

# E-LKPD VIRUS



NAMA :

KELAS :

# RANGKUMAN MATERI

1. Virus adalah parasit nonseluler berukuran sangat kecil, hanya mampu berkembang biak dalam sel yang diinfeksi.
2. Virus dapat berkembang biak secara litik dan lisogenik.
3. Struktur virus hanya terdiri atas materi genetik DNA atau RNA dan protein.
4. Beberapa virus dapat dilengkapi oleh pembungkus atau "envelope" berupa lipoprotein.
5. Suatu virus dengan materi genetik yang terbungkus oleh pembungkus protein disebut partikel virus atau virion.
6. Virus dapat berperan sebagai penyebab penyakit baik pada hewan, tumbuhan maupun manusia, bahkan beberapa penyakit mematikan pada manusia dapat disebabkan virus.
7. Saat ini virus dapat dimanfaatkan sebagai vektor (pembawa) dalam rekayasa genetik dan sebagai agen penyebab mutasi.

# Kuis Pengingat I

1. Materi genetik yang terkandung dalam virus dapat berupa . . .
  - A. kromosom
  - B. DNA
  - C. RNA
  - D. Gen
  - E. DNA atau RNA
2. Virus berarti . . .
  - A. penyakit
  - B. racun
  - C. penghancur
  - D. perusak
  - E. penyebar
3. Virus dapat berukuran antara . . .
  - A. 10 - 200  $\mu\text{m}$
  - B. 10 - 300  $\mu\text{m}$
  - C. 20 - 200  $\mu\text{m}$
  - D. 20 - 300  $\mu\text{m}$
  - E. 20 - 600  $\mu\text{m}$
4. Kapsid yang terdapat pada virus merupakan . . .
  - A. protein pelindung
  - B. protein struktural
  - C. protein fungsional
  - D. lipid dan sel inang
  - E. materi genetik
5. Yang dimaksud dengan bakteriofage adalah . .
  - A. virus yang dimakan bakteri
  - B. bakteri yang memakan virus
  - C. virus yang menginfeksi bakteri
  - D. virus yang menguntungkan bakteri
  - E. virus yang materi genetiknya RNA



# Kuis Pengingat II

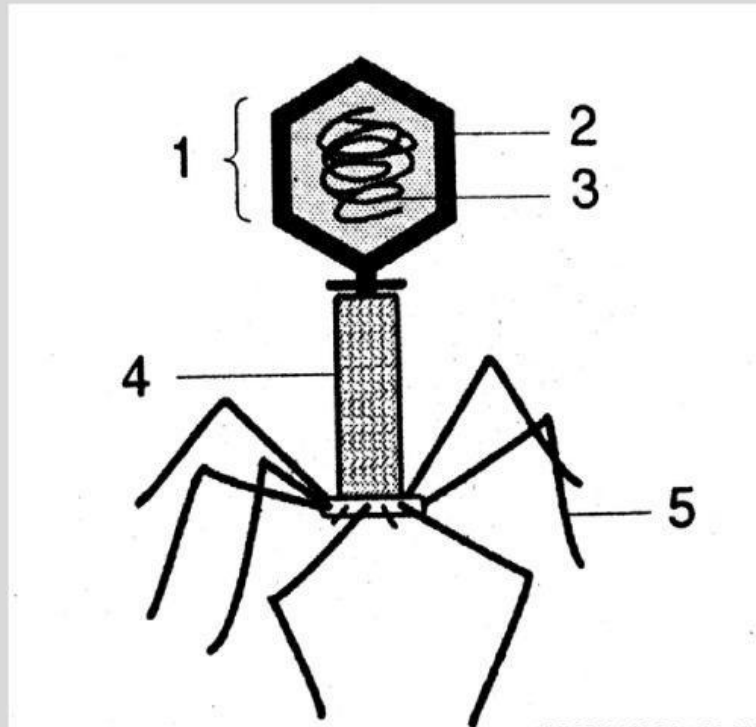
Virus ada yang bersifat virulen dan nonvirulen. Yang dimaksud virus nonvirulen adalah ...

Istilah profage pada fase lisogenik virus, berarti ...

Virus dapat digunakan sebagai vektor (pembawa) gen dalam rekayasa genetik karena ...

Meskipun sudah sering terserang flu, kita masih dapat terserang lagi. Hal ini kemungkinan disebabkan ...

# Lembar Analisis I



Sebutkan bagian-bagian virus sesuai dengan urutan nomor diatas!

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

# Lembar Analisis II



1. Buatlah tim dengan anggota 3 orang
2. Kunjungi link youtube :  
[https://www.youtube.com/results?search\\_query=virus+corona](https://www.youtube.com/results?search_query=virus+corona)
3. Amati video tersebut, kemudian analisis dengan membuka forum diskusi untuk menjawab soal pada lembar analisis pada halaman selanjutnya
4. Presentasikan hasil analisis tersebut dengan tim-mu didepan kelas
5. Kumpulkan lembar analisis tersebut kepada gurumu

Nama Kelompok :

Anggota :

Hasil Analisis :