

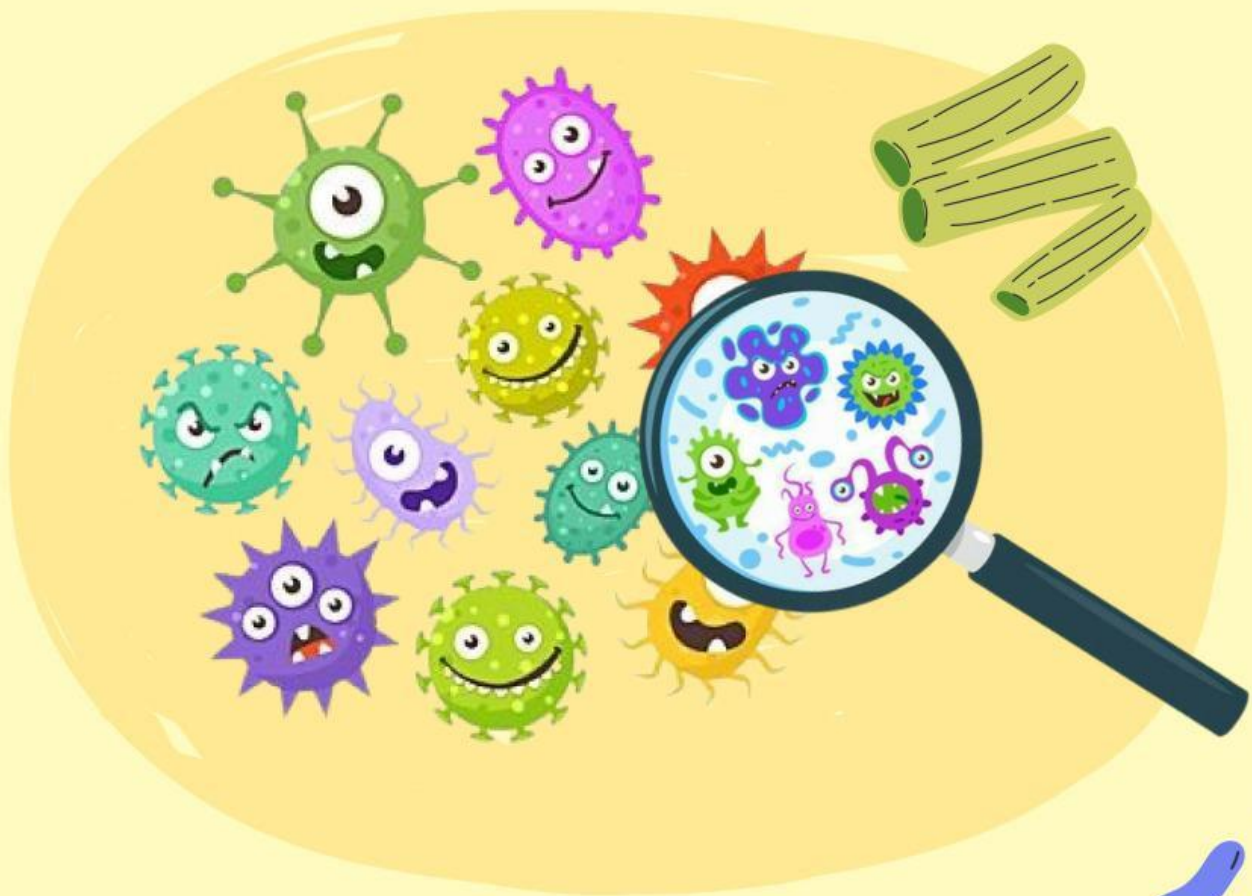
LKPD

VIRUS

Pertemuan ke-1

Nama: _____

Kelas: _____



A. Tujuan Pembelajaran:

- ① Peserta didik mampu menjelaskan sejarah virus melalui kajian literatur dengan tepat
- ② Peserta didik mampu mengidentifikasi ciri-ciri virus melalui kajian literatur dengan tepat
- ③ Peserta didik mampu mengidentifikasi struktur virus melalui kajian literatur dengan tepat
- ④ Peserta didik mampu membedakan bentuk virus melalui kajian literatur dengan tepat
- ⑤ Peserta didik mampu menjelaskan klasifikasi virus melalui kajian literatur dengan tepat
- ⑥ Peserta didik mampu menjelaskan replikasi virus melalui kajian literatur dengan tepat
- ⑦ Peserta didik mampu membedakan daur litik dan daur lisogenik virus melalui kajian literatur dengan tepat.

B. Materi Pendahuluan

Virus adalah parasit intraseluler obligat yang berukuran antara 20-300 nm. Virus hanya akan menunjukkan sifat-sifat makhluk hidup (seperti bereproduksi) bila berada dalam sel organisme hidup lainnya. Itulah sebabnya Sebagian ahli biologi lain menggolongkan virus sebagai makhluk hidup karena tubuhnya tersusun dari asam nukleat yang diselubungi protein dan mampu bereproduksi.

C. Alat dan Bahan

- ① Handphone
- ② Referensi yang relevan (buku, artikel online, dll)

D. Petunjuk Pembelajaran

- ① Siapkan buku literatur dan sumber belajar lainnya yang dapat membantu dalam pengerjaan LKPD
- ② Isi identitas pada bagian yang telah disediakan
- ③ Amati dengan seksama gambar yang telah disediakan mengenai permasalahan yang ada.
- ④ Kerjakan dan jawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada LKPD dengan diskusi kelompok maupun mencari studi literatur baik buku dan artikel yang ada pada internet.
- ⑤ Catatlah data yang telah diperoleh pada LKPD maupun catatan pribadi sebagai tambahan informasi pada buku tulis masing-masing.
- ⑥ Konsultasikan dengan guru apabila mengalami kendala atau kesulitan dalam pengerjaan LKPD.

E. Soal Diskusi

- ① Jelaskan bagaimana asal mula penemuan virus serta asumsi apa yang diberikan oleh para tokoh ilmuwan terkait penemuan virus!

Jawab:

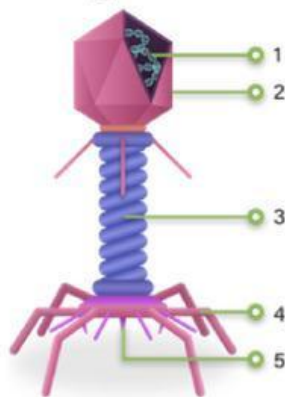
.....

.....

.....

.....

- ② Perhatikan gambar berikut!



E. Soal Diskusi

Jelaskan bagian-bagian virus berdasarkan gambar diatas!
Jawab:

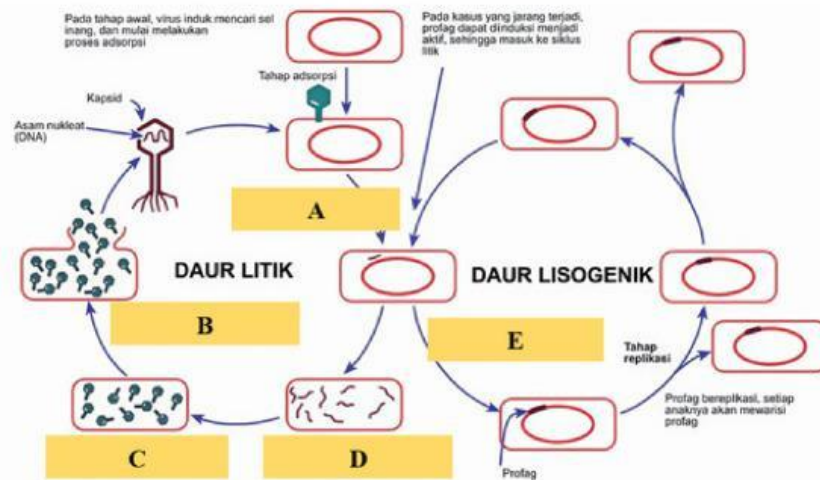
.....

.....

.....

.....

- ③ Lengkapi tabel dibawah ini dengan menyebutkan bagian-bagian dari gambar skema reproduksi virus dibawah ini!



HURUF	TAHAPAN

Berdasarkan gambar skema reproduksi diatas analisis perbedaan siklus litik dan siklus lisogenik!

Jawab:

.....

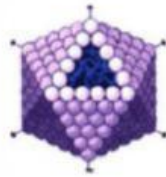
.....

.....

.....

E. Soal Diskusi

Perhatikankan macam-macam bentuk virus dibawah ini!



- ④ Tuliskan bentuk-bentuk virus pada gambar tersebut! Tuliskan juga jenis virus yang memiliki bentuk tersebut!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

- ⑤ Jelaskan ciri-ciri yang dimiliki virus berdasarkan yang telah anda pahami!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

- ⑥ Jelaskan klasifikasi virus berdasarkan kelompok jenis asam nuklat!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

F. Kesimpulan

.....

.....

.....

.....

