

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran	: Biologi
Kelas/Semester	: X / 1 (Ganjil)
Tema	: Virus
Sub Tema	: Replikasi Virus
Pembelajaran ke	: 2
Alokasi Waktu	: 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui metode diskusi dengan model Discovery Learning, siswa dapat menganalisis struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan dalam bentuk presentasi dan laporan tertulis dengan menunjukkan perilaku jujur, disiplin dan bertanggung jawab serta melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan

- ✓ Pendidik mengucapkan salam dan mengecek kehadiran serta kesiapan siswa untuk memulai pembelajaran.
- ✓ Pendidik memberikan persepsi dengan bertanya kepada siswa : “Bagaimana caranya virus bisa berkembang berkembang biak “
- ✓ Peserta didik memberikan motivasi kepada peserta didik bahwa virus sekali melakukan replikasi dan menginfeksi banyak inangnya.
- ✓ Pendidik menyampaikan indikator pencapaian kompetensi

2. Kegiatan Inti

- ✓ Pendidik memberikan pengarahan secara garis besar mengenai replikasi virus berdasarkan jawaban yang di berikan peserta didik.
- ✓ Pendidik meminta peserta didik untuk duduk pada kelompok yang sudah di tentukan
- ✓ Pendidik memberikan arahan cara kerja yang akan lakukan.
- ✓ Pendidik memberikan amplop yang berisi potongan bagan replikasi virus pada masing masing kelompok.
- ✓ Peserta didik mendiskusikan replikasi virus dalam kelompok
- ✓ Pendidik meminta salah satu kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi mereka
- ✓ Peserta didik lain mendengarkan dan bertanya jika ada yang tidak dimengerti
- ✓ Pendidik dan peserta didik bersama sama menyimpulkan materi yang dipelajari

3. Kegiatan Penutup

- ✓ Pendidik dan peserta didik bersama sama menyimpulkan materi yang di pelajari hari ini.
- ✓ Peserta didik di beri tugas baca mengenai replikasi losogenik

C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian Pengetahuan
 - a. Teknik Penilaian : Tes Tulis
2. Penilaian Keterampilan
 - a. Teknik Penilaian : Persentasi
 - b. Instrumen Penilaian : Lembar Penilaian Persentasi

Mengetahui
Kepala SMA Negeri 1 Kamang Magek

Pintu Koto, Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Drs. Zulfikar, M.Pd
NIP. 19680701 199003 1 010

Elfa Susanti, S.Pd
NIP. 19750125 200701 2 002

JURNAL

Nama Satuan pendidikan : SMAN 1 Kamang Magek

Tahun pelajaran : 2021/2022

Kelas/Semester : X/ Ganjil

Mata Pelajaran : Biologi

NO	WAKTU	NAMA	KEJADIAN/ PERILAKU	BUTIR SIKAP	POS/ NEG	TINDAK LANJUT
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

INSTRUMEN PENILAIAN PRESENTASI

Nama Satuan pendidikan : SMAN 1 Kamang Magek
 Tahun pelajaran : 2020/2021
 Kelas/Semester : X/ Ganjil
 Mata Pelajaran : Biologi

No	Nama Siswa	Menyampaikan Persentasi				Mempertahan kan Pendapat			Jumlah Skor	Nilai
		1	2	4	3	1	2	3		
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

$$\text{Nilai Perolehan} = \frac{\text{Skor Perolehan}}{\text{Skor maksimal}} \times 100$$

PEDOMAN PENSKORAN:

NO	ASPEK	KRITERIA YANG DINILAI	SKOR MAKS
1	Menyampaikan persentasi	<ul style="list-style-type: none"> • Berurutan • Mudah dipahami / dimengerti • Didengar oleh semua peserta didik • Sopan dalam penyampaian materi 	4
		• Hanya 3 kriteria yang terpenuhi	3
		• Hanya 2 kriteria yang terpenuhi	2
		• Hanya 1 kriteria yang terpenuhi	1
2	Penulisan Materi	• Langsung setuju tanpa disertai dengan alasan	1
		• Setuju di lengkapi dengan alasan	2
		• Setuju di lengkapi dengan alasan dan di dukung referensi	3
SKOR MAKSIMAL			16

KISI – KISI SOAL ULANGAN HARIAN

Satuan Pendidikan : SMA N 1 Kamang Magek
Alokasi Waktu : 10 menit
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas / Semester : I / I
Penulis : Elfa Susanti, S.Pd
Kemampuan Dasar : Menganalisis struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan
Tahun Pelajaran : 2021 / 2022

No	Indikator Pencapaian Kompetensi	Indikator soal	Bentuk soal	No Soal
1	Menuliskan urutan replikasi virus secara lisis dengan benar	Siswa dapat menuliskan replikasi virus secara lisis dengan benar	Uraian	1

SOAL ULANGAN HARIAN (Virus)

1. Tuliskanlah urutan repikasi virus secara lisis ?

Kunci Jawaban

No	Jawaban	Nilai
1.	Urutan replikasi virus secara lisis 1. Adsorpsi 2. Penetrasi 3. Replikasi 4. Sintesis 5. Perakitan 6. Lisis	100

