

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ONLINE

Satuan Pendidikan	: SMA NEGERI 1 CILILIN
Mata Pelajaran	: Biologi
Kelas/ Semester	: XI/ 1
Materi Pokok	: SISTEM GERAK
Alokasi Waktu	: 5 x 2 JP
Kompetensi Dasar	: 3.5 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem gerak dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang terjadi pada sistem gerak manusia

4.5 Menyajikan karya tentang pemanfaatan teknologi dalam mengatasi gangguan sistem gerak melalui studi literatur

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran dari rumah siswa dapat menganalisis dengan tepat hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem gerak dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang terjadi pada sistem gerak dan menyajikan karya tentang pemanfaatan teknologi dalam mengatasi gangguan sistem gerak melalui studi literatur serta memiliki sifat mandiri, jujur, dan disiplin.

Skenario Pembelajaran

Pada pembelajaran daring bab Sistem Gerak di laksanakan sebanyak 4 kali pertemuan. Sebelum memulai pertemuan online pertama, guru mewajibkan para siswa untuk membuat grup WA, membuat akun google classroom, membuat akun channel youtube.

1. Guru menyapa murid **di grup Whatsapp** dan mengajak murid berdoa sebelum pelajaran
2. Guru mencatat kehadiran murid dalam pembelajaran daring (**google form**)
3. Guru mengajak murid membuat kesepakatan bersama tentang aturan yang harus ditaati selama pembelajaran demi kelancaran proses pembelajaran.
4. Guru melakukan apersepsi
Bagaimana manusia bergerak?
Apakah perbedaan otot dan tulang?
5. Guru mengapresiasi jawaban murid dan mulai mengaitkan dengan Sistem Gerak

6. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
7. Guru memberi materi pembelajaran berupa link di **youtube** (pada awal pertemuan)

Pertemuan pertama

Fungsi Rangka Manusia

<https://youtu.be/qn79qEMAick>

Rangka Aksial Manusia

<https://youtu.be/gEQy4XVeUfl>

Rangka Apendikuler Manusia

<https://youtu.be/UKLHUoUU8BM>

Pertemuan 2

Struktur dan Bentuk Tulang

https://youtu.be/f8A9f9ox_tA

Osifikasi (Pembentukan tulang)

<https://youtu.be/fsNMkEVNP0c>

Artikulasi

<https://youtu.be/JiYZZaZxIO4>

Pertemuan 3

Struktur Otot Rangka

<https://youtu.be/X1Vz8VLirIY>

Mekanisme Kerja Otot

<https://youtu.be/CE5NDA5zJTg>

Gerak Otot Sinergis dan Antagonis

<https://youtu.be/GYhBEISdf2E>

Gangguan Sistem Gerak Manusia

<https://youtu.be/KAX0OfndWuc>

Pertemuan 4

Teknologi Sistem Gerak Manusia

<https://youtu.be/IEvyuShHQdl>

Praktikum studi kasus Teknologi sistem gerak

Uji kompetensi KD Sistem Gerak melalui *Quiszz*.

8. Guru meminta murid untuk menyimak semua video pembelajaran dan wajib membuat catatan rangkuman video pembelajaran
9. Murid wajib mengupload tugas tertulis dari Guru ke *google classroom* dan tugas dalam bentuk video di upload di chanel *youtube* masing-masing murid.
10. Guru memberikan umpan balik atas tugas yang sudah dikerjakan murid.
11. Guru mengadakan zoom meeting untuk membahas LKPD Sistem Gerak supaya murid benar-benar mengerti.

Penutup

1. Guru bersama murid melakukan refleksi bersama
2. Murid diminta menyampaikan perasaannya setelah melakukan kegiatan tersebut dengan mengisi *google form*
3. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan memberikan penguatan materi dan mengucapkan salam

Penilaian

1. Pertanyaan murid yang terbaik dalam setiap pertemuan
2. Keaktifan murid saat pembelajaran dan tanya jawab melalui grup *Whatsapp dan zoom meeting*
3. Hasil tugas yang di upload di *google classroom*
4. Hasil tes uji kompetensi melalui *Quiszz*
5. Laporan Praktikum berupa Studi kasus Teknologi pada sistem gerak pada Manusia.

Penilaian : kesesuaian judul dan isi makalah, ketepatan waktu pengumpulan, bahasa yang dipakai sesuai dengan EYD.

Mengetahui

Kepala SMA N 1 CILILIN

CILILIN, 4 September 2021

Guru Biologi

Saepuloh Sutisna, S.Pd

NIP. 196505051986101005

Wety Dwi Yuningsih, S.Si

NIP. 198106022010012009