

E – LKPD

SISTEM PERNAPASAN

(MEKANISME PERNAPASAN)

SMP KELAS VIII



Kelas :

Anggota kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Capaian Pembelajaran



Pada akhir fase D, peserta didik dapat mengelaborasi pemahamannya tentang struktur dan fungsi organ pernapasan dan memahami proses pernapasan serta gangguan pernapasan akibat rokok.

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi dan eksplorasi peserta didik mampu menganalisis mekanisme proses pernapasan manusia dengan benar

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Pahami materi yang sudah diajarkan
2. baca setiap petunjuk yang ada dengan cermat
3. selesaikan tugas-tugas yang ada di E-LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab
4. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku IPA, internet, dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan. TK
5. Kumpulkan E-LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan
6. Tanyakan kepada guru apabila terdapat kesulitan dalam mengerjakan

Fase 1 : Pertanyaan



Ayo Mengamati !

Cobalah perhatikan saat berada di tempat yang rindang dan banyak pepohonan, pernapasan terasa begitu longgar dan udara yang masuk kedalam tubuh terasa segar. Berbeda dengan tempat yang padat dan penuh polusi udara yang kita hirup dan penuh debu sehingga membuat pernapasan kita terasa lebih sesak ? Mengapa bisa terjadi demikian ? Bagaimana mekanisme proses pernapasan ? (TCK)



Fase 1 : Pertanyaan



Ayo Menanya !

MERUMUSKAN MASALAH

Setelah mengamati video diatas, uraikan permasalahan yang terjadi menurut kelompok kalian dan bantulah 2 pertanyaan sebagai wujud rasa ingin tahu terkait topik yang dipelajari relevan dengan tujuan pembelajaran ! PK (Literasi Sains : Evaluasi dan merancang pendidikan)

PERTANYAAN :



Fase 2 : Penyelidikan



Ayo Menyelidiki !

Diskusikan dengan teman kelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan dengan mencari sumber referensi dari buku IPA kelas VIII, buku lainnya yang relevan maupun internet untuk membantu penyelidikan dan eksplorasi pada permasalahan yang ada dalam E-LKPD "Mekanisme Pernapasan" (TK) (Literasi sains : Menjelaskan fenomena ilmiah)



Ayo Menjawab Pertanyaan!

Dari pengamatan dan penyelidikan yang berasal dari beberapa sumber, dapat diketahui mekanisme sistem pernapasan beserta fenomena-fenomena di dalamnya. Isi dan jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan benar. Gunakanlah bahan ajar, buku IPA Kelas VIII maupun sumber lainnya yang relevan melalui handphone/internet untuk membantu menjawab pertanyaan tersebut.

TK



Fase 1 : Penyelidikan



Ayo Menjawab Pertanyaan!

Proses Menarik Napas

Proses Menghembuskan Napas

Mekanisme proses pernapasan

Fase 3 : Mengulas



Ayo Menjawab Pertanyaan!

Apabila seseorang mengalami gangguan pernapasan batuk dan flu, bagaimana mekanisme proses pernapasan yang terjadi ? Apakah terganggu (Evaluasi dan merancang penyelidikan)

Jawaban :



Simpulan

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah kalian buat dan penyelidikan yang telah dilakukan. Tuliskan simpulan yang kalian peroleh pada materi proses pernapasan.



Fase 3 : Mengulas



Simpulan

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah kalian buat dan penyelidikan yang telah dilakukan. Tuliskan simpulan yang kalian peroleh pada materi proses pernapasan.

