



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BAB VIRUS – SUBBAB REPLIKASI VIRUS

NAMA KELOMPOK :
ANGGOTA :
.....
.....
.....
.....

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

- 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

B. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.4.5 Menjelaskan pengertian replikasi virus berdasarkan literatur
- 3.4.6 Menjelaskan replikasi virus secara litik dan lisogenik
- 3.4.7 Menganalisis replikasi virus secara litik
- 3.4.8 Menganalisis replikasi virus secara lisogenik

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

- 3.4.5 Menjelaskan pengertian replikasi virus berdasarkan literatur
- 3.4.6 Menjelaskan replikasi virus secara litik dan lisogenik
- 3.4.7 Menganalisis replikasi virus secara litik
- 3.4.8 Menganalisis replikasi virus secara lisogenik



MENENTUKKAN SIKLUS LITIK PADA VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19)

PERHATIKAN INFORMASI DIBAWAH INI:

Covid-19 (Coronavirus disease 2019) adalah penyakit yang disebabkan virus SARS-CoV-2. Penularan dapat terjadi melalui percikan dahak (droplet) ketika berada di ruangan tertutup dengan sirkulasi udara yang kurang baik atau kontak langsung dengan penderita.

Ketika virus SARS-CoV-2 menemukan sel inang yang cocok, glikoprotein spike akan menempel dan berikatan dengan reseptor ACE2 pada permukaan sel inang. Membran virus berfusi dengan membran sel inang, kemudian genom RNA virus dilepas ke sitoplasma. Didalam sitoplasma, genom RNA memperbanyak diri dan membentuk glikoprotein, sampul, dan protein neukleokapsid. Setelah itu, tiap satu glikoprotein, sampul, dan protein neukleokapsid membentuk satu utuh virus SARS-CoV-2 yang disebut vesikel. Kemudian vesikel berfusi dengan membran plasma untuk merilis virus baru secara eksositosis.

TENTUKAN SIKLUS LITIK PADA VIRUS TERSEBUT

