



TAHUN AJARAN 2023/2024

E-LKPD

MEKANISME PERNAPASAN MANUSIA

SMP/ MTs KELAS VIII SEMESTER GASAL



Disusun oleh :
EVA RIYANI (4001420062)

Kelas :

Kelompok :

1

2

3

4

5

6

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	1
Petunjuk Penggunaan.....	1
Capaian Pembelajaran.....	2
Tujuan Pembelajaran.....	2
Kegiatan pembelajaran.....	3

Petunjuk Penggunaan

1. Peserta didik berdoa sebelum mengerjakan E- LKPD
2. Peserta didik mengisi identitas berupa kelas dan nama pada kolom yang disediakan
3. Peserta didik mengerjakan soal yang disediakan dengan cermat dan teliti sesuai petunjuk
4. Peserta didik dapat bertanya kepada guru apabila ada yang kurang jelas
5. Setelah selesai mengerjakan peserta didik dapat klik tombol Finish

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat mendeskripsikan atom dan senyawa sebagai unit terkecil penyusun materi serta sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup, mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan serta melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tertentu (sistem pencernaan, sistem peredaran darah, sistem pernafasan dan sistem reproduksi).

Tujuan Pembelajaran

- 1. Melalui pengamatan dan diskusi peserta didik dapat mengetahui fungsi dan struktur organ-organ pernapasan dengan benar**
- 2. Melalui pengamatan dan diskusi peserta didik dapat mendeskripsikan proses manusia bernapas dan proses pertukaran gas dengan benar**

Kegiatan Pembelajaran

Stimulation

Amatilah video berikut ini !



link video : <https://youtu.be/X7ikeBHDfQY>

Identifikasi Masalah

Apa yang terjadi pada paru-paru saat kita bernapas?

Buatlah hipotesis dari rumusan masalah tersebut !

Kegiatan Pembelajaran

Mengumpulkan data

Scan barcode disamping, amatilah organ pada sistem pernapasan dan catatlah hasil pengamatanmu pada tabel di bawah ini!



No	Organ	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		

Kegiatan Pembelajaran

Mengumpulkan data

Identifikasilah perbedaan mekanisme pernapasan dada dan pernapasan perut berdasarkan vidio dibawah ini!



MEKANISME PERNAPASAN DADA	MEKANISME PERNAPASAN PERUT

Kegiatan Pembelajaran

Pengolahan data

Berdasarkan data yang telah kamu peroleh jelaskanlah mekanisme bernapas (inspirasi & ekspirasi) pada manusia secara lengkap !

Kegiatan Pembelajaran

Pembuktian

Buktikanlah apakah hipotesis yang kamu buat benar atau salah, hubungkan lah dengan hasil pengolahan data yang kamu miliki!

Generalisasi

Berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi yang telah kamu lakukan, apa saja yang dapat kamu simpulkan?