

E – LKPD

SISTEM PERNAPASAN

(FUNGSI DAN ORGAN 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 menyebutkan dan menganalisis struktur dan organ sistem pernapasan 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

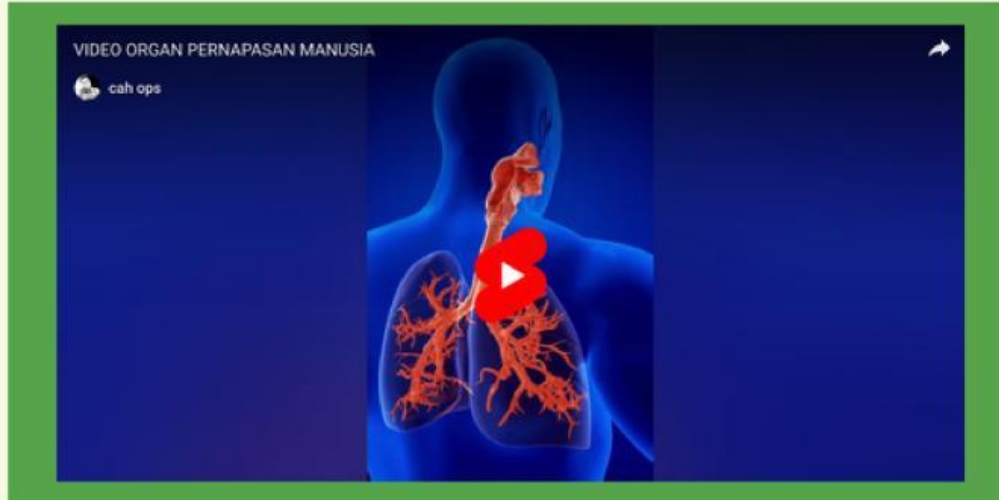


Ayo Mengamati !

Taukah kalian salah satu ciri makhluk hidup adalah bernapas ? Pernapasan adalah kegiatan menghirup udara berupa oksigen dan menghembuskannya berupa karbondioksida. Pernahkah kalian berpikir mengapa kita dapat bernapas ? Apa saja organ-organ yang bekerja pada sistem pernapasan ? (TK)



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 !

Dowloadlah aplikasi MARRS-AR Sistem Pernapasan, dan buka aplikasi tersebut pada handphone kelompok kalian untuk membantu penyelidikan dan eksplorasi. Diskusikan dengan teman kelompokmu untu menyelesaikan permasalahan yang ada dalam E-LKPD “Organ Sistem Pernapasan” (TK) (Literasi Sains : Menjelaskan Fenomena Ilmiah)



Ayo Menjawab Pertanyaan!

Dari pengamatan augmented reality di atas, dapat diketahui organ-organ pada 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



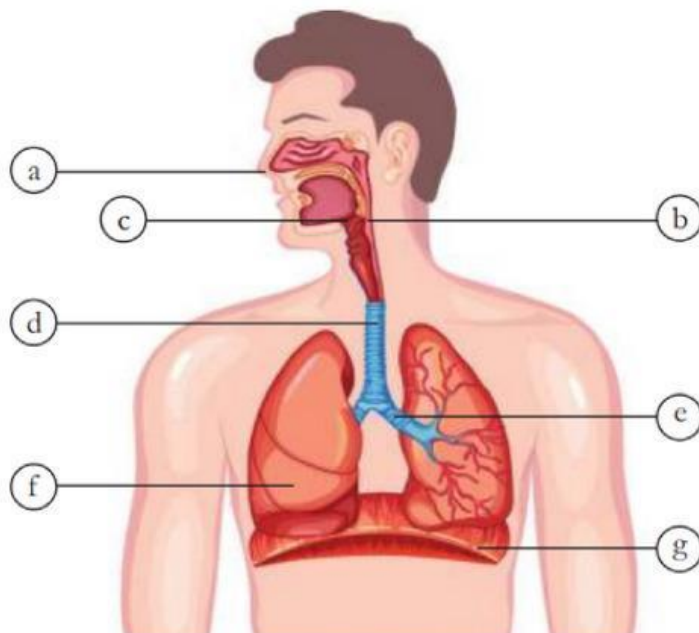
Ayo Menjawab Pertanyaan!

Isilah organ pernapasan yang sesuai dengan huruf yang ditunjuk dengan benar !!

A.

B.

C.



D.

E.

F.

G.

Fase 1 : Penyelidikan



Ayo Menjawab Pertanyaan!

Nama Organ	Karakteristik	Fungsi

Fase 3 : Mengulas



Ayo Menjawab Pertanyaan!

Sistem pernapasan terdiri dari beberapa organ-organ pernapasan. Bagaimana apabila salah satu fungsi dari organ pernapasan mengalami gangguan pernapasan ? Apakah akan mempengaruhi organ lainnya ?
(Evaluasi dan merancang penyelidikan)

Jawaban :

Apakah pada pada organ pernapasan memiliki keterkaitan fungsi antara organ satu dengan yang lainnya ? Bagaimana contoh keterkaitan tersebut ?
(Literasi Sains : Menjelaskan fenomena ilmiah)

Jawaban :



Fase 3 : Mengulas



Simpulan

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

