

**TUGAS**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN**



**OLEH**

**KATARINA RATNA RAHAYU LANGODAY (1801040042)**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NUSA CENDANA  
KUPANG  
2021**

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### PERTEMUAN 1

#### SEJARAH PENEMUAN VIRUS, CIRI-CIRI VIRUS DAN STRUKTUR TUBUH VIRUS

Nama Anggota Kelompok : .....

Kelas : .....

#### A. Kompetensi Dasar

3.4 Menganalisis struktur, replikasi, dan peran virus dalam kehidupan

#### B. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model Discovery Learning dan Problem Based Learning peserta didik mampu menganalisis struktur, replikasi (reproduksi), dan peran virus dalam kehidupan serta terampil melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya sehingga siswa dapat membangun kesadaran akan kebesaran Tuhan Yang Maha Esa, jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerja sama, toleransi, damai), santun, responsif, dan proaktif.

### C. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.4.1 Menguraikan sejarah penemuan virus
- 3.4.2 Mengidentifikasi ciri-ciri virus
- 3.4.3 Mengidentifikasi struktur tubuh virus

### D. Petunjuk Umum

1. Bacalah LKPD Struktur dan Klasifikasi dengan teliti dan seksama
2. Lakukanlah telaah materi tentang virus dari bahan ajar
3. Jika terdapat pertanyaan yang masih belum dimengerti, segera diskusikan dengan guru
4. Jawablah setiap pertanyaan dan permasalahan secara tepat dan jelas sesuai dengan bentuk yang diminta
6. Tuliskan setiap pertanyaan dan permasalahan pada kolom-kolom yang telah disediakan

## E. Petunjuk Umum

1. Bacalah LKPD Struktur dan Klasifikasi dengan teliti dan seksama
2. Lakukanlah telaah materi tentang virus dari bahan ajar
3. Jika terdapat pertanyaan yang masih belum dimengerti, segera diskusikan dengan guru
4. Jawablah setiap pertanyaan dan permasalahan secara tepat dan jelas sesuai dengan bentuk yang diminta

## F. Stimulation



Mendengar kata virus, sebagian dari kita merasa sangat ketakutan, apalagi saat ini virus menjadi salah satu musuh yang belum bisa dimusnahkan dan belum bisa ditanggulangi walaupun sudah ditemukan vaksin tetapi masih dalam tahap uji coba. Untuk mengetahui struktur virus secara umum kita gunakan bakteriofage (virus T)

### Pertanyaan Stimulation

Bagaimana pendapat Anda tentang wabah Virus Corona yang saat ini sedang merajalela?



### G.Problem Statement

Berdasarkan gambar yang kalian amati, tuangkan permasalahan-permasalahan yang kalian temukan dalam bentuk pertanyaan

### H. Data Collection

Bersama dengan teman dalam kelompok WA group diskusikanlah permasalahan berikut.

Jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Uraikanlah sejarah penemuan virus!

2. Pilihlah Ciri-ciri dari Virus yang benar

Aseluler

seluler

Hidup tanpa inang

Hidup di inang

DNA atau  
RNA (salah  
satu )

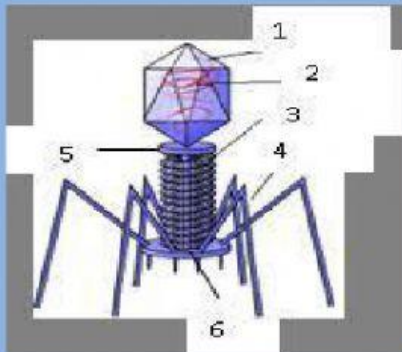
DNA dan RNA

Berkristal

Tidak berkristal

3. Mengapa virus digolongkan sebagai makhluk hidup?

4. Dari gambar struktur tubuh virus dibawah ini pasangkan bagian-bagian virus dengan no yang sesuai. Serta deskripsikan bagian virus pada tabel dibawah.



Serabut ekor

1

DNA

2

Selubung ekor

3

leher

4

Kapsid

5

6

Papan dasar dan  
jarum tusuk

| No | Bagian | Deskripsi |
|----|--------|-----------|
| 1  |        |           |
| 2  |        |           |
| 3  |        |           |
| 4  |        |           |
| 5  |        |           |
| 6  |        |           |

