

LKPD

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Anggota Kelompok



Kelas VIII SMP/MTs
Semester Ganjil

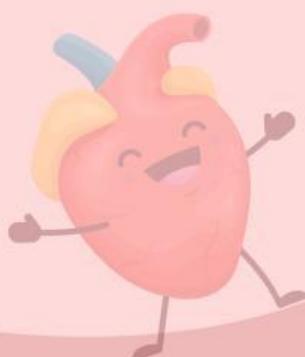
SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Tujuan pembelajaran

1. Melalui materi dan LKPD, peserta didik dapat menjelaskan pengertian sistem pernafasan dengan tepat.
2. Melalui materi dan LKPD, peserta didik mampu mengurutkan organ sistem pernafasan dengan benar.
3. Melalui diskusi dan LKPD, peserta didik dapat menjelaskan organ pernafasan beserta fungsinya dengan tepat.

Petunjuk Penggerjaan

1. Simak video pada tautan berikut, kemudian kumpulkan informasi mengenai organ-organ sistem pernafasan pada manusia.
2. Kerjakan soal di bawah ini berdasarkan informasi yang telah dikumpulkan tentang:
 - Pengertian sistem pernafasan
 - Organ-organ sistem pernafasan



Aktivitas peserta didik

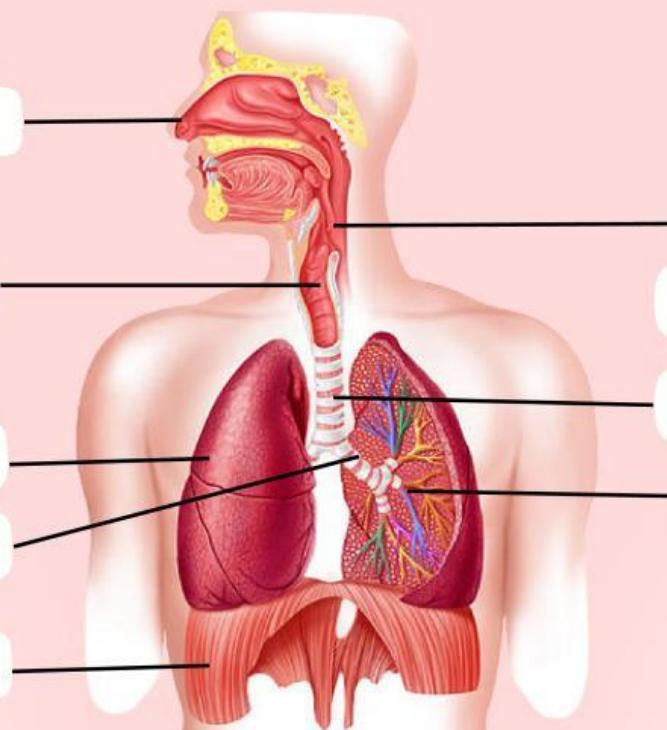
Setiap hari manusia menghirup sekitar 20.000 kali napas. Dalam proses bernapas, oksigen (O_2) dari udara akan masuk ke paru-paru dan berdifusi melalui alveolus ke dalam darah. Oksigen ini sangat penting untuk proses pembakaran (oksidasi) zat makanan di dalam sel, yang menghasilkan energi untuk beraktivitas. Sebaliknya, darah juga membawa karbon dioksida (CO_2) dan uap air (H_2O) sebagai sisa metabolisme untuk dikeluarkan kembali melalui paru-paru.

Namun, kebiasaan merokok atau sering terpapar polusi udara dapat merusak alveolus sehingga pertukaran gas terganggu. Akibatnya, tubuh menjadi kekurangan oksigen dan mudah lelah.

1. Dari bacaan di atas, jelaskan pengertian dari sistem pernapasan!



2. Lengkapi gambar-gambar organ dalam sistem pernapasan berikut dengan memberi label yang sesuai!



Aktivitas peserta didik

3. Hidung dan mulut merupakan organ tempat keluar masuknya udara. Organ manakah yang paling baik digunakan dalam sistem pernapasan? Jelaskan alasannya!

4. Dila memiliki kebiasaan buruk, yaitu makan sambil berbicara. Suatu ketika, ia tersedak saat menelan makanan. Organ apakah yang fungsinya terganggu sehingga menyebabkan Dila tersedak?

5. Tulislah organ sistem pernapasan dengan fungsinya!?

No.	Nama Organ	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		