

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------|-------------|
| Nama Sekolah | : SMP Negeri 3 Gentuma Raya | Semester | : 2 (Dua) |
| Mata Pelajaran | : IPA | Tahun Pelajaran | : 2020-2021 |
| Kelas | : VIII | | |
| Materi Pokok | : Sistem Pernapasan Manusia | | |
| Alokasi Waktu | : Pertemuan 3 & 4 (4 JP) | | |
| Guru Mapel | : Welly Andri Puspyantoro, S.Pd Gr | | |
| Email | : smpn3gentumaraya@gmail.com | | |

| Kompetensi Dasar | Materi | Kegiatan Pembelajaran |
|---|---|--|
| 3.9 Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan. | <ul style="list-style-type: none"> • Sistem Pernapasan • Organ pernapasan • Mekanisme pernapasan • Gangguan pada sistem pernapasan • Upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan | 3.9.1 Mengamati model sistem pernapasan 3.9.2 Mengidentifikasi organ pernapasan, mekanisme pernapasan, serta gangguan dan upaya menjaga kesehatan pada sistem pernapasan |
| 4.9 Menyajikan karya tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan. | | 4.9.1 Menuliskan laporan dan memaparkan hasil identifikasi organ, mekanisme sistem pernapasan dan penyakit serta upaya menjaga kesehatan 4.9.2 Mengumpulkan informasi tentang bahaya merokok bagi kesehatan 4.9.3 Membuat poster tentang bahaya merokok bagi kesehatan |

Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu mengamati model sistem pernapasan dengan baik dan benar.
- Peserta didik mampu mengidentifikasi organ pernapasan, mekanisme pernapasan, serta gangguan dan upaya menjaga kesehatan pada sistem pernapasan dengan baik dan benar.
- Peserta didik mampu menuliskan laporan dan memaparkan hasil identifikasi organ, mekanisme sistem pernapasan dan penyakit serta upaya menjaga kesehatan dengan baik dan benar.
- Peserta didik mampu mengumpulkan informasi tentang bahaya merokok bagi kesehatan dengan baik dan benar.
- Peserta didik mampu membuat poster tentang bahaya merokok bagi kesehatan dengan baik dan benar.

Media Pembelajaran : Buku BSE, Lembar Kerja Siswa Online, & Media pembelajaran online aplikasi Android (WhatsApp, Facebook, & Google Forms).

Sumber Belajar : Indonesia. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. *Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VIII/ Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan*. Edisi Revisi Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017.

Kegiatan Pembelajaran :

| Pendahuluan | Kegiatan Inti | Penutup |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Berdoa. • Absensi kehadiran peserta didik. • Mengikuti protokol kesehatan Covid-19. • Mengecek kondisi kesehatan peserta didik. | <ul style="list-style-type: none"> • Memotivasi peserta didik, dengan pertanyaan : “ <i>Setiap saat manusia menghirup dan mengembuskan udara. Tahukah kamu apa fungsi udara bagi manusia? Apakah semua jenis gas yang terdapat di udara diperlukan oleh manusia? Bagaimanakah mekanisme pertukaran udara di dalam tubuh manusia? “</i> • Memberikan pengertian tentang : <ul style="list-style-type: none"> ✚ Sistem Pernapasan ✚ Organ pernapasan ✚ Mekanisme pernapasan ✚ Gangguan pada sistem pernapasan | <ul style="list-style-type: none"> • Guru melakukan review bersama Peserta Didik berkaitan dengan materi yang diajarkan. Pada kesempatan ini dapat dilakukan kegiatan tanya jawab tentang <i>Sistem Pernapasan pada Manusia</i>. • Guru menugaskan Peserta Didik untuk melakukan kegiatan pengamatan dan melakukan pembuatan |

| | | |
|--|--|----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ✚ Upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan • Peserta Didik diminta melakukan kegiatan kedua membuat proyek poster dirumah tentang “<i>Membuat Poster tentang Upaya dalam Menjaga Kesehatan Sistem Pernapasan pada Manusia</i>”. | proyek poster. |
|--|--|----------------|

Penilaian Proses dan Hasil Belajar :

| Aspek | Indikator | Teknik | Bentuk Instrumen | Waktu Penilaian |
|-------------|--|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Ketrampilan | Membuat poster tentang bahaya merokok bagi kesehatan | Penilaian Kinerja | Rubrik penilaian kinerja | Selama kegiatan pembelajaran dirumah |

Rubrik Penilaian Kinerja :

| No. | Aspek yang dinilai | Skor | |
|-----|--|----------|---|
| | | Maksimum | Nilai yang diperoleh |
| 1 | Membuat poster tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan pada manusia. | 2 | |
| 2 | Presentasikan dan upload hasil poster yang sudah kamu buat di grup WA dan FB. | 2 | |
| | Jumlah Skor | 4 | $\frac{Skor}{100} \times Skor Maksimum$ |

| No. | Indikator | Kriteria |
|-----|--|---|
| 1. | Membuat poster tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan pada manusia dengan rapi dan jelas. | 2= Menunjukkan dua kriteria hasil proyek dengan tepat. 1 = Menunjukkan satu kriteria hasil proyek dengan tepat. 0 = Tidak menunjukkan laporan hasil proyek. |
| 2. | Presentasikan dan upload hasil poster yang sudah kamu buat di grup WA dan FB. | 2= Melakukan dua kriteria dengan tepat. 1 = Melakukan satu kriteria dengan tepat. 0 = Tidak melakukan presentasi hasil. Kriteria mengomunikasi: 1. Presentasi dilakukan dengan JELAS 2. menggunakan bahasa yang baik dan benar |

Gentuma Raya, 21 Januari 2021

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran IPA

Herlina Kamaru, S.Pd.I
NIP. 19651013 198601 2 001

Welly Andri Puspyantoro, S.Pd Gr
NIP. 19870804 201708 1 004

LEMBAR KERJA SISWA

KELAS VIII Semester 2

(Pertemuan 3 & 4)

Materi Pembelajaran :

- Sistem Pernapasan Manusia

Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu membuat poster tentang bahaya merokok bagi kesehatan dengan baik dan benar.

Tugas !

*Untuk materi lebih lengkap silahkan baca buku paket IPA Kelas 8 Semester 2 halaman 78 !



Ayo, Kita Kerjakan Proyek

Membuat Poster tentang Upaya dalam Menjaga Kesehatan Sistem Pernapasan pada Manusia

▪ **Permasalahan**

Bernapas merupakan salah satu ciri makhluk hidup. Kesehatan sistem pernapasan sangat perlu dijaga agar kita tetap dapat bernapas dengan lancar. Bagaimana upayamu dalam menjaga kesehatan sistem pernapasan?

▪ **Perencanaan**

1. Lakukan kegiatan ini dalam kelompok (2-3 orang per kelompok).
2. Buatlah poster tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia pada kertas manila dengan ukuran A3.

▪ **Pelaksanaan**

Lakukan kegiatan ini dengan mencari beberapa sumber tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia. Jika kamu mengalami kesulitan, mintalah bantuan pada guru atau orangtua.

▪ **Penilaian**

1. Hasil poster tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan pada manusia.
2. Presentasikan hasil poster yang sudah kamu buat di depan kelas.

Lembar jawaban :

.....

.....

.....

.....

.....

.....