

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**(SIMULASI MENGAJAR GURU PENGGERAK)**



**ANDIK WIBOWO**  
**NIP.19770213 2014121 002**

**SMAN 15 SURABAYA**

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

### (Simulasi Mengajar Program Guru Penggerak)

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 15 Surabaya  
Kelas / Semester : X / 1  
Topik : Virus  
Sub Topik : Struktur, Replikasi Virus dan peran virus dalam kehidupan  
Alokasi waktu : 8'

#### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengamati Gambar Proses Replikasi Virus , dan diskusi Kelompok , Siswa dapat menjelaskan Proses Replikasi Virus Baik secara Litik dan Lisogenik.

#### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
<b>A.Pendahuluan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Memberikan salam</li><li>-Menyuruh salah satu siswa dalam memimpin berdoa</li><li>-Mengecek Kehadiran siswa</li><li>-Mensyukuri Nikmat sehat yang diberikan Allah (Tuhan YME)</li><li><b>-Apersepsi :</b></li><li>-Apakah virus itu bereproduksi ?</li><li>-Memotivasi bagaimana cara covid 19 menyebar begitu cepat</li><li>-Guru memperlihatkan skema replikasi virus</li><li>-Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan penilaian yang akan dilakukan</li></ul>	2'
<b>B.Kegiatan Inti</b>	<p><b>Mengamati</b> Mengamati Charta replikasi virus contoh virus T yang menginfeksi Bakteri baik secara litik dan lisogenik</p> <p><b>Menanya</b> Bagaimana cara virus bereplikasi shg dapat menginfeksi makhluk hidup hidup contohnya covid 19</p> <p><b>Mencoba</b> Mengamati Charta secara berkelompok replikasi virus baik secara litik dan lisogenik</p> <p><b>Mengasosiasi</b> Mendiskusikan bagaimana seseorang bisa terinfeksi(terpapar Covid 19) dikaitkan dengan protocol Kesehatan 3M</p> <p><b>Mengkomunikasikan</b> Menjelaskan bagaimana covid 19 menginfeksi manusia</p>	5'

<b>C.Penutup</b>	-menyimpulkan Bersama-sama cara replikasi virus, dan menginformasikan materi peran virus pada kehidupan sehari-hari. -Menginformasikan untuk mengerjakan Soal Virus di google classroom, Dan memberi Salam.	<b>1'</b>
------------------	---	-----------

### **C.PENILAIAN PEMBELAJARAN**

1. Penilaian Sikap : Observasi dalam proses pembelajaran
2. Penilaian Pengetahuan
  - a. Teknik Penilaian : Tes Tulis
  - b. Bentuk Soal : Pilihan Ganda
3. Penilaian Keterampilan : Portofolio

Mengetahui  
Kepala SMA Negeri 15 Surabaya

Surabaya, Januari 2021  
Guru Mata Pelajaran Biologi

**Johanes Mardijono, M.si.**  
**NIP. 19660331 198803 2 004**

**Andik Wibowo,S.Pd**  
**NIP. 19770213 2014 12 1 002**