

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMASK Alvarez Paga
 Tahun pelajaran : 2020/2021
 Kelas/ semester : X / ganjil
 Mata pelajaran : Biologi
 Materi pokok : Virus
 Alokasi waktu : 3 x 45 menit (1 x pertemuan)
 Metode : Luring
 Sumber belajar : Buku paket dan internet

A. Kompetensi dasar dan indikator pencapaian kompetensi

| Kompetensi Dasar | indikator |
|---|---|
| 3.4 Menganalisis struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan | 3.4.1 Menjelaskan ciri-ciri virus 3.4.2 Menjelaskan struktur tubuh virus 3.4.3 Menganalisis replikasi virus 3.4.4 Menganalisis peranan virus dalam kehidupan |
| 4.4 Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya | 4.4.1 Mengidentifikasi jenis virus yang berbahaya 4.4.2 menyajikan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya |

B. Tujuan pembelajaran

melalui metode diskusi dalam proses pembelajaran materi virus, peserta didik diharapkan *jujur, santun, toleran, disiplin, proaktif dan kerja sama* dalam menjelaskan ciri-ciri dan struktur tubuh virus sesuai dengan ***ide-ide*** berdasarkan berbagai sumber belajar.

C. Kegiatan Pembelajaran (pertemuan 1)

| NO | TAHAP | KEGIATAN | WAKTU |
|----|-------------|--|-------|
| 1 | Pendahuluan | <ul style="list-style-type: none"> Berdoa bersama, mengkondisikan kelas, absensi, mengkondisikan peserta didik Peserta didik menerima motivasi dan apersepsi dari guru | 20' |
| 2 | Inti | <ul style="list-style-type: none"> Diskusi literasi kelompok dari buku biologi untuk siswa dan internet Pembahasan dan presentasi kelompok Tanggapan dan Penyamaan persepsi | 90' |
| 3 | Penutup | <ul style="list-style-type: none"> Peserta didik dan Guru membuat Kesimpulan dan refleksi bersama Peserta didik mengerjakan soal evaluasi Peserta didik mencatat Tugas yang diberikan oleh Guru | 25' |

D. Penilaian

Sikap : Observasi
 Pengetahuan : Tugas & Tulis
 Keterampilan : Produk

CATATAN : (tentang hal-hal yang terjadi selama proses pembelajaran sebagai bahan untuk dievaluasi)

.....

Mengetahui

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

.....

.....

Lampiran

1. Penilaian Pengetahuan

Instrumen penilaian :

a. Tugas :

Soal : tuliskan peranan virus

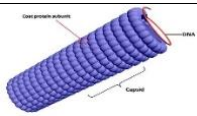

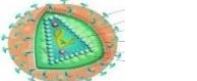
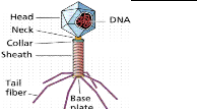
Pedoman penskoran :

| Alternatif Penyelesaian | Skor |
|---|------|
| Peranan virus : | |
| 1. Yang menguntungkan : | |
| ➤ Untuk pembuatan vaksin | 3 |
| ➤ Mendeteksi bakteri patogen | |
| ➤ Untuk penelitian genetika | |
| 2. Yang merugikan : lebih banyak menimbulkan penyakit | |
| Virus penyebab Penyakit pada : | 3 |
| ➤ tumbuhan seperti tobako mozaik virus | |
| ➤ hewan seperti rabies, flu burung | |
| ➤ manusia seperti HIV, corona, polio, dll. | |
| Total skor | 6 |

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

b. Tulis

Lengkapilah tabel berikut

| No | Gambar bentuk virus | Nama bentuknya | Cth virus | Penyebab penyakit |
|----|---|----------------|-----------|-------------------|
| 1 |  | | | |
| 2 |  | | | |
| 3 |  | | | |
| 4 |  | | | |

Pedoman penskoran :

| No | Nama bentuknya | Cth virus | Penyebab penyakit | Skor |
|----|----------------|---------------------|----------------------|------|
| 1 | Batang | Tobaco mozaic virus | Mozaik pada tembakau | 3 |
| 2 | Polihdris | Adenovirus | Gangguan pernapasan | 3 |
| 3 | Bulat | Corona virus | Covid 19 | 3 |
| 4 | Bentuk T | Bakteriophage | Ebola | 3 |
| | Total skor | | | 12 |

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

2. Penilaian Keterampilan

Instrumen penilaian : produk

Siapkan poster tentang bahaya virus HIV penyebab penyakit AIDS dan Kampanyekan bahaya virusnya di depan kelas

Pedoman penskoran :

| Alternatif Penyelesaian | Skor |
|-------------------------------|------|
| Gambar poster | 5 |
| Cara dan gaya kampanye | 5 |
| Keberanian dalam berkampanye | 5 |
| Kebenaran Isi materi kampanye | 5 |
| Total skor | 20 |

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

3. Penilaian Sikap

JURNAL PENILAIAN SIKAP

Mata Pelajaran : BIOLOGI
Materi Pokok : Ciri dan struktur virus
Kelas/ smstr : X IPA / ganjil

| No. | Waktu | Nama | Kejadian/perilaku | Aspek/sikap | Pos/neg. | Tindak lanjut |
|-----|-------|------|-------------------|-------------|----------|---------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |