



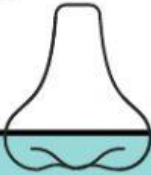
SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

Kelas 8 – Semester Genap

Melvia Eka Desita Putri, S.Pd

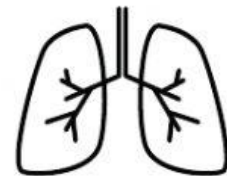
KOMPETENSI DASAR

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

RESPIRASI



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

Fungsi

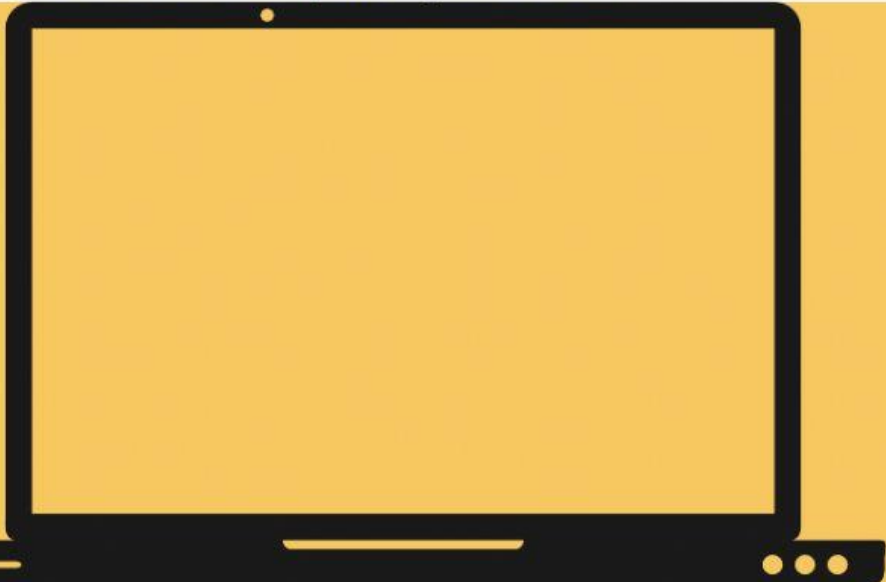
secara fungsional sistem pernapasan terbagi menjadi 2:
1) Zona Penghubung
2) Zona Pernapasan

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 PAHAM TENTANG
RESPIRASI DAN BERNAPAS?

APA YANG KALIAN KETAHUI TENTANG
VOLUME PERNAPASAN?



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

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



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



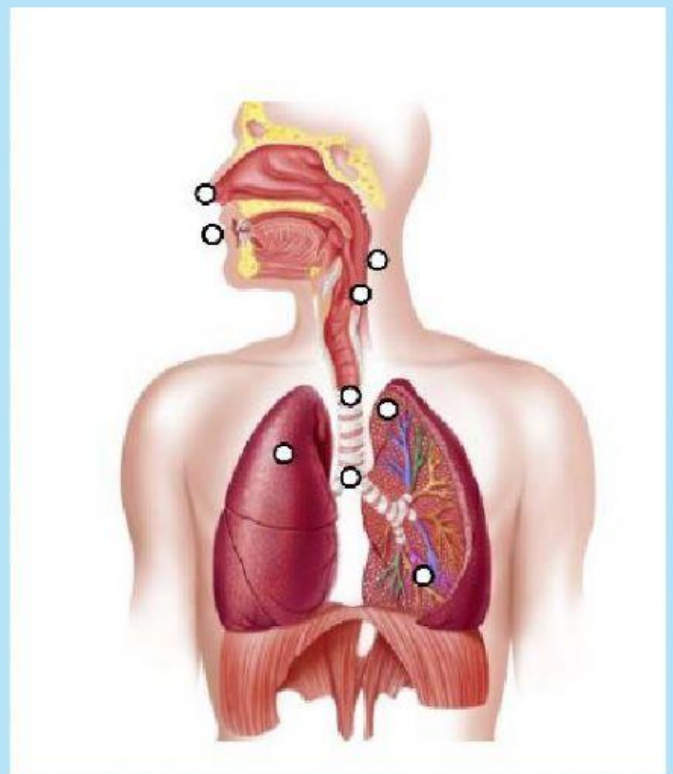
Faring



Bronkiolus



Laring



MARI MENJAWAB

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

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

Difusi

Pernapasan dada

Epligotis

Tidal

Rongga Hidung

Asma

SOAL

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

JAWABAN

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

