

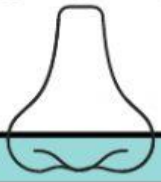
# SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

## Kelas 8 – Semester Genap

Melvia Eka Desita Putri, S.Pd

### KOMPETENSI DASAR

3.9 menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan.



### TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa mampu menjelaskan struktur dan fungsi pernapasan manusia serta menyebutkan organ pernapasan manusia melalui pengerjaan LKS online paling tidak terjawab dengan jelas dan tepat



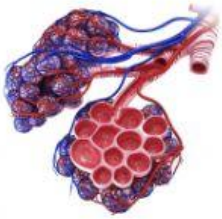
### PETUNJUK



Sebelum mengerjakan LKPD diharapkan kalian melakukan literasi materi terlebih dahulu

LIVEWORKSHEETS

# RESPIRASI



adalah proses pertukaran gas yang terjadi didalam tubuh. Respirasi ada 3 yaitu bernapas, respirasi internal dan respirasi eksternal.

## Fungsi

secara fungsional sistem pernapasan terbagi menjadi 2:
1) Zona Penghubung
2)Zona Pernapasan

## Tahukah kamu?

ada organ apa saja dalam mendukung terjadinya sistem pernapasan dalam tubuh manusia?



## AYO BERLITERASI !!!

Untuk mengenal dan memahami materi sistem pernapasan ayo anak-anak simak video pembelajaran berikut!!

Bagaimana anak-anak sudahkah kalian paham tentang sistem pernapasan???

by: Melvia Eka Desita Putri, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Nama Siswa: Tanggal:

Kelas: Guru penilai:

# Lembar Kerja Peserta Didik
# Sistem Pernapasan

Spotify

Bersama Bu Mel IPA Mudah dan Menyenangkan!

**APA YANG KALIAN PAHAMI TENTANG RESPIRASI DAN BERNAPAS?**

**APA YANG KALIAN KETAHUI TENTANG VOLUME PERNAPASAN?**



Pernapasan terbagi menjadi.....yakni pernapasan.....dan....., dalam pernapasan terdapat .....proses pernapasan yakni .....yakni proses menghirup pernapasan dan .....proses menghembuskan napas

Frekuensi pernapasan adalah.....
.....
adapun yang mempengaruhi frekuensi pernapasan.....,.....,
.....,& .....



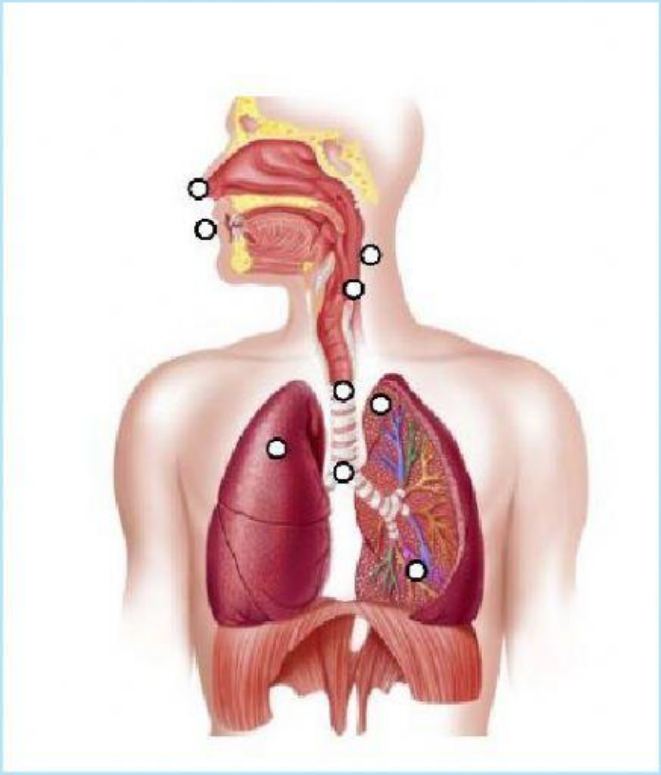
LIVEWORKSHEETS

# Ayo Menjodohkan !!

## What do you know about respiratory system ?

Pasangkan bagian organ dengan nama organ yang tepat!

- Trakea
- Bronkus
- Rongga Mulut
- Alveolus
- Rongga Hidung
- Paru-paru
- Faring
- Bronkiolus
- Laring



LIVEWORKSHEETS

# MARI MENJAWAB

SILAHKAN KALIAN KERJAKAN SOAL BERIKUT DENGAN MENARIK KOLOM JAWABAN KE KOLOM SOAL

| SOAL | | JAWABAN |
|---|---|---|
| Pernapasan yang dibatasi diafragma | | Difusi |
| Menyaring dan melembapkan udara | | Pernapasan dada |
| Volume udara yang tersisa saat masih bernapas biasa | | Epligotis |
| Penyakit pernapasan akibat alergi | | Tidal |
| Pertukaran gas terjadi secara | | Rongga Hidung |
| Katup pangkal tenggorokan | | Asma |

| SOAL | | JAWABAN |
|---|---|---|
| Ekspirasi internal adalah pertukaran gas antara darah dalam kapiler jaringan dengan sel – sel atau jaringan tubuh | | Benar |
| | | Salah |
| Pneumonia adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri Micobacterium tuberculosis | | Benar |
| | | Salah |



LIVEWORKSHEETS

# SOAL PILIHAN GANDA



Organ Pernapasan yang berfungsi untuk menyaring udara karena dilengkapi silia-silia ...

A. Bronkus

B. Trakea

C. Hidung

D. Bronkiolus

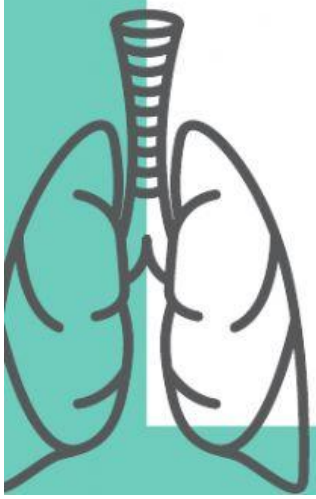
Volume udara yang masih dapat dihirup setelah bernapas biasa disebut.....

A. Tidal

B. Residu

C. Komplementer

D. Suplementer



LIVEWORKSHEETS