

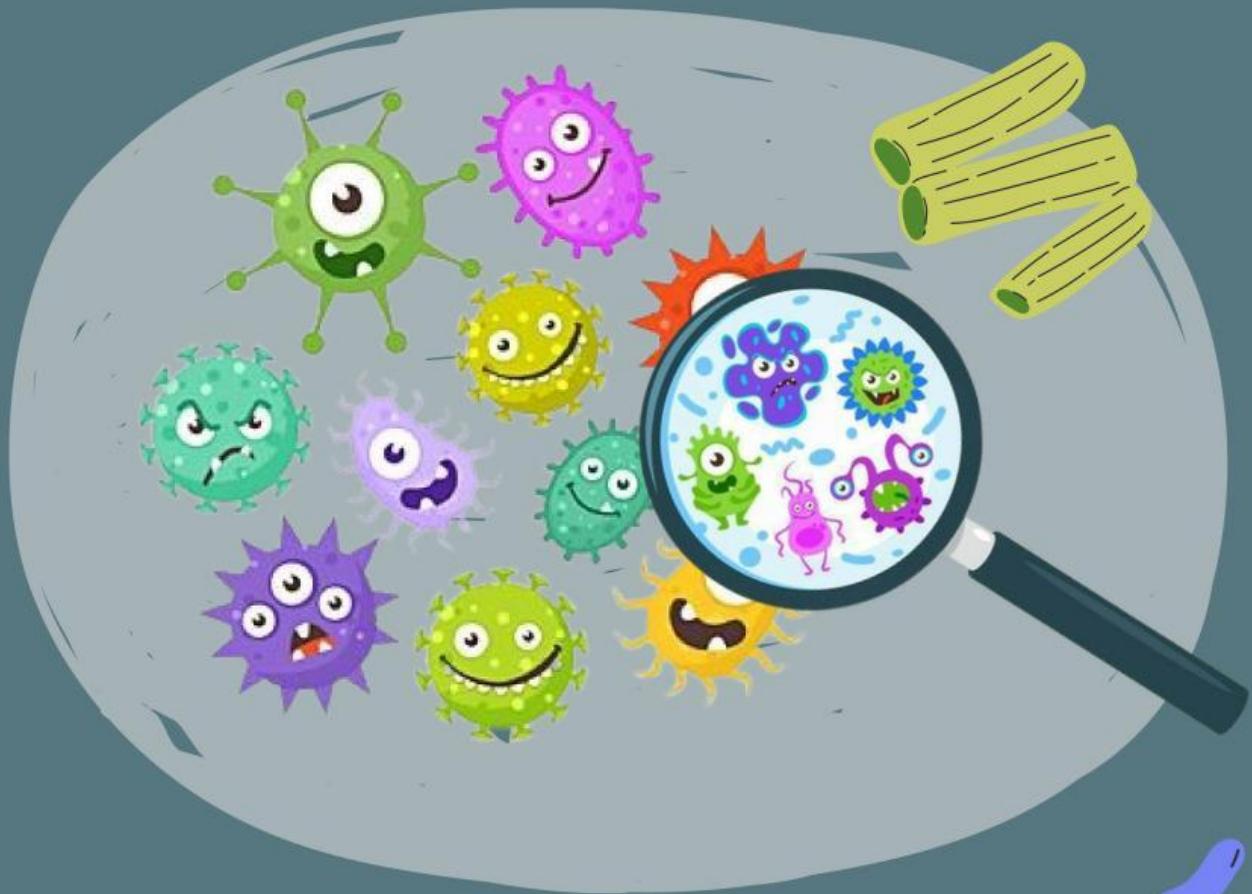
# LKPD

## VIRUS

Pertemuan ke-2

Nama: \_\_\_\_\_

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



### A. Tujuan Pembelajaran:

- ① Peserta didik mampu menganalisis peranan virus dalam kegiatan sehari-hari melalui kajian literatur dengan tepat
- ② Peserta didik mampu mengidentifikasi cara menanggulangi persebaran virus melalui kajian literatur dengan tepat
- ③ Peserta didik mampu menyajikan poster tentang bahaya virus bagi kehidupan melalui kajian literatur dengan tepat
- ④ Peserta didik mampu mengkomunikasikan hasil karya poster kampanye melalui kajian literatur dengan tepat

### B. Materi Pendahuluan

Sebagian besar virus bersifat merugikan karena cara hidupnya sebagai parasite intraseluler obligat pada sel hidup dan virus dapat merugikan karena menyebabkan berbagai jenis penyakit pada manusia, hewan dan tumbuhan, namun demikian beberapa virus dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kesejahteraan hidup manusia salah satunya virus dimanfaatkan dalam teknologi rekayasa genetika, pembuatan vaksin protein serta dapat dijadikan pengobatan secara biologis.

### C. Alat dan Bahan

- ① Handphone
- ② Referensi yang relevan (buku, artikel online, dll)

#### D. Petunjuk Pembelajaran

- 1 Siapkan buku literatur dan sumber belajar lainnya yang dapat membantu dalam pengerjaan LKPD
- 2 Isi identitas pada bagian yang telah disediakan
- 3 Amati dengan seksama gambar yang telah disediakan mengenai permasalahan yang ada.
- 4 Kerjakan dan jawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada LKPD dengan diskusi kelompok maupun mencari studi literatur baik buku dan artikel yang ada pada internet.
- 5 Catatlah data yang telah diperoleh pada LKPD maupun catatan pribadi sebagai tambahan informasi pada buku tulis masing-masing.
- 6 Konsultasikan dengan guru apabila mengalami kendala atau kesulitan dalam pengerjaan LKPD.

#### E. Soal Diskusi

- 1 Jelaskan penyakit AIDS, Influenza, Polio dan Cacar air yang disebabkan oleh virus, serta jelaskan gejala yang terjadi pada penyakit-penyakit tersebut!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

- 2 Isilah tabel dibawah ini mengenai berbagai jenis penyakit yang disebabkan oleh virus!

No.	Jenis Penyakit	Nama Virus	Cara Penularan	Bagian Tubuh yang Diserang
Virus Pada hewan				
1	Rabies			
2	Penyakit mulut & kuku			

## E. Soal Diskusi

No.	Jenis Penyakit	Nama Virus	Cara Penularan	Bagian Tubuh yang Diserang
Virus Pada Tumbuhan				
3	Mosaik			
4	Tungro			
5	TYLC virus			
Virus Pada Manusia				
6	HIV AIDS			
7	Influenza			
8	Polio			
9	Cacar air/ Herpes			

- ③ Sebagian besar virus dapat dimanfaatkan keberadaannya dalam kehidupan mensejahterakan manusia. Jelaskan peranan virus yang menguntungkan bagi kehidupan manusia!  
Jawab:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- ④ Sebagian besar virus dapat dimanfaatkan keberadaannya dalam kehidupan mensejahterakan manusia. Jelaskan peranan virus yang menguntungkan bagi kehidupan manusia!  
Jawab:

.....  
.....  
.....



## E. Soal Diskusi

.....

.....

.....

⑤ Perhatikan gambar berikut ini!



Berdasarkan gambar diatas, jelaskan apa itu vaksin dan bagaimana vaksin bekerja dalam tubuh!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

## F. Kesimpulan

.....

.....

.....

.....

.....

