

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMP Negeri 6 Sidoarjo
Mata Pelajaran	: IPA
Kelas/Semester	: VIII /Genap
Tahun Ajaran	: 2019/2020
Materi Pokok	: Sistem Pernafasan Manusia dan Covid-19
Alokasi Waktu	: 1 pertemuan x 60 menit

A. Kompetensi Dasar

KD 3.9 . Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan.

B. Tujuan pembelajaran

Peserta didik dapat menganalisis system pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan, utamanya untuk mencegah penyebaran virus Corona .

C. Tujuan Instruksional

- a. Diberikan suatu permasalahan berkaitan dengan bertambahnya jumlah korban virus Corona berupa artikel dari <https://www.kompas.com/sains/read/2020/05/27/095546223/update-corona-dunia-27-mei-57-juta-orang-terinfeksi-244-juta-semuh> , peserta didik dapat menjelaskan penyebab dan cara mengatasinya , melalui forum diskusi di *Zoom cloud meeting*.
- b. Diberikan Lembar Kerja berupa soft file melalui WA Group kelas tentang Percobaan Zat-zat yang Berperan dalam Mekanisme Pernapasan, peserta didik dapat menjelaskan mekanisme pernafasan pada manusia dengan benar .
- c. Diberikan Lembar Kerja berupa soft file melalui WA Group kelas tentang Percobaan Zat-zat yang Berperan dalam Mekanisme Pernapasan, peserta didik dapat membuat video eksperimen dengan baik.

5.4 Diberikan artikel dari laman

<https://health.kompas.com/read/2020/04/28/101000368/sistem-pernapasan--fungsi-organ-cara-menjaga-agar-tetap-sehat> , peserta didik dapat membuat resume tentang Sistem Pernapasan .

D. Materi Pembelajaran

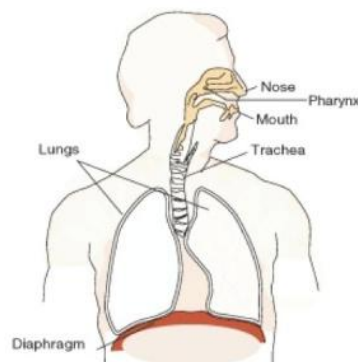
Materi Fakta:

- Foto/gambar/film/charta tentang mekanisme pernapasan pada manusia .
- Gambar struktur virus Corona .

Materi Konsep :

- Pengertian pernapasan dada dan pernapasan perut
- Macam-macam gangguan pernapasan pada manusia
- Teori tipe penyebaran virus Corona, dan Upaya manusia untuk mengatasi penyebaran virus.
- <https://www.kompas.com/sains/read/2020/05/28/100300523/virus-corona-memang-bermutasi-tetapi-kita-tidak-perlu-panik>
- <https://www.youtube.com/channel/UC5BMIWZe9isJLZZWPWvBlg>
- <https://www.kompas.tv/article/69763/karakter-dan-sifat-virus-corona>

Materi Prinsip



- Respirasi merupakan pemindahan oksigen dari udara luar menuju sel-sel tubuh serta pemindahan karbondioksida ke arah berlawanan. Sedangkan respirasi sel ialah proses metabolis dimana suatu organisme memperoleh energi melalui reaksi antar oksigen dengan gula hingga terbentuk air,

karbondioksida dan ATP (energi). Meskipun respirasi sel merupakan bagian dari respirasi, tapi prosesnya berbeda. Respirasi sel berlangsung di antara sel, sedangkan respirasi berlangsung antara organisme dengan lingkungan (juga mengikutsertakan hasil metabolis).

- <https://health.kompas.com/read/2020/04/28/101000368/sistem-pernapasan--fungsi-organ-cara-menjaga-agar-tetap-sehat>

E. Metode Pembelajaran :

1. Pendekatan : scientific
2. Metode : diskusi, literasi bacatulis, literasi digital, literasi media
3. Penilaian : Penugasan, penilaian karakter percaya diri, disiplin ,tekun.

F. Media Pembelajaran

Sumber belajar/media yang digunakan dalam pembelajaran ini adalah:

- Alat percobaan sederhana yang mudah diperoleh di rumah.
- WA Group kelas.
- Zoom Cloud Meeting
- <http://youtube>
- <https://classroom.google.com/c/NzU3MTM4NDg5OTFa>
- <https://link.quipper.com/id/organizations/5538c2cc87df070003007ee9/curriculum#curriculum>
- Lembar Kerja siswa (hardcopy) bagi peserta didik yang tidak memiliki fasilitas android/smartphone, dan tidak memungkinkan untuk mengakses internet karena keterbatasan ekonomi.

G. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 1

1. Kegiatan Pendahuluan
 - 1.1. Guru menyapa peserta didik melalui Whatsapp Group Kelas ,member salam,menanyakan kabar, dan member semangat agar selalu menjaga kesehatan di masa pandemic.
 - 1.2. Menshare link video dari youtube di WAG, dan meminta mereka melihatnya.
 - 1.3. Guru menyampaikan bahwa terkait dengan video tersebut, maka pembelajaran akan dilanjutkan dengan menggunakan aplikasi Zoom Cloud meeting group, pada hari dan waktu yang telah disepakati dengan siswa, dengan ketentuan peserta didik mempersiapkan diskusi virtual dengan membaca literature terkait isi video.
2. Kegiatan Inti
 - 2.1. Guru meminta peserta didik untuk membuat pertanyaan terkait virus Corona.
 - 2.2. Guru menshare conten file bagan penyebaran virus covid-19.
 - 2.3. Memfasilitasi peserta didik untuk berdiskusi dalam forum Zoom cloud meeting, tentang :
 - karakteristik virus Corona dan tipe penyebarannya
 - 2.4. Pada saat diskusi dalam Zoom cloud meeting, selain guru melakukan penilaian kognitif berupa kemampuan menjawab pertanyaan , namun juga penilaian karakter berupa :
 - Keberanian untuk berpendapat
 - Percaya diri
 - Patuh
 - Disiplin
 - 2.5. Guru meminta pada peserta didik untuk membuat resume hasil diskusi, dan dikumpulkan melalui Google classroom dalam batas waktu tertentu.
 - Guru membagikan Lembar Kerja melalui Google classroom

- Tugas 1 melakukan percobaan Zat-zat dalam mekanisme pernapasan Manusia.
Tugas2 .membuat video Upaya Menjaga Penularan virus Corona/Pola Hidup Bersih dan Sehat.
- Peserta didik diberi kesempatan mengerjakan tugas tersebut di rumah, dengan dibantu orang tua/keluarga. memilih salah satu tugas tersebut dan meminta peserta mendokumentasikan dalam bentuk video, yang diupload di media social Instagram sekolah.

Penutup

3. Di akhir pembelajaran, guru memberikan kuis tentang Sistem Pernafasan manusia dan Virus Corona , dalam bentuk Google form, yang diedarkan melalui Whatsapp Group.
4. Guru mengajak peserta didik untuk melakukan refleksi proses pembelajaran , yang dilakukan dengan mengedarkan Googleform.

H. Penilaian

- Penilaian kognitif : penugasan
(*instrument terlampir*)
- Penilaian afektif : percaya diri , berani berpendapat, disiplin (saat mengikuti diskusi .
(*instrument terlampir*)
- Penilaian ketrampilan : Unjuk karya
(*instrument terlampir*)

Sidoarjo, 12 Maret 2020

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 6 Sidoarjo

Guru Mata Pelajaran

NIP.