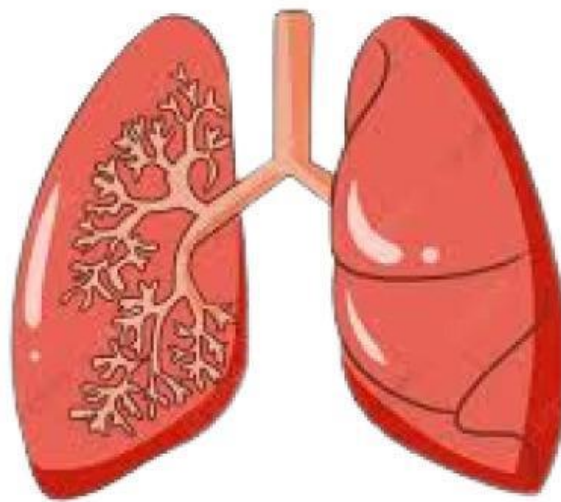


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM PERNAPASAN

KELAS VIII



NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

.....

.....



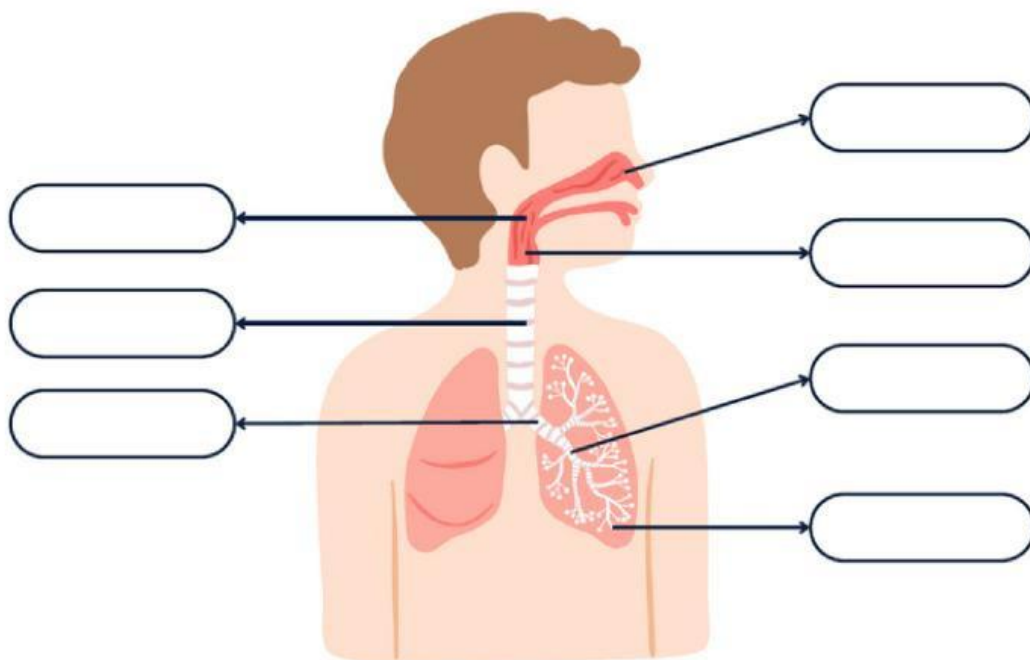
AKTIVITAS 1

Tujuan :

1. peserta didik mampu menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi organ pernapasan manusia
2. peserta didik mampu mengidentifikasi mekanisme pernapasan dada dan pernapasan perut

kegiatan 1: Menganalisis struktur dan fungsi organ pernapasan manusia

A. Lengkapi bagian-bagian sistem pernapasan pada manusia



Laring

Trakhea

Brokhiolus

Hidung

Bronkhus

Alveolus

Faring



AKTIVITAS 2



B. Pasangkanlah organ pernapasan dan fungsinya dengan menarik garis

Rongga
hidung

Tempat masuknya udara, di dalamnya terdapat rambut-rambut pendek dan tebal yang berfungsi menyaring partikel debu atau kotoran yang masuk bersama udara

Bronkeolus

Tempat terjadinya pertukaran antara O_2 dan CO_2

Laring

Pangkal tenggorokan yang menghubungkan faring dengan trakea

Alveolus

Organ yang berada di atas laring dan merupakan daerah pertemuan antara saluran makanan dan saluran

Faring

Organ yang merupakan cabang dari trakea

Trakea

Organ yang merupakan percabangan dari bronkus

Bronkus

Menghubungkan laring dengan bronkus dan memiliki silia untuk menyaring benda-benda asing yang masuk ke dalam saluran pernapasan

kegiatan 2: Mengidentifikasi mekanisme pernapasan dada dan pernapasan perut

A. Langkah Kegiatan

1. Letakkan tanganmu di dada.
2. Hiruplah udara dalam-dalam dengan mengembangkan dada, kemudian embuskan pernapasan.
3. Amati bagaimana pergerakan dadamu saat kamu menghirup dan menghembuskan udara.
4. Letakkan tangan di perut.
5. Hiruplah udara dalam-dalam dengan mengembangkan perut, lalu hembuskan.
6. Amati bagaimana pergerakan perutmu saat kamu menghirup udara dan saat menghembuskan udara.

B. Diskusi

Pada saat kamu melakukan pernapasan dada, apa yang terjadi pada dadamu ketika menghirup udara (inspirasi) dan ketika menghembuskan udara (ekspirasi)?

Pada saat melakukan pernapasan perut apa yang terjadi pada perutmu ketika kamu menghirup udara (inspirasi) dan ketika kamu menghembuskan udara (ekspirasi)?

Adakah perbedaan proses yang terjadi pada pernapasan dada dan pernapasan perut? jelaskan!
