

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA



Nama :

Kelas :

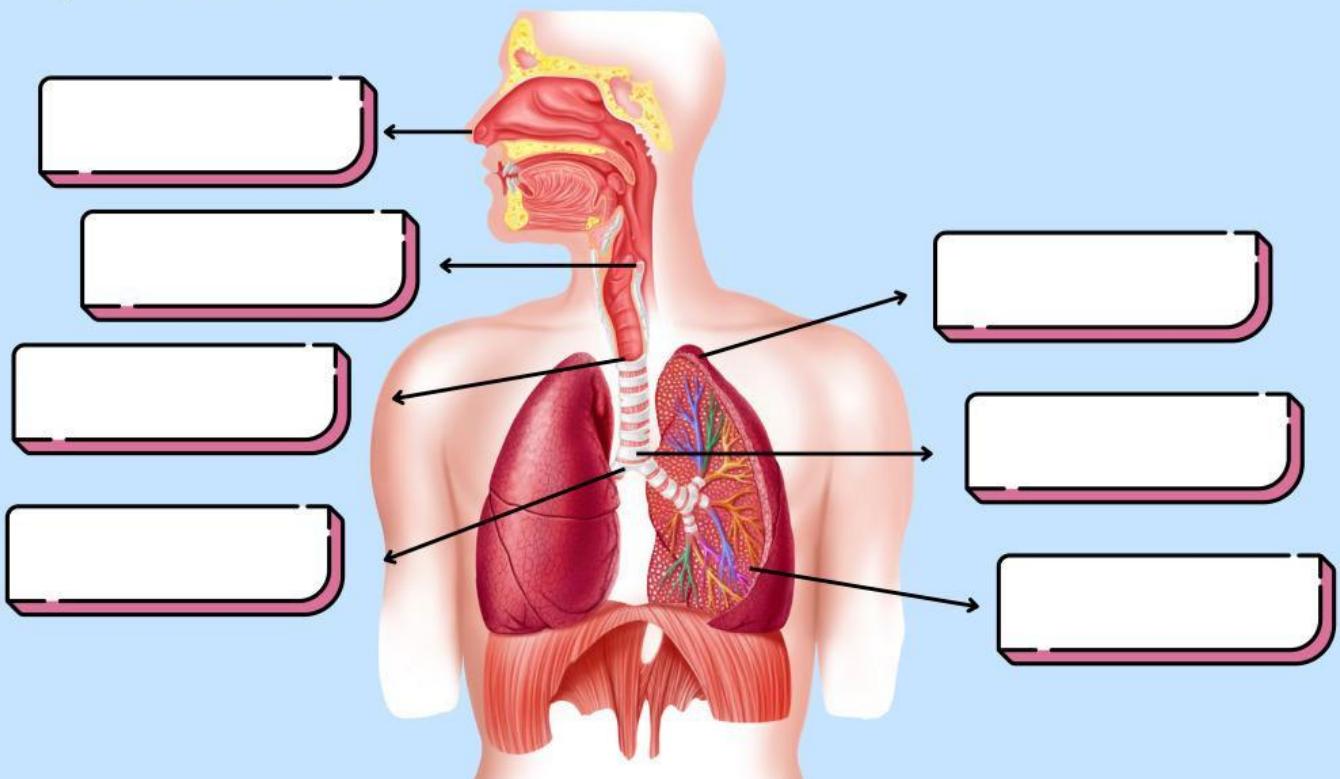
Organ Pernapasan Manusia dan Mekanisme Pernapasan Manusia

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



Bronkeolus

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

Hidung

Tempat terjadinya pertukaran antara O₂ dan CO₂-alveolus

Alveolus

Pangkal tenggorokan yang menghubungkan faring dengan trachea

Trakea

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

Bronkus

Organ yang merupakan cabang dari trachea

Paru-paru

Organ yang merupakan percabangan dari bronkus

Laring

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

Faring

menukar oksigen dari udara dengan karbon dioksida dari darah

Kegiatan 2 : Menganalisis Mekanisme Pernapasan Dada dan 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 udara saat mengembuskan udara.
4. Letakkan tangan di perut.
5. Hiruplah udara dalam-dalam dengan mengembangkan perut, lalu embuskan. Pernapasan ini disebut.
6. Amati bagaimana pergerakan perutmu saat kamu menghirup udara dan saat mengembuskan udara.

B. Diskusi

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

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

3. Adakah perbedaan proses yang terjadi pada pernapasan dada dan pernapasan perut! Jelaskan!

.....
.....
.....

C. Kesimpulan

.....
.....
.....