

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA YPPK TIGA RAJA TIMIKA

Kelas / Semester : IPA-BIOLOGI

Tema : VIRUS (KD.3.4)

Sub Tema :

3. 4 Menganalisis struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan

4. 4 Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya Covid-19.

Pembelajaran ke : 1

Alokasi waktu : 90 MENIT

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN :

Setelah melakukan proses pembelajaran siswa diharapkan mampu :

1. melakukan analisis struktur virus;

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan
Guru membuka kelas dengan salam, do'a dan menyanyikan salah satu lagu wajib Nasional. Setelah itu, guru mengecek kehadiran siswa dan memberikan apersepsi dengan mengulas tentang "Covid-19"
Kegiatan Inti
Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memotivasi siswa agar selalu semangat dalam proses pembelajaran
Guru mengajukan pertanyaan tentang situasi Pandemi Covid-19, siapa yang terpapar, vaksinasi, dan gejala penderita covid-19, dan menyajikan informasi tentang struktur virus dengan bantuan media/ alat peraga.
Dengan bantuan media, siswa menganalisis struktur virus corona, dan mengidentifikasi struktur virus lainnya,
Siswa berdiskusi dalam kelompok terpimpin guna mengidentifikasi replikasi virus, dengan bantuan guru. Dan mempresentasikan hasil diskusinya.
Siswa menyusun kesimpulan tentang struktur virus, dan replikasinya, dan serta mengerjakan evaluasi yang telah disiapkan melalui LKS.
Kegiatan Penutup
Guru menyampaikan informasi tambahan, membuat kesimpulan akhir dan memberi tugas, serta menutup pelajaran dengan salam.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Aspek Pengetahuan dengan tes tulis berbentuk soal benar salah beralasan di akhir bab virus, serta hasil pekerjaan di LKS.
2. Penilaian Sikap dengan observasi oleh guru dan penilaian antar teman saat kerja kelompok.

Mangetahui  
Kepala Sekolah

=Yohanes I. Pramana=  
NIP: -

Timika, 4 November 2021  
Guru Mata Pelajaran

= Yohanes I. Pramana=  
NIP: -

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA YPPK TIGA RAJA TIMIKA

Kelas / Semester : IPA-BIOLOGI

Tema : VIRUS (KD.3.4)

Sub Tema :

3. 4 Menganalisis struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan

4. 4 Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya Covid-19.

Pembelajaran ke : 2

Alokasi waktu : 90 MENIT

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN :

Setelah melakukan proses pembelajaran siswa diharapkan mampu :

1. menjelaskan peran virus dalam kehidupan manusia;

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan
Guru membuka kelas dengan salam, do'a dan menyanyikan salah satu lagu wajib Nasional. Setelah itu, guru mengecek kehadiran siswa dan memberikan apersepsi dengan mengulas tentang "materi struktur virus"
Kegiatan Inti
Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memotivasi siswa agar selalu semangat dalam proses pembelajaran
Guru mengajukan pertanyaan tentang berbagai gejala penderita akibat terkena paparan virus, dan menyajikan informasi tentang peran virus dengan bantuan media/ alat peraga.
Siswa mengeksplorasi bahan ajar , dan dengan berdiskusi siswa mengidentifikasi berbagai peran virus bagi kehidupan manusia, dan mempresentasikan hasil diskusinya.
Siswa menyusun kesimpulan peran virus dalam kehidupan manusia, serta mengerjakan evaluasi yang telah disiapkan melalui LKS.
Kegiatan Penutup
Guru menyampaikan informasi tambahan, membuat kesimpulan akhir dan memberi tugas, serta menutup pelajaran dengan salam.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Aspek Pengetahuan dengan tes tulis berbentuk soal benar salah beralasan di akhir bab virus, serta hasil pekerjaan di LKS.
2. Penilaian Sikap dengan observasi oleh guru dan penilaian antar teman saat kerja kelompok.

Mengetahui  
Kepala Sekolah

=Yohanes I. Pramana=  
NIP: -

Timika, 4 November 2021  
Guru Mata Pelajaran

= Yohanes I. Pramana=  
NIP: -

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA YPPK TIGA RAJA TIMIKA

Kelas / Semester : IPA-BIOLOGI

Tema : VIRUS (KD.3.4)

Sub Tema :

3. 4 Menganalisis struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan

4. 4 Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya Covid-19.

Pembelajaran ke : 3

Alokasi waktu : 90 MENIT

### D. TUJUAN PEMBELAJARAN :

Setelah melakukan proses pembelajaran siswa diharapkan mampu :

1. Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya Covid -19 melalui media social dan mural.

### E. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan
Guru membuka kelas dengan salam, do'a dan menyanyikan salah satu lagu wajib Nasional. Setelah itu, guru mengecek kehadiran siswa dan memberikan apersepsi dengan mengulas tentang "berbagai peran virus dalam kehidupan manusia"
Kegiatan Inti
Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memotivasi siswa agar selalu semangat dalam proses pembelajaran
Guru mengajukan pertanyaan tentang situasi Pandemi Covid-19, gejala, dan akibat terpapar covid-2019,
Siswa merancang bahan dan bentuk media promosi pelaksanaan protocol kesehatan sebagai tindakan pencegahan terhadap paparan covid 2019.
Siswa mengeksplorasi bahan ajar, dan mengidentifikasi permasalahan yang berhubungan dengan replikasi virus, dengan bantuan guru. Dan menyusunnya kedalam draft media promosi, bersama kelompoknya.
Siswa membuat media promosi covid-2019, bersama kelompoknya dengan pendampingan guru, dan menyajikannya di tempat-tempat yang dapat diakses oleh siswa dan guru.
Kegiatan Penutup
Guru menyampaikan informasi tambahan, membuat kesimpulan akhir dan memberi tugas, serta menutup pelajaran dengan salam.

### F. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap dengan observasi oleh guru dan penilaian antar teman saat kerja kelompok.
2. Penilaian Keterampilan dilakukan pada saat pembuatan poster dan kampanye tentang virus.

Mangetahui  
Kepala Sekolah

=Yohanes I. Pramana=  
NIP: -

Timika, 4 November 2021  
Guru Mata Pelajaran

= Yohanes I. Pramana=  
NIP: -