



Sistem Pernafasan Manusia



Oleh:

Gesti Ade Sevita (2201080014)



TABLE OF CONTENT



LEARNING MATERIAL



CROSSWORD



SEARCH FOR WORDS



MATCHING



EXERCISE

LEARNING MATERIAL

Lihat lah video pembelajaran berikut dengan seksama mengenai materi sistem pernafasan pada manusia!



Lihat lah video pembelajaran berikut dengan seksama mengenai materi sistem pernafasan pada manusia!



Elektronik Lembar Kerja
Peserta Didik

e-lkpd

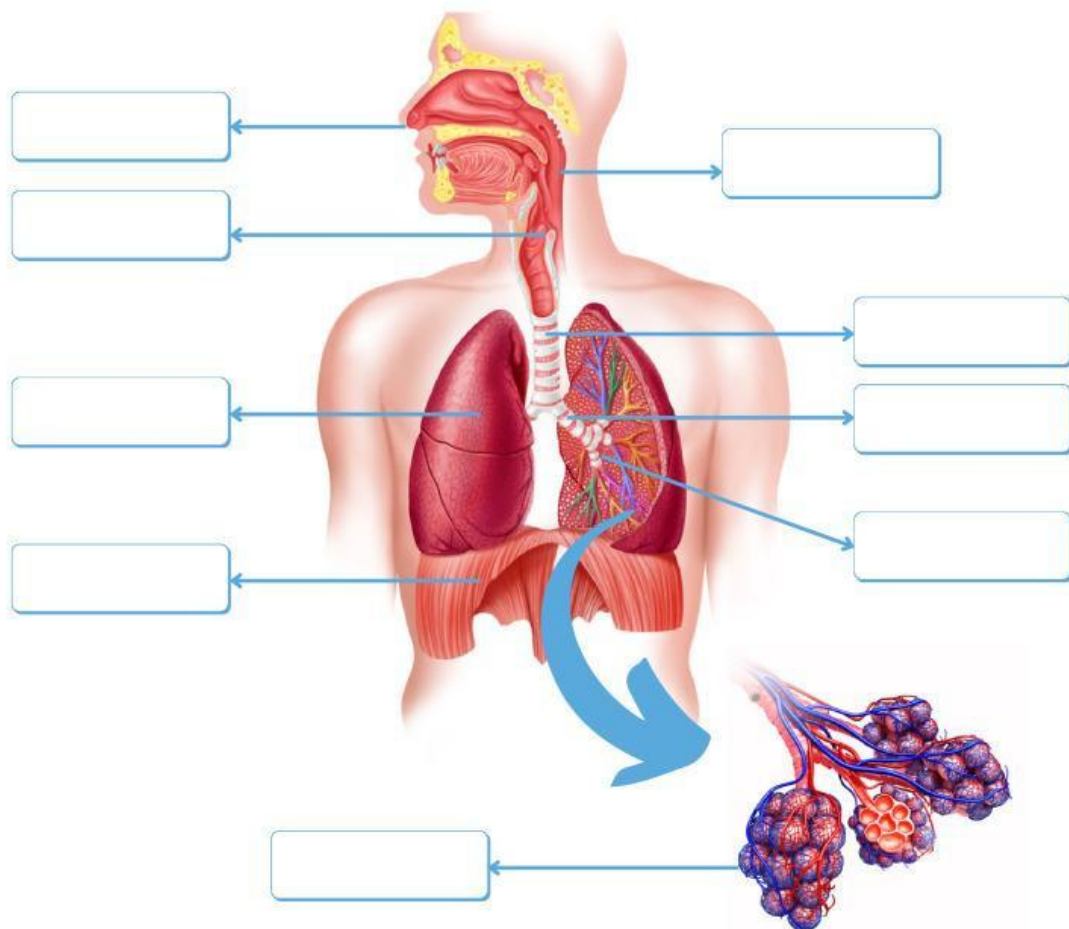
Untuk Siswa SMA Kelas 11

Sistem Pernafasan Manusia



ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

Lengkapilah bagian-bagian sistem pernapasan pada manusia berikut ini!



ALVEOLUS

BRONKIOLUS

DIAFRAGMA

HIDUNG

FARING

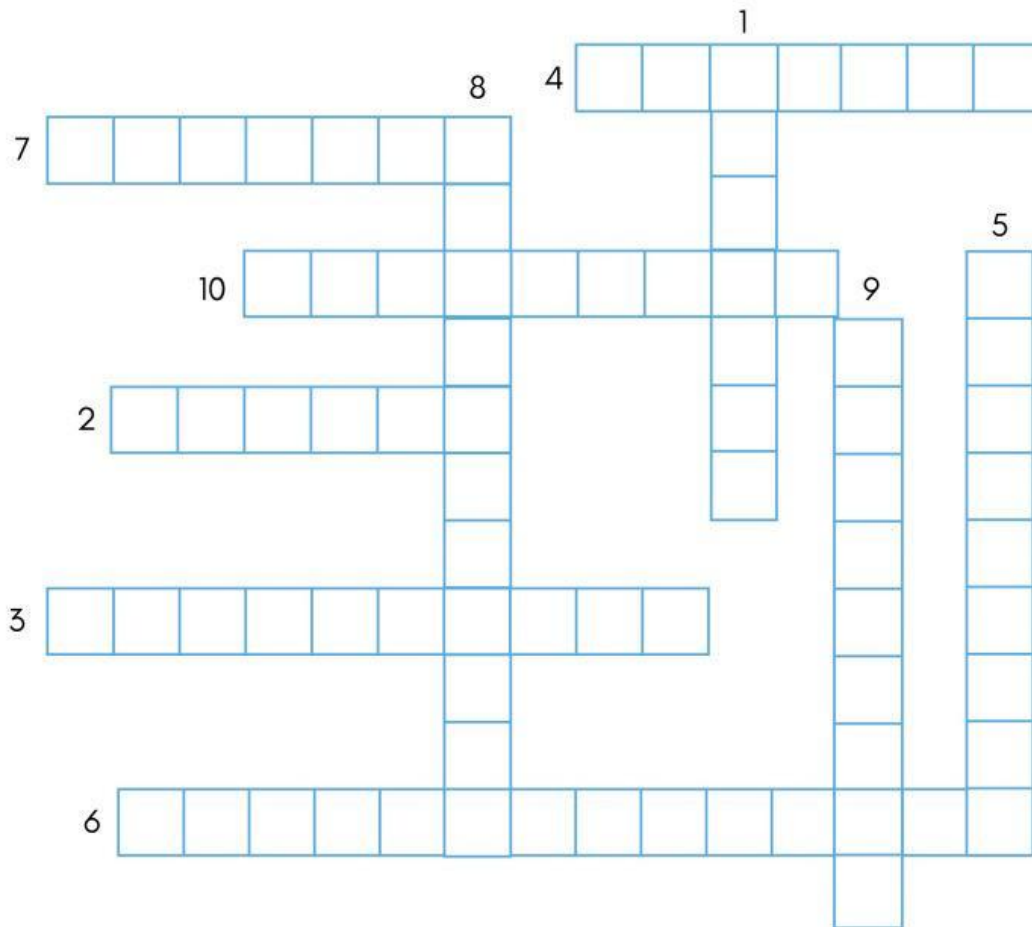
TRAKEA

LARING

BRONKUS

PARU-PARU

Teka-teki Silang (Crossword)



Mendatar

- 2 Udara masuk pertama kali melalui
- 3 Cabang batang tenggorokan memiliki cabang-cabang lagi yang disebut
- 4 Cabang tenggorokan
- 6 Manusia bernafas mengeluarkan
- 7 Berfungsi untuk menangkap benda-benda asing yang masuk ke dalam saluran pernapasan
- 10 Penyakit peradangan pada bronkus yang menghubungkan trakea dengan paru-paru

menurun

- 1 Manusia bernafas menghirup
- 5 Penyakit paru-paru akibat infeksi bakteri, virus, atau jamur yang menyerang alveolus di dalam paru-paru
- 8 Jalan masuk dari hidung menuju paru-paru yang terdapat pita suara
- 9 Pangkal tenggorokan memiliki tulang rawan yang disebut

MENCARI KATA



(SEARCH FOR WORDS)

Temukan nama organ pernapasan manusia yang terdapat pada kotak di bawah ini!

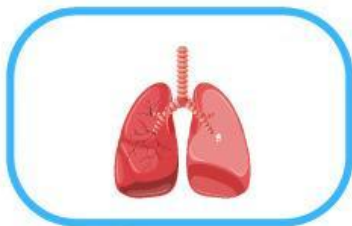
R	O	N	G	G	A	H	I	D	U	N	G	H
E	F	R	R	Y	M	F	B	I	E	S	M	I
L	A	R	I	N	G	V	R	A	A	A	P	A
S	R	I	A	D	C	H	O	N	L	E	N	T
A	I	H	F	P	G	E	N	U	V	J	C	R
G	N	S	G	Z	X	O	K	I	E	C	M	A
L	G	C	P	S	L	U	U	N	O	Q	H	K
C	A	M	L	U	R	G	S	A	L	U	A	E
A	S	T	E	A	K	T	O	N	U	L	S	A
B	R	O	N	K	I	O	L	U	S	N	G	E
I	A	T	E	R	M	E	L	O	N	D	K	C
Y	E	R	R	C	P	A	R	U	P	A	R	U

- | | |
|-----------------|--------------|
| • RONGGA HIDUNG | • BRONKUS |
| • FARING | • BRONKIOLUS |
| • LARING | • ALVEOLUS |
| • TRAKEA | • PARU-PARU |

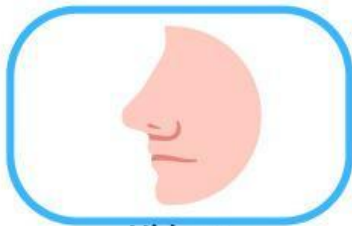
MATCHING

Sistem Pernafasan Manusia

Hubungkan gambar dan tulisan berikut sesuai dengan jawaban yang benar!



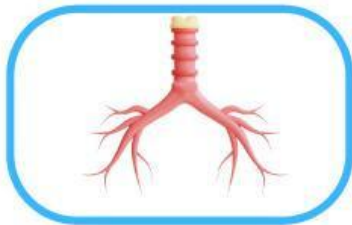
Paru-paru



Hidung



Alveolus



Bronkus



Trakea

Tempat masuknya udara dari luar

Cabang tenggorokan menuju paru-paru

Tersusun dari cincin tulang rawan

Alat pernafasan utama yang berjumlah sepasang yang berada di kanan dan kiri

Terjadi pertukaran O₂ dan CO₂

EXERCISE

Sistem Pernafasan Manusia



1.

Mekanisme Pernapasan



Kegiatan mengambil dan mengeluarkan udara disebut dengan?

Jawab:

2.

Mekanisme Pernapasan



Sebutkan 2 jenis pernafasan pada manusia!

Jawab:

EXERCISE

Sistem Pernafasan Manusia



3.



CO₂ akan meninggalkan darah dan O₂ akan masuk kedalam darah secara difusi, termasuk dalam fase mekanisme pernafasan?

Jawab:

EXERCISE

Sistem Pernafasan Manusia



4.

Faktor yang mempengaruhi frekuensi pernapasan manusia, seperti perbedaan frekuensi antara balita dan orang dewasa, termasuk dalam faktor?

Jawab:

5.

Bacalah soal dengan seksama lalu jawablah menggunakan audio!



Terdapat tumor ganas pada paru-paru karena rokok dapat menyebabkan penyakit?

Jawab:  