LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

CIRI-CIRI TUBUH VIRUS

Nama:	**Kelas:**

Guru Mata Pelajaran: Intan Ayu Khairunnisa, S.Pd., Gr

A. PENDAHULUAN

Virus merupakan organisme non-seluler, karena tidak memiliki kelengkapan seperti sitoplasma, organel sel, dan tidak bisa membelah diri sendiri. Secara umum virus merupakan partikel yang tersusun atas elemen genetic yang mengandung salah satu asam nukleat yaitu DNA atau RNA yang dapat berada dalam dua kondisi yang berbeda, yaitu secara intra seluler dalam tubuh inang dan ekstra seluler di luar tubuh inang.

Virus dapa bertindak sebagai agen penyakit dan agen pewaris sifat. Sebagai agen penyakit, virus memasuki sel dan menyebabkan perubahan – perubahan yang membahayakan bagi sel, yang akhirnya dapat merusak atau bahkan menyebabkan kematian pada sel yang diinfeksinya.

B. TUJUAN

1. Mengidentifikasi ciri-ciri virus
2. Menjelaskan bentuk virus
3. Mengidentifikasi struktur virus
4. Menjelaskan fungsi bagian-bagian struktur virus

C. CARA KERJA

1. Mengidentifikasi ciri-ciri virus

Tentukan benar atau salah pernyataan berikut yang sesuai dengan ciri-ciri virus.

NO.	**Pernyataan**	**Benar**	**Salah**
1.	Hanya dapat hidup dan bereproduksi dalam sel hidup organisme lain		
2.	Memiliki organel sel		
3.	Memerlukan asam nukleat untuk bereproduksi		
4.	Virus yang dibentuk oleh sebuah partikel disebut virion		
5.	Memiliki inti sel (nukleus)		
6.	Hanya mengandung DNA atau RNA saja		
7.	Dapat dikristalkan		
8.	Bersifat aseluler (bukan sel) dan tidak memiliki organel sel		
9.	Makroskiopis (dapat dilihat dengan mata biasa)		
10.	Ukuran virus 20-300 nm		

LIVEWORKSHEETS

2. Menjelaskan bentuk virus

Drag and drop nama bentuk virus dan contohnya yang sesuai!

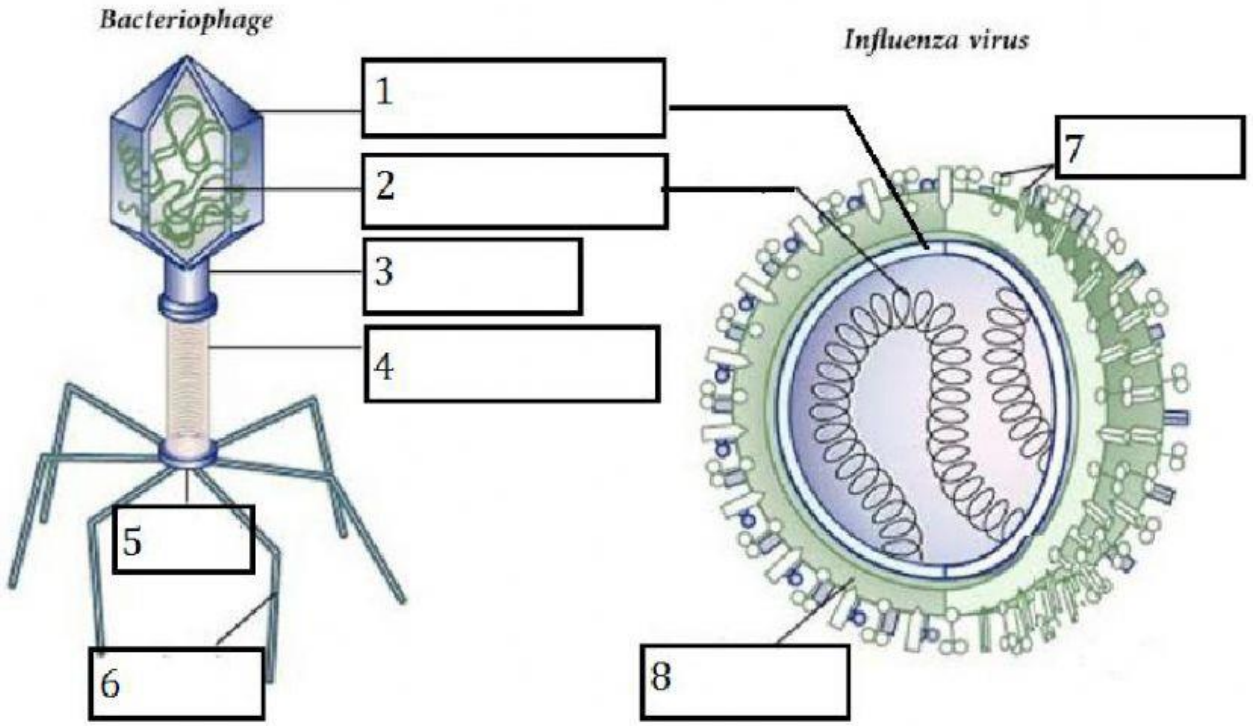
Bentuk Virus	Gambar	Contoh	Pilihan Jawaban	
			Gambar	Contoh
Batang				*Ebola*
Bulat				*Adenovirus*
Oval (peluru)				*Bacteriophage*
Filamen (benang)				*Human Immunodeficiency Virus*
Polihedral (persegi banyak)				*Rhabdovirus*
Kompleks (huruf T)				*Tobacco Mozaic Virus*

LIVEWORKSHEETS

3. Mengidentifikasi struktur virus

Drag dan drop bagian-bagian dari struktur virus berikut!

Sampul membran	Selubung ekor	Protein pengenal	Papan dasar
Kapsid	Leher	Materi genetik	Serabut ekor



4. Menjelaskan fungsi bagian-bagian dari struktur virus

Hubungkan bagian struktur virus dengan fungsinya dengan tepat!

Kapsid	Protein spesifik yang membawa antigen dan dapat berikatan dengan reseptor sel inang saat akan melakukan reproduksi sel.
Materi genetik	Jenis asam nuklet yang menyimpan informasi genetik pada saat replikasi (penggandaan). Virus hanya memiliki salah satu materi genetik yaitu DNA atau RNA saja.
Protein pengenal	Terbuat dari lipid, karbohidrat, atau glikoprotein yang berfungsi melindungi virus yang berkaitan dengan antigen dan sistem imun virus.
Sampul membran	Berupa protein yang memberi bentuk pada virus, tersusun dari banyak subunit protein yang disebut kapsomer.

LIVEWORKSHEETS

D. PEMBAHASAN

E. KESIMPULAN

~ Within BIOLOGY you will find life's beauty ~

LIVEWORKSHEETS