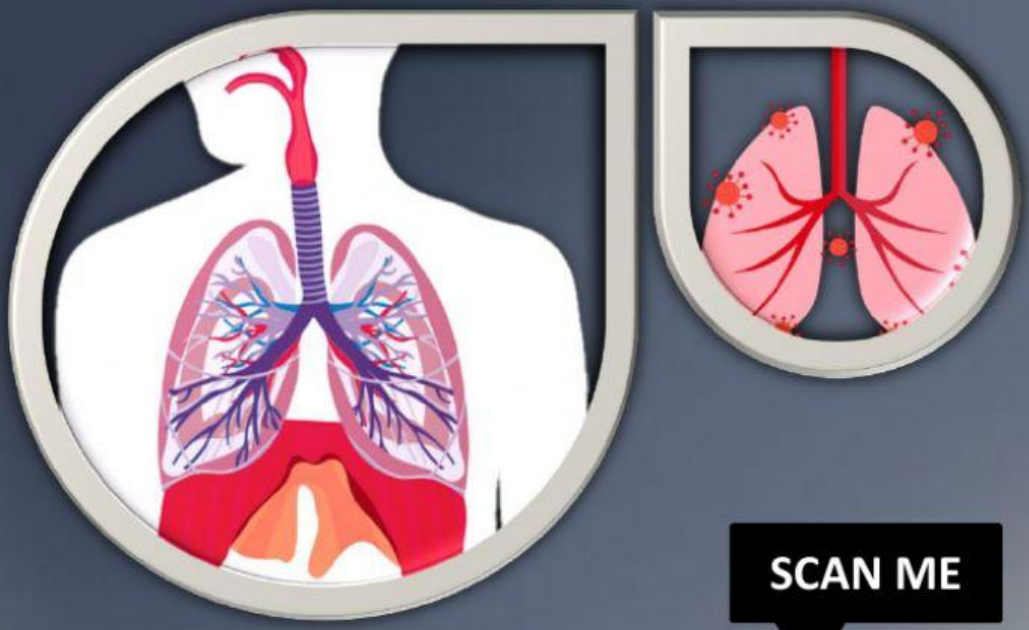
Universitas Jember
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Pendidikan IPA
2021

E-LKPD

Berbasis *Liveworksheet*

"SISTEM PERNAPASAN MANUSIA"



SCAN ME

Untuk

SMP/MTS

KELAS VIII

Semester Genap

Disusun Oleh :

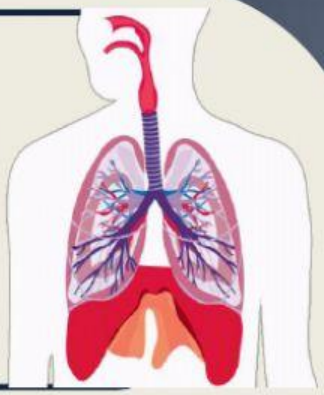
Faiqoh Zakkiyah Aziz (180210104024)

Pembimbing 1 : Dr. Sri Wahyuni, S.Pd., M.Pd

Pembimbing 2 : Zainur Rasyid Ridlo, S.Pd., M.Pd

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran	**: IPA**
Materi Pelajaran	**: Sistem Pernapasan Manusia**
Sub Materi Pelajaran	**: Organ Pernapasan dan Mekanisme Pernapasan**
Kelas	**: VIII**



A. Petunjuk Belajar

1. Setiap orang wajib menuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan.
2. Setiap perintah dan pertanyaan wajib dijawab, dan jawaban dapat dituliskan pada tempat yang telah disediakan.
3. Anda akan bekerja secara individu, maka kerjakan secara mandiri.
4. Ikuti langkah-langkah yang dimulai dari memahami masalah, menyusun strategi melaksanakan strategi, hingga tahap meninjau kembali.
5. Silahkan mengeksplor informasi yang terdapat dalam pustaka yang anda miliki untuk membantu anda dalam menyelesaikan masalah dan memahami konsep.
6. Silahkan tanyakan pada guru jika ada hal-hal yang kurang jelas.

B. Kompetensi Inti

KI-3	Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, terkait fenomena dan kejadian tampak mata

C. Kompetensi Dasar

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

D. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.9.1	Memahami dan mengidentifikasi organ pernapasan
3.9.2	Memahami mekanisme pernapasan

LIVEWORKSHEETS

E. Tujuan

3.9.1.1	Peserta didik dapat memahami dan mengidentifikasi organ pernapasan melalui melalui E-LKPD berbasis *liveworksheet* dengan benar.
3.9.2.1	Peserta didik dapat memahami mekanisme pernapasan melalui E-LKPD berbasis *liveworksheet* dengan benar.

F. Topik/Pokok Bahasan

Apa itu bernapas?



Bernapas merupakan proses menghirup udara (inspirasi) dan menghembuskan udara (ekspirasi) yang melibatkan pertukaran udara antara atmosfer dengan alveolus paru-paru. Sistem pernapasan manusia tersusun atas hidung, faring, laring, trakea, bronkus, dan paru- paru.

Tahukah kamu apa fungsi dari setiap organ yang berperan? Serta bagaimanakah mekanisme pertukaran udara di dalam tubuh manusia? Untuk mengetahui jawabannya, tontonlah video pembelajaran diwah ini!



Sumber : youtube/KakBio

LIVEWORKSHEETS

Nama ..... No. Absen .....

Memahami Masalah



Gambar 1. Anak Tersedak Minuman
Sumber : suara.com

Pada gambar tersebut, terlihat seorang anak yang kesakitan akibat tersedak. Berhubungan dengan sistem pernapasan, menurut kalian masalah apa yang teridentidfikasi dari gambar tersebut? Organ apa yang bersangkutan sehingga terjadinya tersedak?

Jawaban :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Menyusun Strategi

Berdasarkan permasalahan diatas, hal apa saja yang dapat dilakukan anak tersebut agar tidak mengalami tersedak lagi? Serta apa yang dapat dilakukan ketika mengalami tersedak?

Agar tidak mengalami tersedak :

.....
.....
.....

Ketika mengalami tersedak :

.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Melaksanakan Strategi

Berikan alasan mengenai strategi yang kalian susun sebelumnya!

Jawaban :

Agar tidak mengalami tersedak :

.....

.....

.....

Ketika mengalami tersedak :

.....

.....

.....

Meninjau Kembali

Buatlah kesimpulan mengenai permasalahan tersebut (mencakup fase memahami masalah, menyusun strategi, serta melaksanakan strategi)!

Kesimpulan :

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS