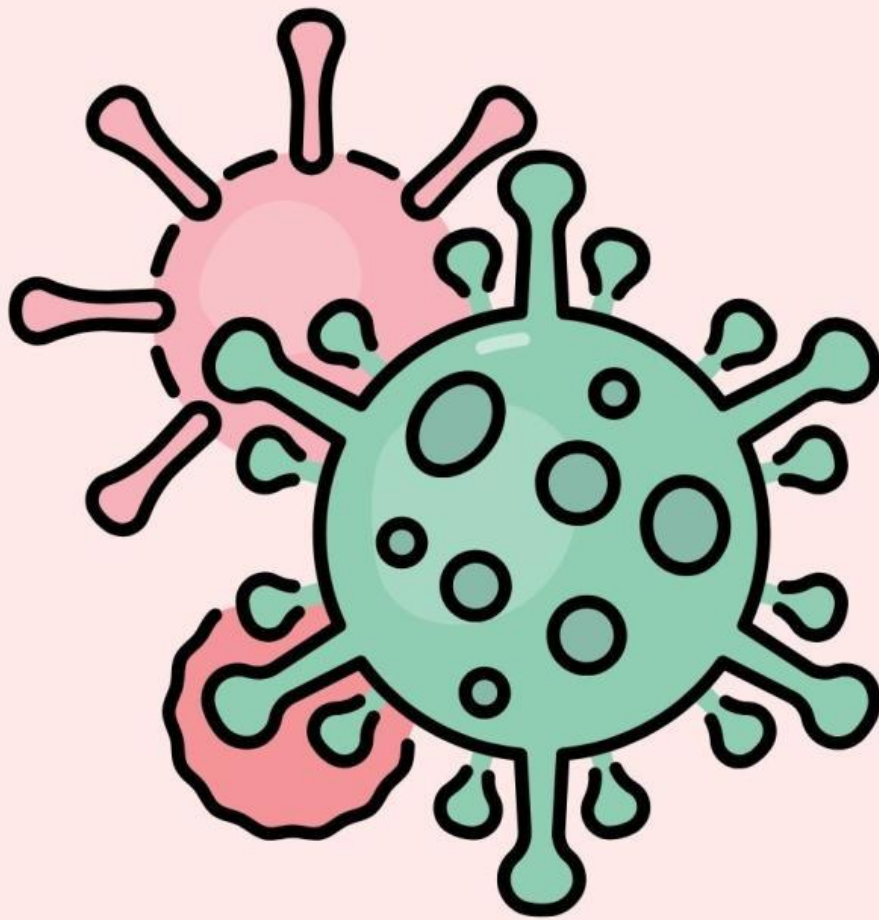


LKPD  
(LEMBAR KEGIATAN  
PESERTA DIDIK)



DIBUAT OLEH: DEA DWIARTINI, S.PD

## **A. CAPAIAN PEMBELAJARAN**

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau glonal terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.

## **B. ELEMEN**

**Menganalisis Peranan Virus Dalam Kehidupan**

## **C. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui kegiatan diskusi kelompok dan kajian literatur, peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi peran virus bagi kehidupan manusia berdasarkan pengamatan video yang tepat
2. Menjelaskan 3 penyebab penularan infeksi virus pada manusia berdasarkan pengamatan video dengan benar.
3. Menjelaskan 3 Upaya pencegahan penularan infeksi virus pada manusia berdasarkan pengamatan video dengan benar.
4. Menjelaskan 3 upaya pengobatan penyakit akibat infeksi virus pada manusia berdasarkan pengamatan video dengan benar.
5. Menganalisis 2 peran virus yang merugikan dan menguntungkan bagi manusia
6. Menyajikan hasil diskusi kelompok dalam bentuk booklet/infografis/mindmap/PPT/poster/video pendek yang kreatif dan menarik dengan baik

## **D. PETUNJUK KEGIATAN**

- Membaca doa sebelum mengerjakan LKPD
- Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan
- Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang telah dibagikan oleh guru
- Diskusikanlah dengan teman kelompokmu tentang permasalahan yang disajikan, kemudian jawab pertanyaan yang ada.
- Untuk mempermudah dalam menjawab pertanyaan, gunakanlah sumber-sumber yang relevan dengan materi
- Jika ada kesulitan tanyakan kepada teman sekelompokmu atau kepada guru.

## **AYO AMATI**

**Simak dan tontonlah video dibawah ini. Lakukan scan barcode untuk mengakses video dibawah ini**





## **PERTANYAAN**

**1. Berdasarkan pengamatan video di atas tentang kasus harian Covid 19-naik lagi, identifikasi penyebab covid 19 ? jelaskan mengapa demikian**

**2. Jelaskan 3 Penyebab penularan infeksi virus yang terjadi pada video tersebut!**

**3. Jelaskan 3 upaya pencegahan penularan infeksi virus yang terjadi pada video tersebut!**

## **PERTANYAAN**

**4. Jelaskan 3 upaya pengobatan akibat infeksi virus yang terjadi di Indonesia!**

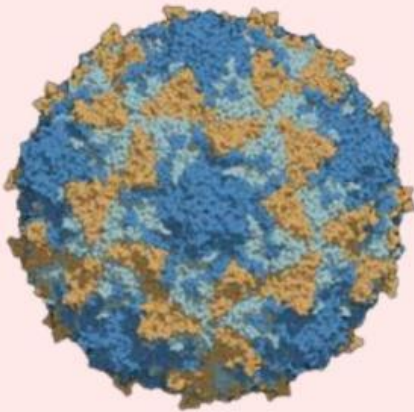
**5.a. Berdasarkan hasil pengamatanmu, virus yang terdapat pada video tersebut termasuk pada peranan virus yang merugikan atau menguntungkan? jelaskan mengapa demikian!**

**5.b. Berdasarkan pengamatan video tersebut. Menurut kalian apakah semua peran virus merugikan bagi kehidupan manusia? mengapa demikian**

## **PERTANYAAN**

**6. Selain peranan virus bagi kehidupan manusia yang ada pada video tersebut, adakah contoh infeksi virus yang lainnya dalam kehidupan manusia? berikan masing-masing 3 contoh**

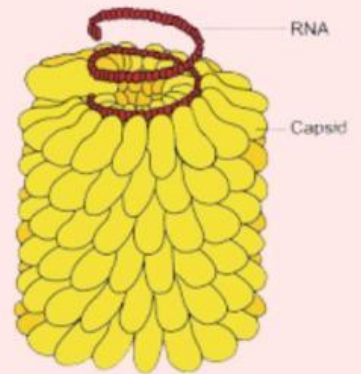
Kelompokkan gambar berikut berdasarkan peranannya!



**Polivirus**



**Pembuatan insulin**



**Tobacco Mosaic Virus**



**Pembuatan vaksin**



**Rabies virus**

**Menguntungkan**

**Menguntungkan**

**Merugikan**

**Merugikan**

**Merugikan**

**Merugikan**