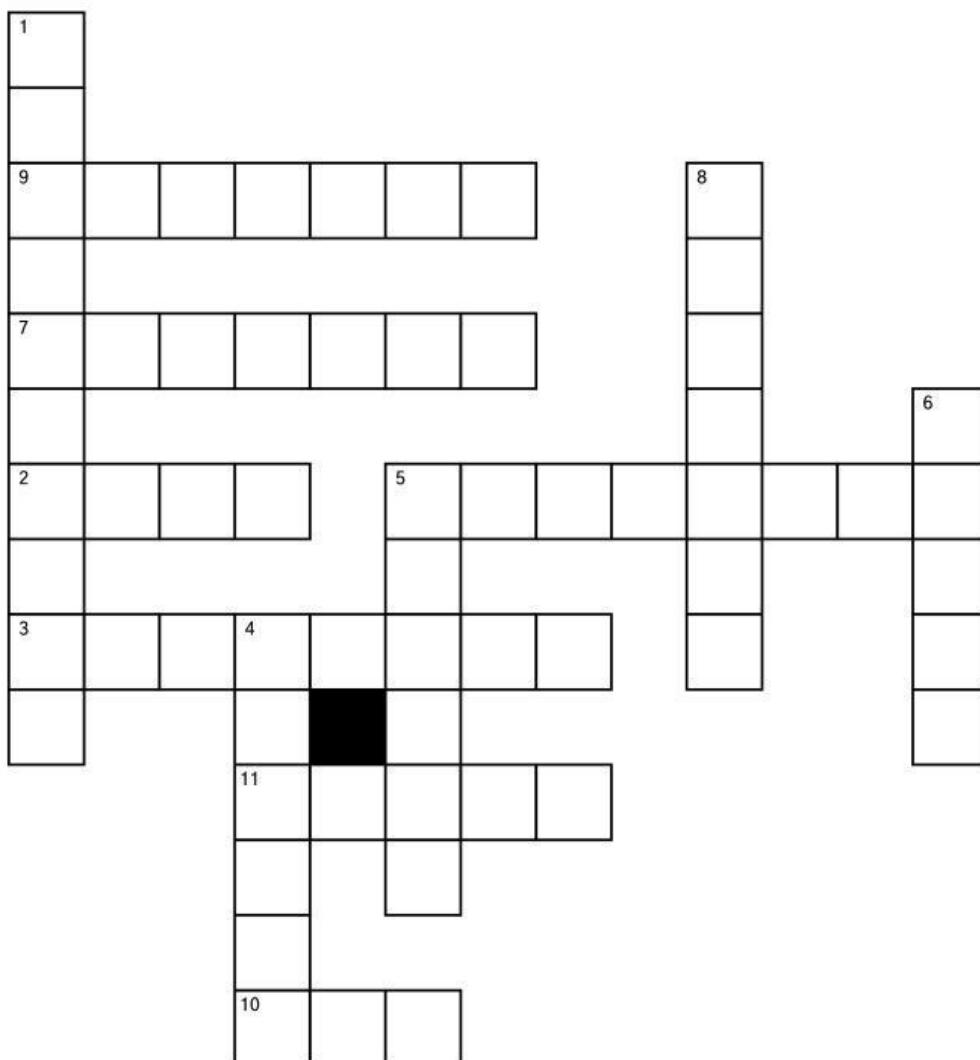
- Sebelum mengerjakan setiap bagian, bacalah terlebih dahulu tujuan pembelajaran yang tertera di awal LKPD.
- Carilah informasi yang berkaitan dengan virus.
- Kerjakan semua tugas yang ada dalam LKPD.
- Presentasikan hasil tugas di depan kelas.
- Konsultasikan dengan guru apabila mendapat kesulitan dalam mempelajari LKPD ini



## Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan literasi dan diskusi, peserta didik dapat menganalisis sejarah, ciri, struktur dan bentuk virus.

# Teka Teki Silang



## Mendatar:

2. Virus memiliki struktur yang berfungsi melekatkan diri ke inangnya serta untuk memasukkan materi genetik ke inang tersebut, struktur dari bakteriofage yang dimaksud adalah...
3. Virus memiliki ukuran yang sangat kecil, berkisaran 20 - 300 nm, oleh karena itu virus hanya dapat dilihat dengan mikroskop...
5. Cabang ilmu biologi yang mempelajari mengenai virus adalah...
7. Bentuk virus bervariasi, seperti batang, bulat, oval, benang, persegi panjang, dan huruf T. Nama lain dari virus seperti benang adalah...
9. Virus hanya dapat berkembangbiak dalam sel hidup sehingga virus disebut parasit
10. Bagian dari bakteriofage yang dimasukkan ke dalam tubuh inangnya disebut...
11. Partikel protein yang bergerak bebas dan berbahaya karena merusak materi genetik sel di dalam tubuh disebut...

## Menurun:

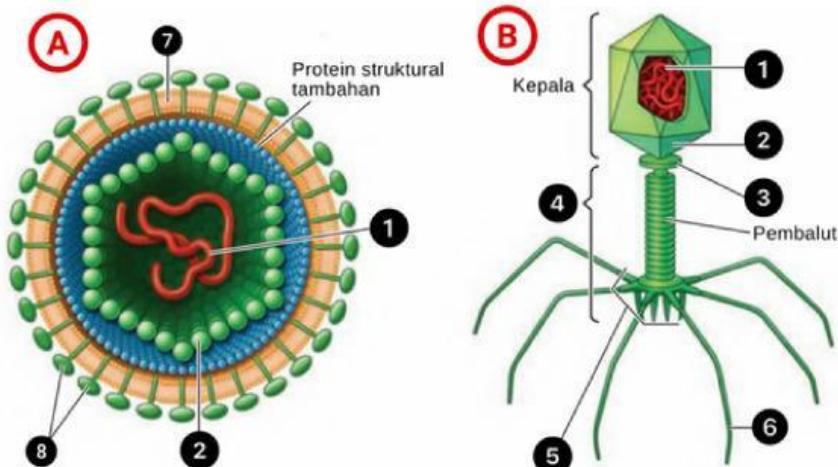
1. Ilmuwan yang pertama kali mengadakan eksperimen mengenai virus pada daun tembakau adalah...
4. Selubung terluang virus yang tersusun dari banyak protein yang disebut kapsomer, dan memberi bentuk virus, bagian yang dimaksud adalah...
5. Parasit yang memiliki struktur hanya berupa molekul RNA sirkuler tanpa protein selubung disebut...
6. Organisme yang berukuran kecil, dapat dikristalkan, bersifat parasit, dan menimbulkan penyakit dengan cara menginfeksi manusia, hewan, tumbuhan dan jamur bahkan bakteri disebut...
8. Ilmuwan yang berhasil mengkristalkan virus tanaman tembakau yang dikenal dengan Tobacco mosaic virus adalah...

## **Uraian**

◆ Sebutkan ciri-ciri virus yang kalian ketahui!

# Uraian

★ Tuliskan bentuk atau jenis virus berikut pada Tabel ke-1 dan setiap bagian tubuh beserta fungsinya pada Tabel ke-2 secara berurutan!



|                    | Virus A | Virus B |
|--------------------|---------|---------|
| Bentuk/Jenis Virus |         |         |

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