

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 3 Tanjung Raja  
Kelas / Semester : X MIPA/Ganjil  
Tema : V i r u s  
Sub Tema : Reproduksi (Replikasi) Virus  
Pembelajaran ke : 2  
Alokasi waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan *Discovery Learning*, peserta didik dapat :

1. Menyebutkan tahapan-tahapan replikasi virus daur litik
2. Menyebutkan tahapan-tahapan replikasi virus daur lisogenik
3. Menjelaskan perbedaan replikasi virus daur Litik dan Lisogenik

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### 1. Pendahuluan

- Guru memulai pembelajaran dengan mengucapkan salam dilanjutkan dengan berdoa bersama-sama dipimpin oleh ketua kelas
- Mengecek kehadiran peserta didik
- Guru memberi motivasi kepada peserta didik untuk tetap semangat belajar dan menjaga kesehatan di tengah pandemi covid 19
- Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan kegiatan yang akan dilakukan.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

#### 2. Inti

- Peserta didik mengamati Reproduksi virus
- Peserta didik dibagi dalam kelompok yang beranggotakan 6 orang
- Peserta didik Secara kelompok melakukan identifikasi masalah: bagaimana virus bereproduksi?
- Peserta didik mengumpulkan informasi dari sumber belajar seperti buku pegangan siswa dan Lembar Kerja Peserta Didik
- Peserta didik mengolah data dan menuliskan hasil diskusinya dalam bentuk tabel
- Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya dan dianggapi oleh kelompok lain
- Guru memfasiliasi peserta didik untuk menyimpulkan hasil diskusi kelompok

#### 3. Penutup

- Memberikan penghargaan kepada kelompok atau individu berkinerja baik.
- Guru mengajukan beberapa pertanyaan secara lisan untuk menguji wawasan siswa mengenai materi yang telah disampaikan.
- Guru memberikan penugasan
- Mengakhiri pembelajaran dengan berdoa bersama

### PENILAIAN PEMBELAJARAN

Sikap : Jurnal/observasi. terlampir  
Pengetahuan : Tes Tertulis dan penugasan terlampir  
Ketrampilan : Unjuk Kerja (pengamatan unjuk kerja)

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Sutarno, S.Pd  
NIP.196808231998021001

Tanjung Raja, 1 Juni 2021  
Guru Mata Pelajaran Biologi

Ida Fitriani, S.Pd  
NIP. 198207222006042008

## LAMPIRAN 1

### INSTRUMEN PENILAIAN SIKAP

Nama Satuan pendidikan : SMA Negeri 3 Tanjung Raja  
Tahun pelajaran : 2020/2021  
Kelas/Semester : X/ Semester I  
Mata Pelajaran : Biologi

No	Waktu	Nama	Kejadian/ Perilaku	Butir Sikap	Pos/ Neg	Tindak Lanjut
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Lampiran 2  
Penilaian Pengetahuan

### INTRUMEN PENILAIAN PENGETAHUAN DAN PEDOMAN PENSKORAN

NO	Indikator Soal	Deskripsi Soal	Kunci Jawaban	Skor
1	Peserta didik dapat menuliskan tahapan replikasi Virus daur Litik	Tuliskan tahapan-tahapan replikasi Virus daur Litik!	Tahapan-tahapan replikasi Virus daur Litik : 1. Adsorpsi 2. Penetrasi 3. Sintesis dan Replikasi 4. Pematangan dan Perakitan 5. Lisis	30
2	Peserta didik dapat menuliskan tahapan replikasi Virus daur Litik	Tuliskan tahapan-tahapan replikasi Virus daur Litik!	Tahapan-tahapan replikasi Virus daur Lisogenik : 1. Adsorpsi 2. Penetrasi 3. Penggabungan 4. Pembelahan 5. Sintesis	30
3	Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan Replikasi daur Litik	Jelaskan perbedaan tahapan replikasi daur litik dan lisogenik?	1. Tahapan secara litik yaitu adalah adsorpsi, penetrasi, sintesis dan replikasi, pematangan (perakitan), serta lisis. Sedangkan Tahapan dalam daur lisogenik adalah adsorpsi dan infeksi, penetrasi, penggabungan, pembelahan, serta sintesis. 2. Pada Daur litik terjadi perpecahan sel inang sedang pada daur lisogenik tidak terjadi	40
			Total Skor	100

Pedoman Penskoran Tes tertulis  
Essay

$$Skor = \frac{SkorPerolehan}{SkorMaksimal} \times 100$$