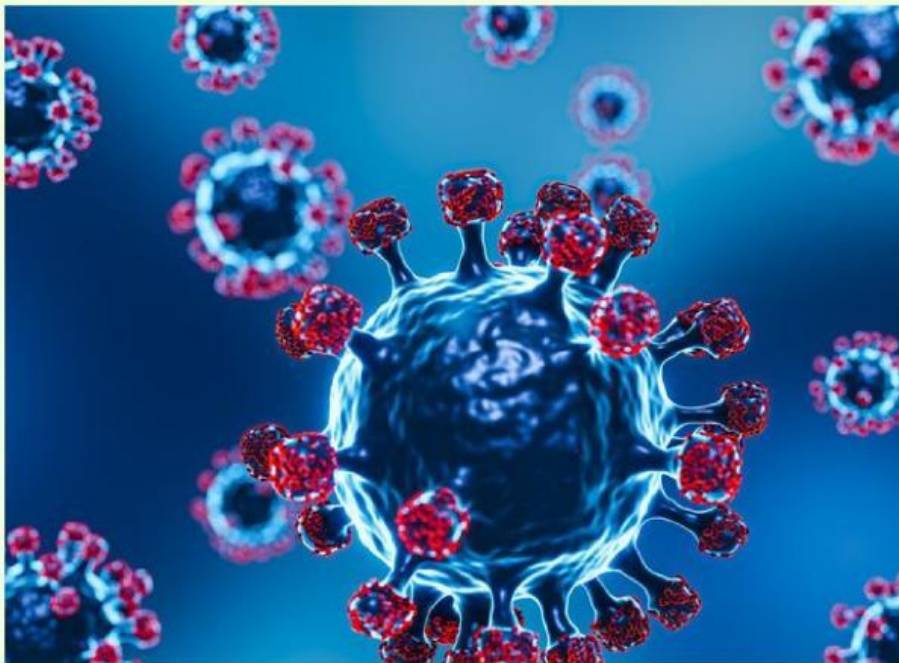


# LKPD

## VIRUS



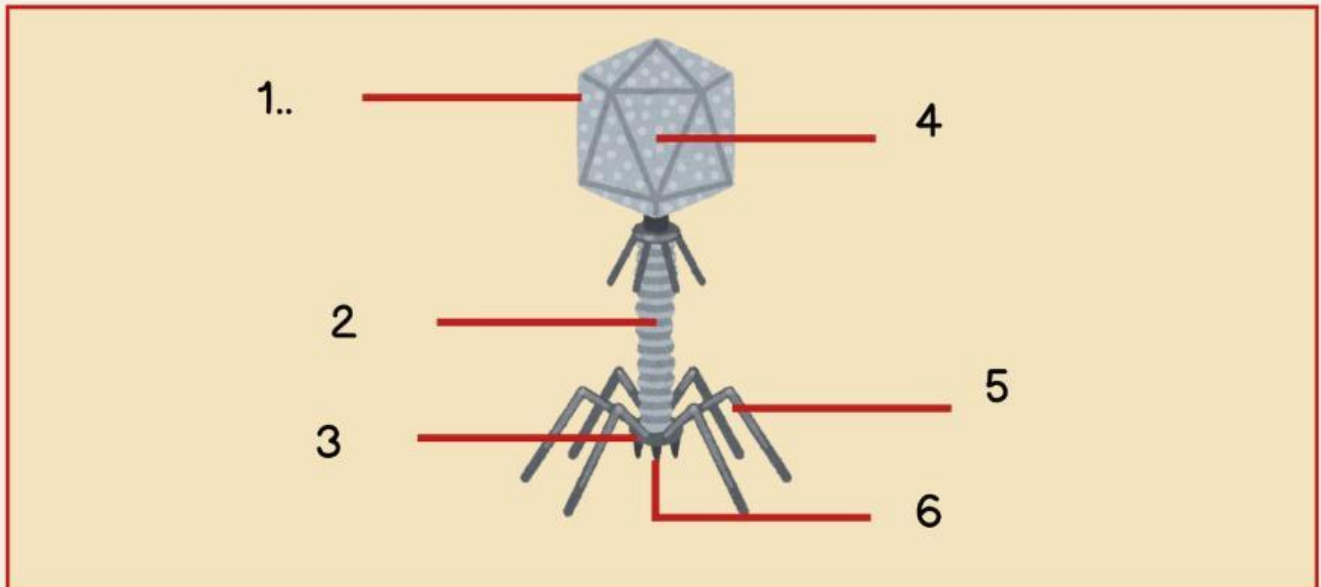
Nama : .....

Kelas : .....

**Lembar Kerja Peserta Didik  
Kelas X Semester Ganjil  
SMAN 1 MOYO UTARA**

# Struktur Tubuh Virus

Perhatikan gambar di bawah ini, dan sebutkan nama struktur tubuh virus



| No | Struktur Tubuh |
|----|----------------|
| 1  |                |
| 2  |                |
| 3  |                |
| 4  |                |
| 5  |                |
| 6  |                |

**Berilah tanda V pada jawaban yang benar dan tanda X pada jawaban yang salah.**

- 1 Virus adalah makhluk hidup bersel tunggal
- 2 Virus memiliki materi genetik berupa DNA atau RNA.
- 3 Kapsid adalah selubung protein yang melindungi materi genetik virus.
- 4 Virus bereproduksi dengan cara membelah diri.
- 5 Virus dapat menginfeksi semua jenis organisme hidup.
- 6 Virus penyebab AIDS adalah HIV.
- 7 Vaksin adalah cara yang efektif untuk mencegah penyakit virus.
- 8 Virus dapat digunakan untuk terapi gen.
- 9 Antibiotik dapat digunakan untuk mengobati penyakit virus.
- 10 Virus corona adalah virus yang menyerang sistem pernapasan manusia.

## Cocokkan Pernyataan di Bawah ini

Virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh manusia

kapsid

Melindungi materi genetik virus

Ekor

Membantu virus masuk ke dalam sel inang

HIV

Menyimpan informasi genetik virus

Selubung virus

Membantu virus bergerak

DNA/RNA

**Amatilah video berikut kemudian isilah titik-titik  
dengan jawaban yang tepat**



- 1 Sifat virus sebagai benda mati adalah .....
- 2 Menimbulkan bercak kuning pada daun tembakau yaitu.....
- 3 Virus menghancurkan sel inang dan menghasilkan partikel virus baru pada daur .....
- 4 Virus tidak menghancurkan sel inang, tetapi asam nukleatnya (profag) bergabung dengan DNA sel inang pada daur.....
- 5 ..... berfungsi mencegah replikasi virus pada sel inang.

# Pencegahan Penyebaran Virus

Tulislah "Benar" atau "Salah" untuk setiap pernyataan berikut!

| No | Pernyataan                                                                                                        | Jawaban |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | Mencuci tangan dengan sabun dan air adalah cara yang efektif untuk mencegah penyebaran virus.                     | .....   |
| 2  | Menghirup uap air panas dapat membunuh virus di saluran pernapasan.                                               | .....   |
| 3  | Menyemprotkan disinfektan dapat membunuh virus di permukaan benda.                                                | .....   |
| 4  | Mengonsumsi antibiotik dapat membantu melawan infeksi virus.                                                      | .....   |
| 5  | Mengisolasi diri di rumah jika Anda merasa sakit dapat membantu mencegah penyebaran virus kepada orang lain.      | .....   |
| 6  | Minum air putih yang banyak dapat membantu tubuh mengeluarkan virus dari tubuh.                                   | .....   |
| 7  | Berolahraga secara teratur dapat membantu meningkatkan sistem kekebalan tubuh dan melawan infeksi virus.          | .....   |
| 8  | Vaksinasi yang direkomendasikan dapat membantu melindungi diri dari penyakit tertentu yang disebabkan oleh virus. | .....   |