

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
(SIMULASI MENGAJAR GURU PENGGERAK)

Nama Sekolah : SMP Negeri 3 Ngawi  
Kelas/Semester : VIII/Genap  
Mata Pelajaran : IPA  
Alokasi Waktu : 10 Menit

Kompetensi Dasar : Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

A. Indikator

1. Mengidentifikasi organ-organ pernapasan manusia beserta fungsinya
2. Menjelaskan mekanisme pernapasan pada manusia

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi organ-organ pernapasan manusia beserta fungsinya
2. Menjelaskan mekanisme pernapasan pada manusia

C. Langkah-langkah Pembelajaran

➤ Pendahuluan (4 Menit)

- Salam pembuka, menanyakan kabar, berdoa serta mengecek kehadiran siswa.
- Menyampaikan tujuan pembelajaran
- Apersepsi; Siswa diminta untuk menarik nafas dan menghembuskan secara perlahan.
- Guru memotivasi peserta didik dengan memberikan pertanyaan; Tahukah kamu penyakit apa yang banyak dialami oleh manusia sekarang ini. Organ apa sajakah yang menjadi sasaran dari serangan penyakit tersebut

➤ Kegiatan inti (4 Menit)

- Guru menyampaikan materi dengan menunjukkan gambar mekanisme pernapasan pada manusia
- Siswa mencermati menjawab pertanyaan yang ada di lembar kerja peserta didik
- Guru meminta siswa untuk menyampaikan jawaban atas pertanyaan yang ada di lembar kerja peserta didik

➤ Kegiatan Penutup (2 Menit)

- Guru mengumpulkan hasil pekerjaan peserta didik
- Guru memberikan penguatan atas materi yang dipelajari
- Guru memberikan tugas tentang penyakit pada sistem pernapasan manusia
- Salam penutup dan doa.

D. Penilaian

➤ Penilaian Sikap

- Kedisiplinan peserta didik dalam mengikuti pembelajaran
- Ketepatan waktu pengerjaan soal di lembar kerja peserta didik

➤ Penilaian Pengetahuan

- Tes tertulis;
  1. Tuliskan organ-organ pernapasan pada manusia.
  2. Jelaskan mekanisme inspirasi dan ekspirasi pada manusia

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Ngawi, 5 Januari 2022  
Kepala Sekolah

Dra. Sri Rahayu  
NIP. 19630321 198903 2 006

Bangkit Sutrisno Putro, S.Pd  
NIP.-

## Lembar Kegiatan Peserta Didik

### A. Indikator

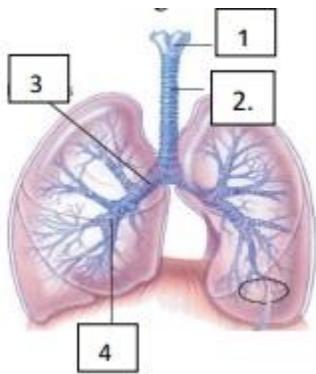
1. Mengidentifikasi organ-organ pernapasan beserta fungsinya masing-masing
2. Menjelaskan mekanisme pernapasan pada manusia

### B. Tujuan pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi organ-organ pernapasan manusia beserta fungsinya
2. Peserta didik mampu menjelaskan mekanisme pernapasan manusia

### C. Petunjuk Kerja

1. Amatilah gambar berikut Pertanyaan:



Sebutkan bagian yang diberikan nomor 1 sampai 4 dan jelaskan fungsi masing-masing

2. Jelaskan mekanisme pernapasan ekspirasi dan inspirasi pada manusia!