

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : MTsN 2 Poso  
 Mata Pelajaran : IPA  
 Kelas/Semester : VIII / Genap  
 Materi Pokok : Sistem Pernapasan  
 Pertemuan ke : 1 (Satu)

Tujuan	KD.3	KD.4
	Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan	Menyajikan karya tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan
	IPK 3	IPK 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memahami dan mengidentifikasi organ pernapasan</li> <li>• Memahami mekanisme pernapasan</li> <li>• Memahami berbagai gangguan pada sistem pernapasan</li> <li>• Menjelaskan upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyajikan karya tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan</li> <li>• Membuat poster tentang bahaya merokok bagi kesehatan</li> </ul>	

### A. Materi Pembelajaran

- Sistem Pernapasan
- Organ pernapasan

### B. Sumber Belajar

- Buku Ilmu Pengetahuan Alam SMP/MTs Kelas VIII Tahun 2017. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia
- Rahayu Retno. 2019. Ilmu Pengetahuan Alam ( Berorientasi HOTS ) untuk SMP/MTs Kelas VIII Semester 2. Sukoharjo : CV. Hasan Pratama
- Nur Hidayah, dkk. 2016. SIDAK FISIKA SMP. Yogyakarta : Planet Ilmu
- Media internet mencakup materi materi yang relevan dengan materi pembelajaran yaitu Sistem Pernapasan

### C. Langkah-langkah pembelajaran

#### D.

Kegiatan Awal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Persiapan               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru menyapa siswa dengan salam, doa, dan melankukan absensi kehadiran siswa secara Online</li> <li>- Peserta didik mempersiapkan fisik dan mental untuk mengikuti proses pembelajaran</li> </ul> </li> <li>2. Memotivasi               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memotivasi peserta didik dengan memahami KD dan menyampaikan pentingnya tujuan pembelajaran yang akan dicapai.</li> </ul> </li> </ol>
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru menyampaikan materi menggunakan video pembelajaran yang telah dibuat terkait dengan materi sistem pernapasan pada manusia dan Organ-organ penting yang terlibat dalam proses pernapasan.</li> <li>2. Guru mempersilahkan siswa untuk bertanya terkait materi apabila terdapat hal yang kurang jelas/kurang dipahami terkait materi pembelajaran.</li> <li>3. Guru memberikan beberapa soal untuk dikerjakan secara mandiri dan online terkait dengan materi pembelajaran.</li> </ol>

Kegiatan Akhir	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluasi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru menunggu hasil pekerjaan siswa yang dikerjakan secara Online</li> </ul> </li> <li>2. Refleksi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru mendata siswa yang telah memasukkan tugas secara online dan siswa yang rajin dan tekun menerima penghargaan dari guru (berupa pujian) sebagai refleksi sekaligus untuk memotivasi belajar anak untuk lebih baik lagi.</li> </ul> </li> <li>3. Tindak Lanjut <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru mengingatkan kembali materi yang akan di bahas pada pertemuan selanjutnya</li> </ul> </li> <li>4. Salam penutup dan doa.</li> </ol>
----------------	--

#### **E. Penilaian / Assesmen**

##### 1. Penilaian Sikap

Penilaian sikap dapat dilakukan dengan melihat tingkat kedisiplinan siswa dalam mengumpulkan tugas-tugas secara online meliputi ketepatan waktu pengumpulan tugas dan ketepatan jawaban dari soal yang diberikan.

##### 2. Penilaian Pengetahuan

Siswa diminta untuk menjawab beberapa soal berikut :

- 1) Tuliskan fungsi dari Sistem pernapasan pada manusia !
- 2) Bernapas merupakan salah satu ciri makhluk hidup. Tanpa disadari, setiap saat dalam tubuh kita terjadi proses pernapasan yang melibatkan alat-alat pernapasan. Tuliskan alat-alat pernapasan manusia secara lengkap dan berurutan dimulai dari yang letaknya paling luar sampai yang paling dalam !
- 3) Tuliskan fungsi utama dari masing-masing organ pernapasan manusia berikut :
  - a. Hidung
  - b. Bronkiolus
  - c. Bronkus
  - d. Alveoli
  - e. Trakea
  - f. Faring

**Mengetahui**  
**Kepala Madrasah**

**Poso, .....2020**  
**Guru Mata Pelajaran IPA**

**Dra.Risnawati, S.Panti**  
**NIP. 196308111999032001**

**Siti Nur Magfirah, S.Pd.,M.Pd**  
**NIP. 199005042019032020**