

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

BLENDED LEARNING : PTM

Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 1 CILILIN
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/ Semester : X/ 1
Materi Pokok : VIRUS
Alokasi Waktu : 3 X 3 JP
Kompetensi Dasar : 3.4 Menganalisa struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan

4.4 Melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran *synchronous* dan *asynchronous* siswa dapat menganalisa dengan tepat struktur, replikasi dan peran virus dalam kehidupan dan melakukan kampanye tentang bahaya virus dalam kehidupan terutama bahaya AIDS berdasarkan tingkat virulensinya sifat mandiri, jujur, dan disiplin.

Skenario Pembelajaran

Pada pembelajaran *Blended learning* bab Virus di laksanakan sebanyak 3 kali pertemuan. Pembelajaran *blended learning* terdiri dari **synchronous (PTM terbatas)** dan **asynchronous** menggunakan aplikasi *Google classroom*

Pertemuan Asynchronous (Minggu Pertama + Minggu Kedua)

1. Guru mengupload materi bab Virus pada aplikasi Google classroom yaitu terdiri dari :

Video Pembelajaran

Asal, Bentuk dan Struktur Virus

<https://youtu.be/QFtvoiE7VbY>

Reproduksi Virus

<https://youtu.be/IHrWWjm4uoc>

Klasifikasi Virus

<https://youtu.be/kd5tGKEuBF8>

Peranan Virus yang menguntungkan

https://youtu.be/frvLX_aJWAo

Peranan virus yang merugikan

<https://youtu.be/UMDWqMMbdLY>

Penyakit pada Hewan dan Tumbuhan

<https://youtu.be/KVrsBX5xhHc>

Pencegahan dan Pengobatan Infeksi Virus

<https://youtu.be/mC0nRb5Moc8>

Materi dalam Blog

Penyakit

Virus <https://www.wetyyuningsih.com/2021/09/penyakit-yang-disebabkan-oleh-virus.html>

Daur

Hidup

<https://www.wetyyuningsih.com/2021/09/daur-hidup-virus-kelas-10-ipa-ips-lm.html>

Kumpulan

Tiktok

oleh

Virus

Virus

2. Guru mengupload LKPD Virus 1 dan LKPD Virus 2 (untuk 2 minggu) pada google classroom.
3. Setelah menonton video pembelajaran siswa diwajibkan untuk membuat catatan rangkuman video pembelajaran.
4. Siswa diminta untuk mengisi daftar hadir tiap minggu pada kolom daftar hadir di Google classroom.
5. Semua LKPD dan catatan rangkuman video pembelajaran di upload ke Google classroom.
6. Guru memberikan umpan balik terhadap tugas peserta didik

Pertemuan Synchronous (Tatap Muka terbatas pada Minggu Ketiga)

1. Guru dan peserta didik berdoa bersama sebelum memulai pembelajaran.
2. Guru mengabsen peserta didik dan meminta peserta didik untuk selalu menjaga Proses selama pembelajaran.
3. Guru memberikan apersepsi
Pada musim pandemi virus Corona kita diminta untuk menjaga jarak, mencuci tangan dan menggunakan masker, tahukah kalian apa itu virus? Bagaimana cara menyebarkan nya? Bagaimana kita harus menghindarinya?
4. Guru mengapresiasi jawaban peserta didik dan mulai mengaitkan dengan Materi Virus
5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
6. Guru dan peserta didik mendiskusikan LKPD Virus 1 dan LKPD virus 2
7. Guru dan peserta didik membuat kesimpulan dari materi Virus
8. Guru bersama murid melakukan refleksi bersama
9. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan memberikan penguatan materi dan mengucapkan salam

Pertemuan Asynchronous Minggu Keempat

Pada minggu keempat dilakukan secara daring (asynchronous) yaitu pengambilan nilai ketrampilan dan ulangan melalui Quizizz.

Untuk nilai ketrampilan siswa diminta untuk membuat poster kampanye tentang penyakit AIDS kemudian poster itu di tempel di tempat umum dan di foto atau di video dengan durasi maksimal 5 menit sambil peserta didik mempresentasikan poster tersebut. Upload di chanel youtube dan link youtube nya di kirim ke guru lewat WA.

Uji kompetensi KD Virus melalui Quizizz.

Penilaian

1. Keaktifan murid saat pembelajaran tatap muka dan tanya jawab melalui **Google classroom** dan grup **Whatsapp**
2. Hasil tugas yang di upload di **google classroom**
3. Hasil tes uji kompetensi melalui **Quizizz**
4. Laporan video poster Virus di chanel youtube , yang dinilai isi poster, kejelasan dalam penyampaian di video, ketepatan waktu meng upload, di lihat jumlah like video nya.

Saepuloh Sutisna, S.Pd
NIP. 196505051986101005

Wety Dwi Yuningsih, S.Si
NIP. 198106022010012009