

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 4 Binjai  
 Kelas / Semester : X / 1  
 Tema : Virus  
 Sub Tema : Peranan Virus dalam Kehidupan  
 Pembelajaran ke : 2  
 Alokasi waktu : 10 menit

A. Kompetensi Dasar		Indikator
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	1. Menganalisis penyakit-penyakit yang disebabkan oleh virus 2. Mendeskripsikan gejala penyakit Covid 19 3. Mengampanyekan bahaya covid-19 serta cara pencegahannya dengan cara hidup bersih dan sehat sesuai protocol kesehatan	
B. Tujuan Pembelajaran		
Melalui kegiatan pembelajaran dengan model pembelajaran <i>Project Based Learning (PjBL)</i> , peserta didik dapat menganalisis penyakit-penyakit yang disebabkan oleh virus dan mengampanyekan pencegahan penyebaran penyakit Covid-19, dengan percaya diri, kolabotif, komunikatif, serta mensyukuri nikmat yang diberikan oleh Tuhan YME dengan peduli terhadap lingkungan.		
C. Kegiatan Pembelajaran		
Kegiatan Pendahuluan	Kegiatan Inti	Kegiatan Penutup
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru mengucapkan salam, menyapa sekaligus memeriksa kehadiran peserta didik</li> <li>• Memotivasi peserta didik untuk fokus seraya mengajak berdo'a sebagai ungkapan rasa syukur kepada Tuhan YME</li> <li>• Guru melakukan aperepsi melalui stimulasi dengan bertanya mengenai penyakit Covid-19</li> <li>• Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan pokok-pokok</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru menanyakan bebagai penyakit yang disebabkan oleh virus yang pernah diderita oleh peserta didik</li> <li>2. Peserta didik mengamati gambar yang ditunjukkan guru,</li> <li>3. Peserta didik berdiskusi dan bekerjasama dalam kelompok menganalisis berbagai penyakit yang disebabkan oleh virus.</li> <li>4. Guru mengajak peserta didik menggali informasi dari buku paket Biologi Kelas X atau internet untuk menemukan jawaban permasalahan yang didiskusikan (literasi)</li> <li>5. Guru dan peserta didik mendiskusikan permasalahan yang terjadi saat ini, yaitu pandemi Covid-19.</li> <li>6. Guru meminta peserta didik untuk melakukan kampanye pencegahan penyebaran Covid-19 dengan membuat poster/video dan ditayangkan di media sosial/di lingkungan sekolah</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guru memberikan apresiasi kepada peserta didik atas kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan</li> <li>➤ Guru mengadakan refleksi dengan menanyakan tentang hal-hal yang belum dipahami peserta didik</li> <li>➤ Guru memberikan penilaian dan umpan balik kepada peserta didik</li> </ul>

materi yang dipelajari • Guru membagi peserta didik dalam kelompok kecil beranggota 4 orang dan membagikan LKPD	7. Peserta didik dalam kelompok berdiskusi menyusun perencanaan kampanye pencegahan penyebaran penyakit Covid-19 dan menyusun jadwal 8. Guru memantau aktivitas peserta didik dan menyampaikan deadline penyelesaian proyek	➤ Peserta didik mengumpulkan hasil kerja (LKPD)
<b>D. Penilaian</b>		
<b>Sikap</b> Lembar Pengamatan Sikap	<b>Pengetahuan</b> Tes Tertulis/PG	<b>Keterampilan</b> LKPD/Proses

Mengetahui  
Kepala SMA N 4 Binjai

Binjai, Januari 2022

Guru Mata Pelajaran Biologi

Drs. Agus Erwin Siregar, MM  
NIP. 19680819 199403 1005

Nurhasni, S,Si  
NIP. 19720307 200701 2005

**Lembar Kerja Peserta Didik**

Kelompok	1. ....	4. ....
	2. ....	5. ....
	3. ....	6. ....

**A. Kompetensi Dasar**

- 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

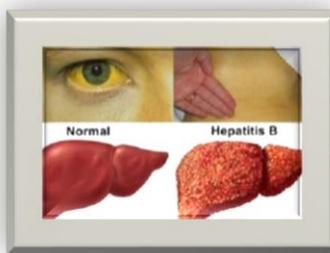
**B. Tujuan Pembelajaran**

- 1. Menganalisis penyakit-penyakit yang disebabkan oleh virus
- 2. Melakukan kampanye pencegahan penyebaran penyakit Covid-19

**C. Langkah Kerja**

- 1. Diskusikan dalam kelompokmu berbagai macam penyakit yang disebabkan oleh virus dan pilih gambar yang sesuai dengan penyakit!

No	Penyakit	Gejala yang terlihat	Pnyebab
1	Cacar	Demam, ruam merah di seluruh tubuh, sakit kepala	<i>Varicella zoster</i>
2	Influenza		
3	Demam Berdarah		
4	Hepatitis		
5	Covid-19		



2. Diskusikan bahaya penyakit Covid-19 dan pencegahan penularannya

3. Diskusikan dalam kelompokmu pembuatan poster untuk kampanye pencegahan penyebaran penyakit Covid-19

Jadwal / Timeline	Konten

4. Konten yang disampaikan mencakup bahaya Covid-19, gerakan 5M, dan vaksinasi
5. Kampanye dapat dibuat dengan menggunakan poster atau video (pilih yang kamu bisa) yang dibagikan melalui sosial media (Instagram, Facebook, wag, tiktok), Tag/mention bu Guru pada tayangan kampanye ini atau dipasang di lingkungan sekolah.
6. Poster dibuat dengan menggunakan media karton, Canva, Powerpoint, PixelLab, dll.
7. Video dapat diedit dengan Kinemaster, powerdirector, filmora, dll.
8. Durasi penayangan/kampanye di lingkungan sekolah/media sosial hingga batas akhir waktu proyek (deadline).
9. Deadline 7 hari dimulai dari hari ini!

## Lampiran 2. Penilaian

### A. Penilaian Sikap

No	Aspek yang Dinilai	3	2	1	Keterangan
1	Menunjukkan rasa syukur kepada Tuhan YME atas kesehatan yang diberikan				
2	Menunjukkan rasa ingin tahu terhadap materi yang sedang dipelajari				
3	Menunjukkan sikap objektif dan kritis dalam mengemukakan pendapat				
4.	Menunjukkan sikap aktif dalam berdiskusi dan tanya jawab dalam pengerjaan proyek				

Catatan: Deskripsi sikap digunakan untuk pertimbangan menentukan profil siswa

### B. Penilaian Pengetahuan

Soal

1. Seorang pasien datang ke Puskesmas dengan keluhan demam, terdapat ruam merah di bagian kulit, sakit kepala. Berdasarkan gejala yang disebutkan, kemungkinan pasien tersebut menderita penyakit ...  
A. TBC  
B. Demam Berdarah  
C. Cacar  
D. Influenza  
E. Covid-19
2. Lingkungan 3 Desa Suka Raja mewabah penyakit demam berdarah. Untuk itu Kepala Desa segera meminta warga melakukan kegiatan kebersihan lingkungan dan fogging. Hal ini tujuannya adalah untuk membunuh ...  
A. Lalat  
B. Nyamuk *Aedes aegypti*  
C. Nyamuk *Culex*  
D. Tikus  
E. Kecoa
3. Penyakit Covid-19 yang sedang melanda dunia hingga menyebabkan pandemi disebabkan oleh ...  
A. Virus *Corona*  
B. Virus *Dengue*  
C. Virus *Zika*  
D. *Varicella zoster*  
E. *Herpes simplex*
4. Salah satu upaya pencegahan penyebaran penyakit Covid-19 yang didanai pemerintah adalah  
A. Isoman  
B. Menutup sekolah  
C. Membatasi mobilitas penduduk  
D. Membagikan masker  
E. Melakukan vaksinasi

5. Penularan penyakit Covid-19 dapat terjadi melalui ...
- A. Gigitan nyamuk
  - B. Makanan
  - C. Minuman
  - D. Udara
  - E. Air hujan

Kunci Jawaban

No Soal	1	2	3	4	5
Kunci	C	B	A	E	D

### C. Penilaian Keterampilan

Penilaian proses, meliputi:

1. LKPD
2. Konten Poster/Video
3. Durasi Tayang
4. Ketepatan deadline