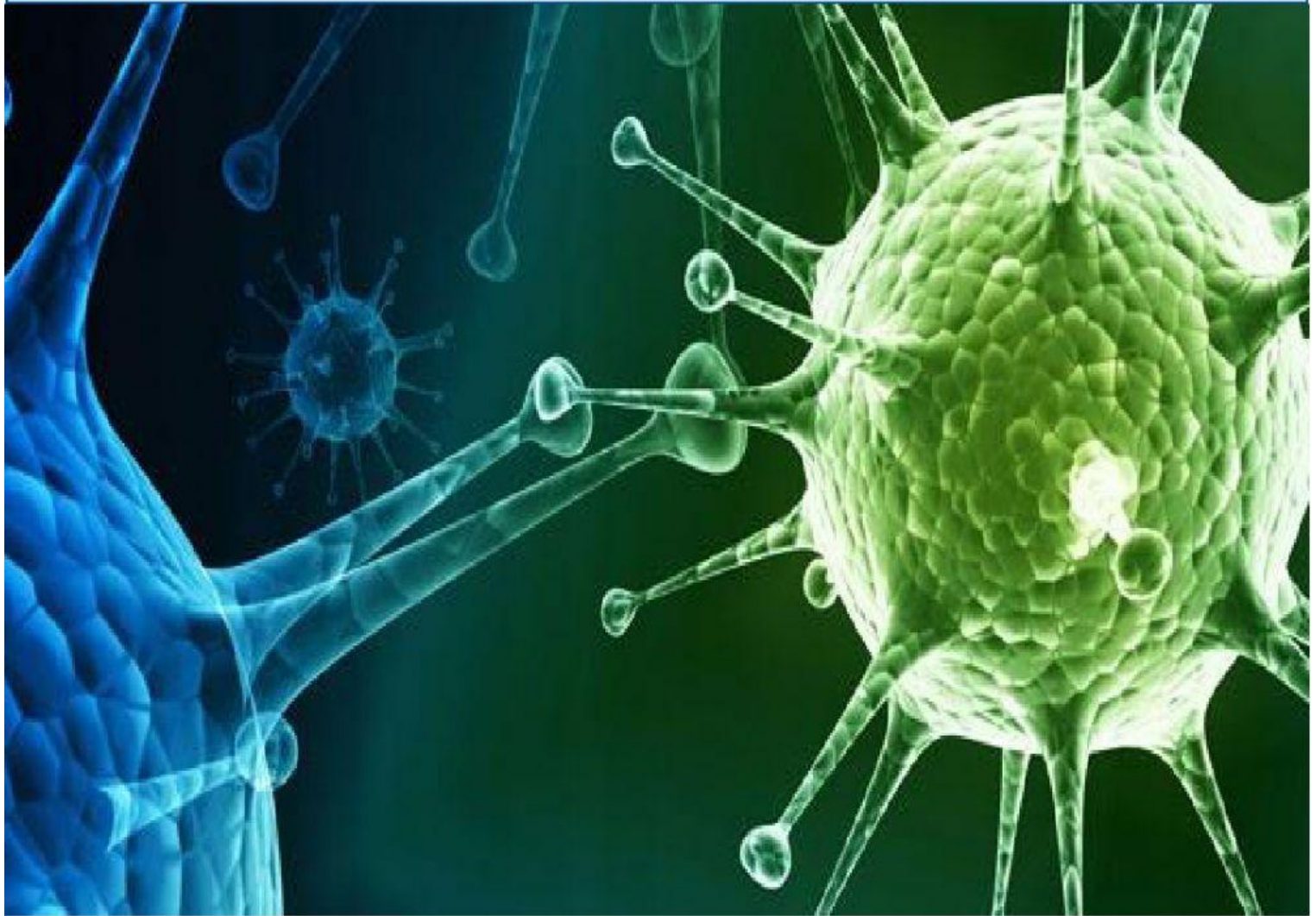


## “VIRUS”



### BAB II

Nama kelompok :

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

UNTUK SMA/MA KELAS X

SEMESTER I

Kelas/Kelompok :



## PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

Supaya anda berhasil mencapai kompetensi dalam menyelesaikan lembar kerja peserta didik ini maka ikuti petunjuk-petunjuk berikut :

1. Isilah identitas yang terdapat pada kolom.
2. Berdoalah terlebih dahulu
3. Bacalah dengan cermat dan teliti LKPD ini secara berurutan dan pahami uraian materi  
Yang telah disajikan pada masing-masing kegiatan pembelajaran
4. Kerjakan setiap kegiatan pembelajaran sesuai dengan prosedur yang tersedia
5. Catat dan konsultasikan dengan guru apabila kalian mendapat kesulitan dalam mengerjakan LKPD ini. Bacalah referensi lain yang ada hubungan dengan materi LKPD ini agar kalian mendapatkan pengetahuan tambahan
6. serahkan hasil pekerjaan setelah selesai mengerjakan soal pada LKPD ini.



## KOMPETENSI DASAR

**3.4 Menganalisis struktur, replikasi, dan peran virus dalam kehidupan.**

## INDIKATOR

1. Menjelaskan struktur dan bentuk-bentuk virus berkaitan dengan fungsinya.
2. Mendeskripsikan replikasi virus
3. Mengidentifikasi peran dalam aspek kesehatan manusia tentang penyakit yang disebabkan oleh virus
4. Merancang gagasan tentang tindakan preventif untuk meminimalisir dampak infeksi virus

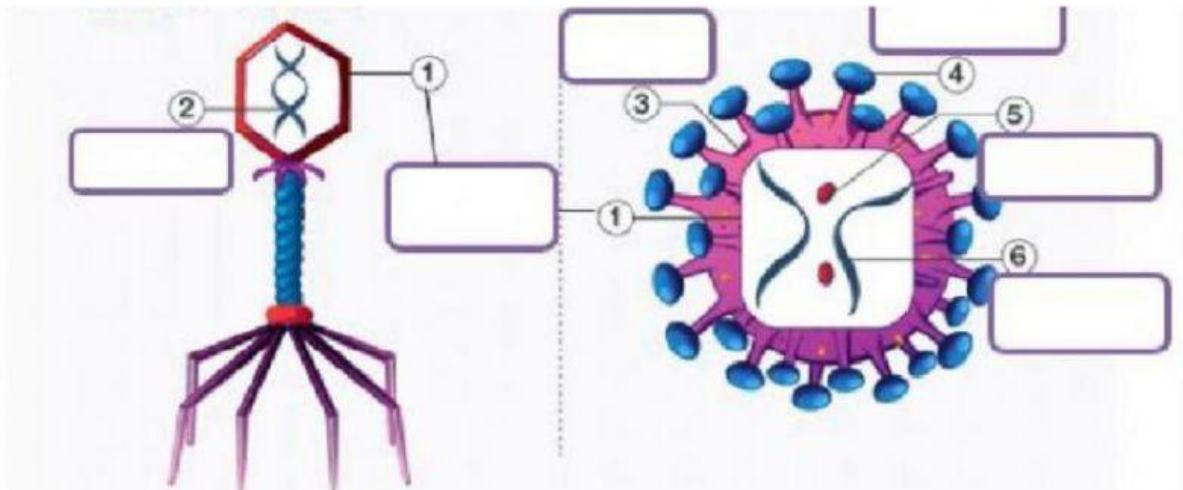
# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## Pertemuan 1



### KEGLATAN

#### 1. Strktur Tubuh Virus



Tariklah kotak bagian dari struktur tubuh virus dibawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

Selubung  
Protein

DNA

RNA

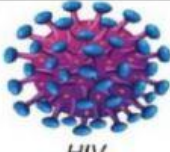
Enzim

Selubung

KAPSID

## 2. Struktur Virus

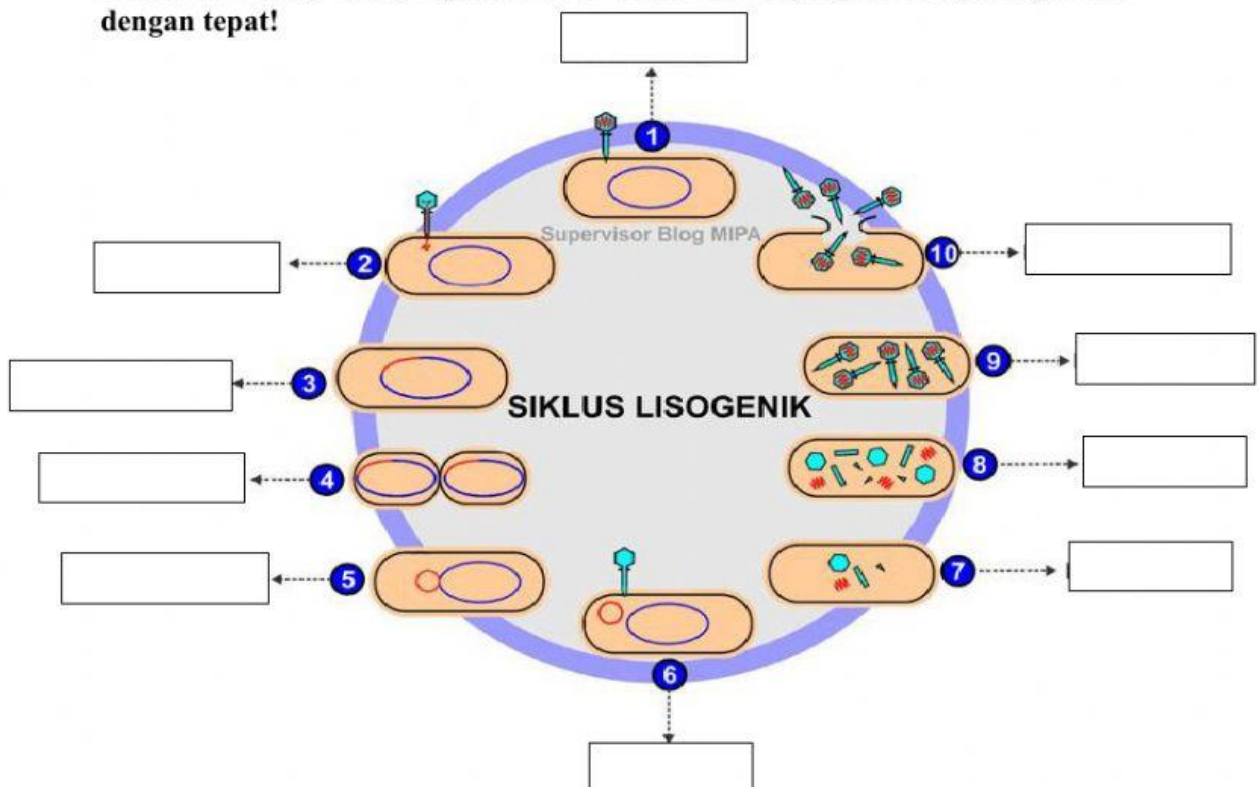
Tentukanlah bentuk-bentuk virus berikut ini dengan cara memindahkan bentuk virus ke kotak jenis virus dengan tepat!

|                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>HIV</b><br>Bentuk: | <br><b>EBOLA VIRUS</b><br>Bentuk: | <br><b>ADENOVIRUS</b><br>Bentuk: | <br><b>BAKTERIOFAG</b><br>Bentuk: | <br><b>TOBACCO MOZAIC VIRUS</b><br>Bentuk: |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## 3. Replikasi Virus

Pindahkan tahap-tahap replikasi virus sesuai nomor yang tertera pada gambar dengan tepat!



|                |              |                 |                   |               |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Fase Perakitan | Fase Injeksi | Fase Pemisahan  | Fase Penggabungan | Fase Adsorpsi |
| Fase Sintesis  | Fase Lisis   | Fase Pembelahan | Fase Replikasi    | Fase Eklifase |

#### 4. Peran Virus

Isilah titik-titik pada tabel peranan virus yang merugikan manusia dibawah ini!

| Penyakit                                          | Nama Virus Penyebab                    | Gejala                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Influenza                                      | <i>Influenza virus</i>                 | .....<br>.....<br>.....                                                                                                                  |
| 2. Flu burung                                     | .....                                  | Demam, kaku pada sendi,<br>muntah-muntah dan<br>kehilangan kesadaran yang<br>berakhir pada kematian                                      |
| 3. ....                                           | <i>Paramyxovirus</i>                   | Demam tinggi, batuk, dan rasa<br>nyeri diseluruh tubuh. Masa<br>inkubasinya sekitar 10 hingga<br>12 hari, bercak-bercak merah<br>dikulit |
| 4. Cacar air                                      | <i>Varicella Zoster Virus</i><br>(VZV) | .....<br>.....<br>.....                                                                                                                  |
| 5. Severe Acute<br>Respiratory<br>Syndrom3 (SARS) | <i>Corona Virus</i>                    | .....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                                         |

#### 5. Berdasarkan gambar berikut tuliskan bagian-bagian tubuh virus bakteriofag

