

LKPD berbasis *Problem Based Learning*  
Mengidentifikasi ciri-ciri virus dan struktur virus

Kelompok:

**Kompetensi Dasar**

3.4 Menganalisis struktur, replikasi, dan peran virus dalam kehidupan

4.4 Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya

**Tujuan pembelajaran**

Peserta didik dapat kegiatan pembelajaran menganalisis struktur, replikasi dan peranan virus dalam kehidupan dengan perpaduan model pembelajaran PBL (*Problem Based Learning*) dan time token, metode diskusi serta tanya jawab, sehingga dapat mengembangkan keterampilan komunikasi, kolaborasi, berpikir kritis dan memecahkan masalah, serta kreatif dan inovatif sesuai tuntutan abad 21 dan dapat mengembangkan sikap tanggung jawab, teliti dan ketaqwaan terhadap Tuhan YME.

**Petunjuk umum**

1. Bacalah LKPD berbasis *Problem Based Learning* ciri-ciri dan struktur virus
2. Lakukanlah telaah materi tentang virus dari bahan ajar
3. Jawablah setiap permasalahan dan pertanyaan secara tepat dan jelas

## Kegiatan 1

Perhatikan video  
dibawah ni



Mari mencari solusi

### **Virus corona**

Covid-19 merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus corona dan menimbulkan gejala utama berupa gangguan pernapasan. Virus ini pertama diketahui di kota Wuhan, China kemudian menyebar ke berbagai Negara. Virus ini merupakan virus single stranded RNA, yang termasuk dalam virus Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS). Namun virus corona dari Wuhan ini merupakan virus baru yang belum pernah teridentifikasi pada manusia sebelumnya. Oleh karena itu, virus ini disebut sebagai 2019 Novel Coronavirus atau SARS-CoV2. Virus corona pada umumnya ditemukan pada hewan seperti unta, ular, hewan ternak, kucing dan kelelawar. Adanya ledakan kasus di Wuhan menunjukkan bahwa virus ini dapat ditularkan dari manusia ke manusia melalui droplet.

#### Kunci masalah

sebagaimana kita tahu bahwa virus tidak dapat di kategorikan sel. Karena tidak mempunyai protoplasma dan nukleus, virus juga berukuran sangat kecil bahkan biasa mencapai 50 kali lebih kecil dari bakteri, tapi mengapa virus dapat menginfeksi makhluk hidup?

Diskusikan dengan kelompokmu untuk menjawab permasalahan pada artikel dan video di atas kemudian buatlah penyelesaian dari masalah yang kalian temui bersama dengan kelompokmu!

Jawaban : .....

.....

.....

.....

.....

1. Berdasarkan kasus diatas analisislah ciri-ciri virus!

Jawaban: .....

.....

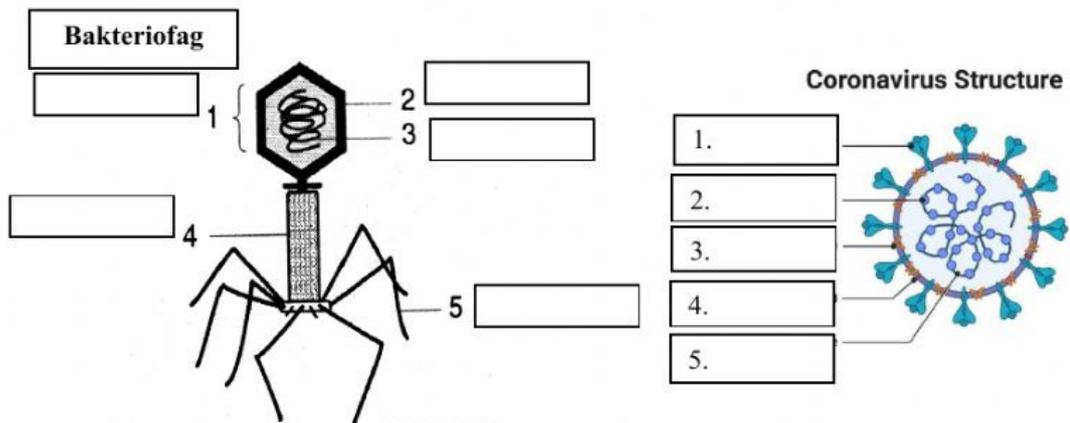
.....

.....

.....

.....

2. Berdasarkan gambar berikut tuliskan bagian-bagian tubuh virus bakteriofag dan virus corona!



3. Dari struktur virus bakteriofag dan virus corona dapat diketahui bahwa memiliki bentuk yang berbeda. Pasangkanlah secara tepat dan benar bentuk- bentuk virus berikut dan contoh virusnya !



Huruf T

Polyhedral

Spiral

Bola

Tobacco Mozaik Virus

Bakteriofag

Adenovirus

Corona virus