



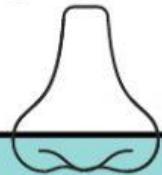
# SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

Kelas 8 – Semester Genap

Melvia Eka Desita Putri, S.Pd

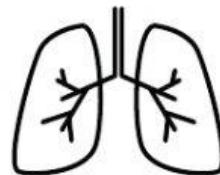
## KOMPETENSI DASAR

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 penggeraan LKS online paling tidak terjawab dengan jelas dan tepat

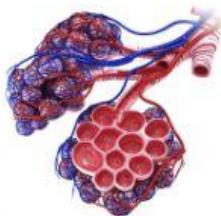


## PETUNJUK



Sebelum mengerjakan LKPD  
diharapkan kalian melakukan literasi  
materi terlebih dahulu

# 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???

Nama Siswa:

Tanggal:

Kelas:

Guru penilai:

# Lembar Kerja Peserta Didik

## Sistem Pernapasan

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.....,.....,  
....., & .....



# Ayo Menjodohkan !!

What do you know about  
respiratory system ?

Trakea



Bronkus



Rongga Mulut



Alveolus



Rongga Hidung



Paru-paru



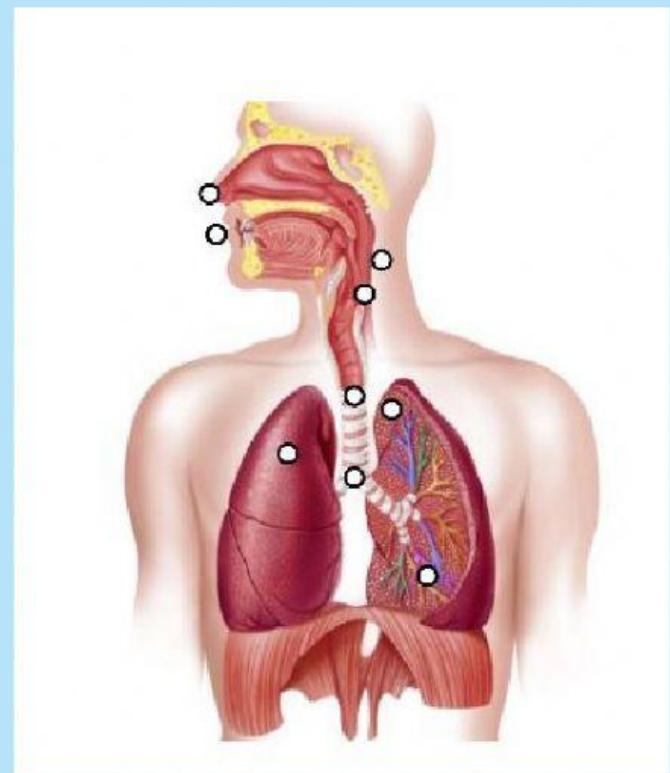
Faring



Bronkiolus



Laring



# MARI MENJAWAB

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

## JAWABAN

Difusi

Pernapasan dada

Epligotis

Tidal

Rongga Hidung

Asma

## SOAL

Pernapasan yang dibatasi diafragma

Menyaring dan melembapkan udara

Volume udara yang tersisa saat masih bernapas biasa

Penyakit pernapasan akibat alergi

Pertukaran gas terjadi secara

Katup pangkal tenggorokan

## JAWABAN

Ekspirasi internal adalah pertukaran gas antara darah dalam kapiler jaringan dengan sel - sel atau jaringan tubuh

Pneumonia adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Micobacterium tuberculosis*

Benar

Salah

Benar

Salah



# 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

