

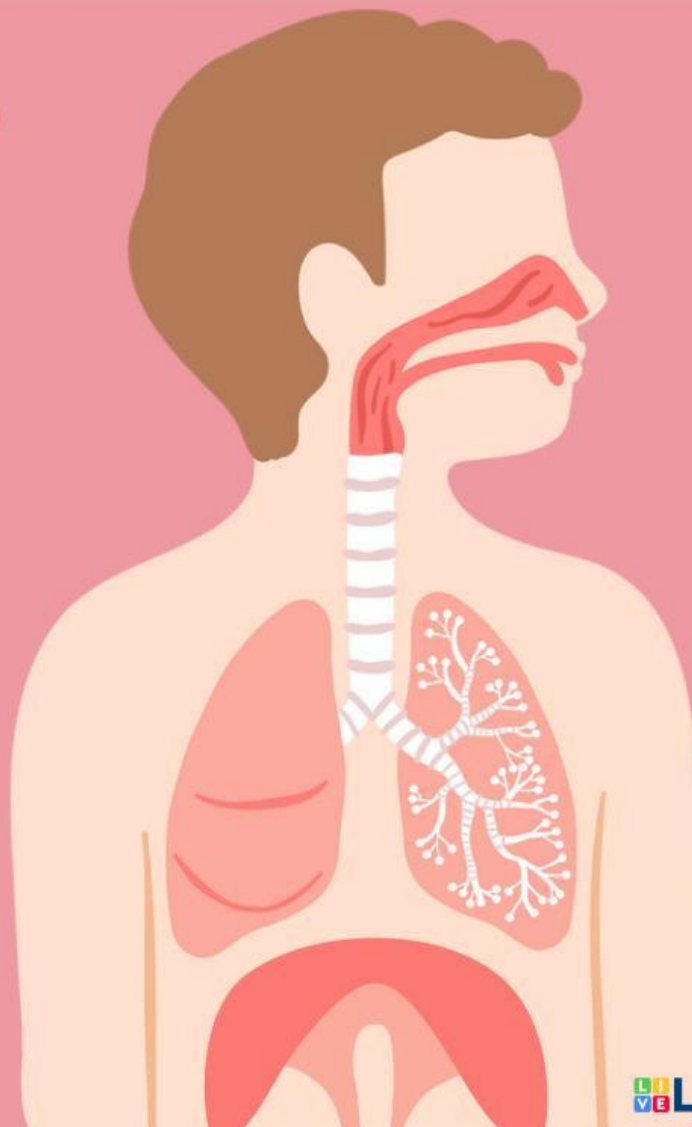
Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Nama : .....

Kelas : .....





# Tujuan Pembelajaran



1. Peserta didik dapat memahami sistem pernafasan manusia dengan benar melalui kegiatan membaca pada LKPD.
2. Peserta didik dapat menganalisis organ pernafasan dengan tepat melalui video pembelajaran.
3. Peserta didik dapat menjawab soal dengan benar dan tepat melalui pemahaman materi yang telah di sampaikan.





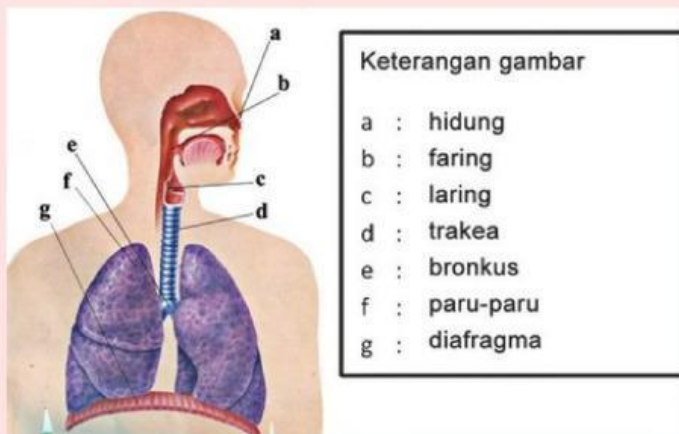
# SISTEM PERNAPASAN MANUSIA



## APA ITU BERNAPAS ???

Bernapas adalah proses menghirup oksigen dan melepaskan karbon dioksida. Oksigen dibutuhkan pada proses metabolisme tubuh. Metabolisme merupakan pemecahan zat-zat untuk menghasilkan energi.

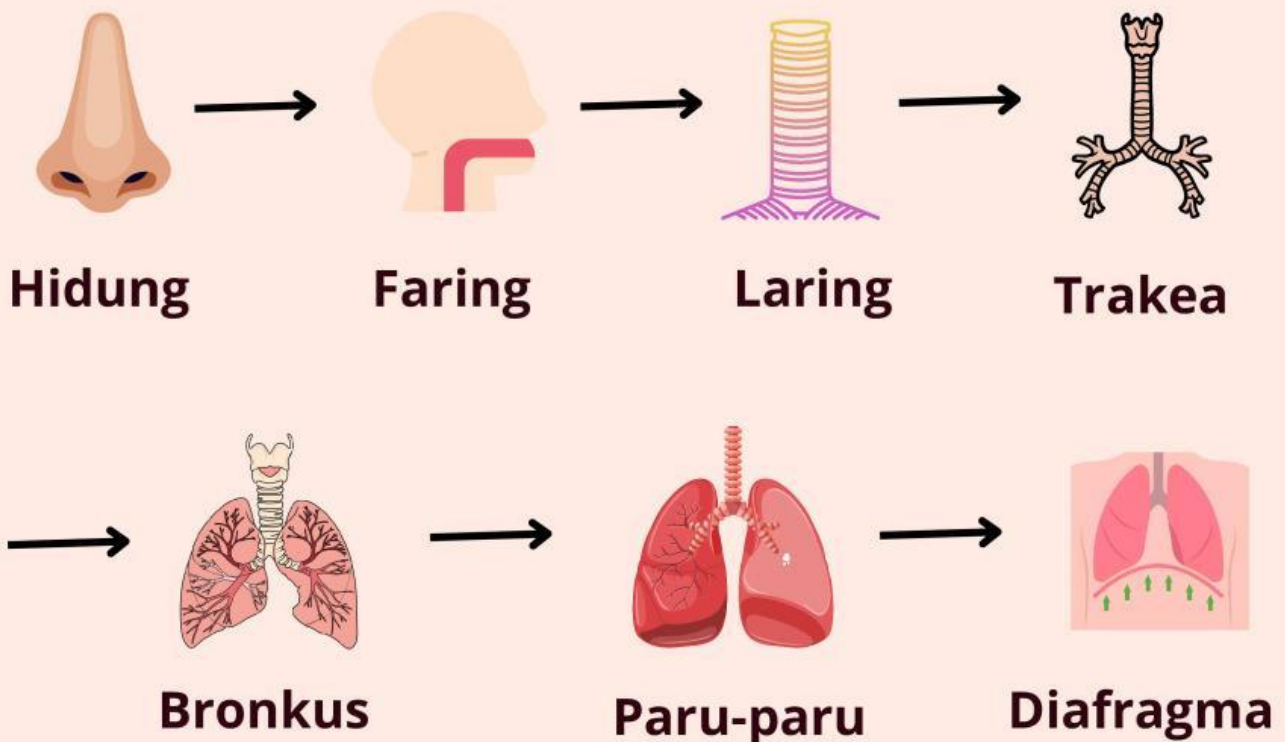
## ORGAN PERNAPASAN MANUSIA



- Hidung berfungsi untuk menyaring udara yang masuk dengan bantuan rambut halus.
- Faring berfungsi menyalurkan aliran udara dari hidung ke trakea.
- Laring berfungsi tempat pita suara.
- Trakea (batang tenggorokan) berfungsi penghubung antara hidung dan paru-paru.
- Bronkus berfungsi sebagai saluran untuk masuk dan keluarnya udara ke paru-paru.
- Paru-paru, terdapat alveolus yang berfungsi sebagai tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida.
- Diafragma sebagai sekat antara rongga dada dengan rongga perut.

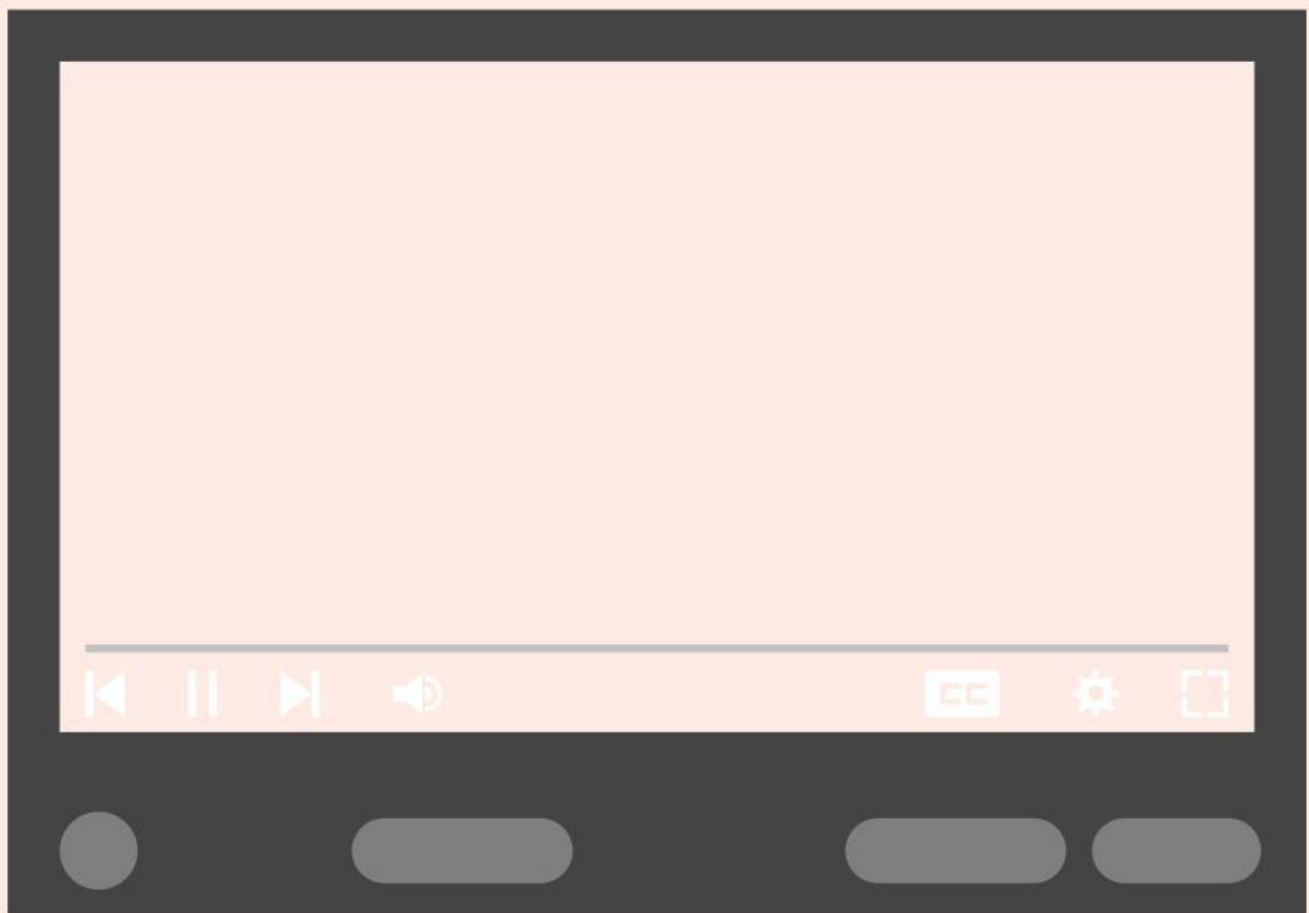
## PROSES PERNAPASAN MANUSIA

Udara masuk ke dalam tubuh melalui lubang hidung, lalu masuk ke dalam batang tenggorokan. Batang tenggorokan adalah sebuah pipa mulai dari belakang hidung dan mulut, lalu turun ke paru-paru. Dari batang tenggorokan udara masuk ke dalam paruparu. Di dalam paru-paru, oksigen terserap ke dalam pembuluh darah halus. Sebaliknya, gas karbon dioksida dari pembuluh darah masuk ke dalam paru-paru dan selanjutnya dibuang saat kita mengembuskan napas.



# PROSES PERNAFASAN MANUSIA

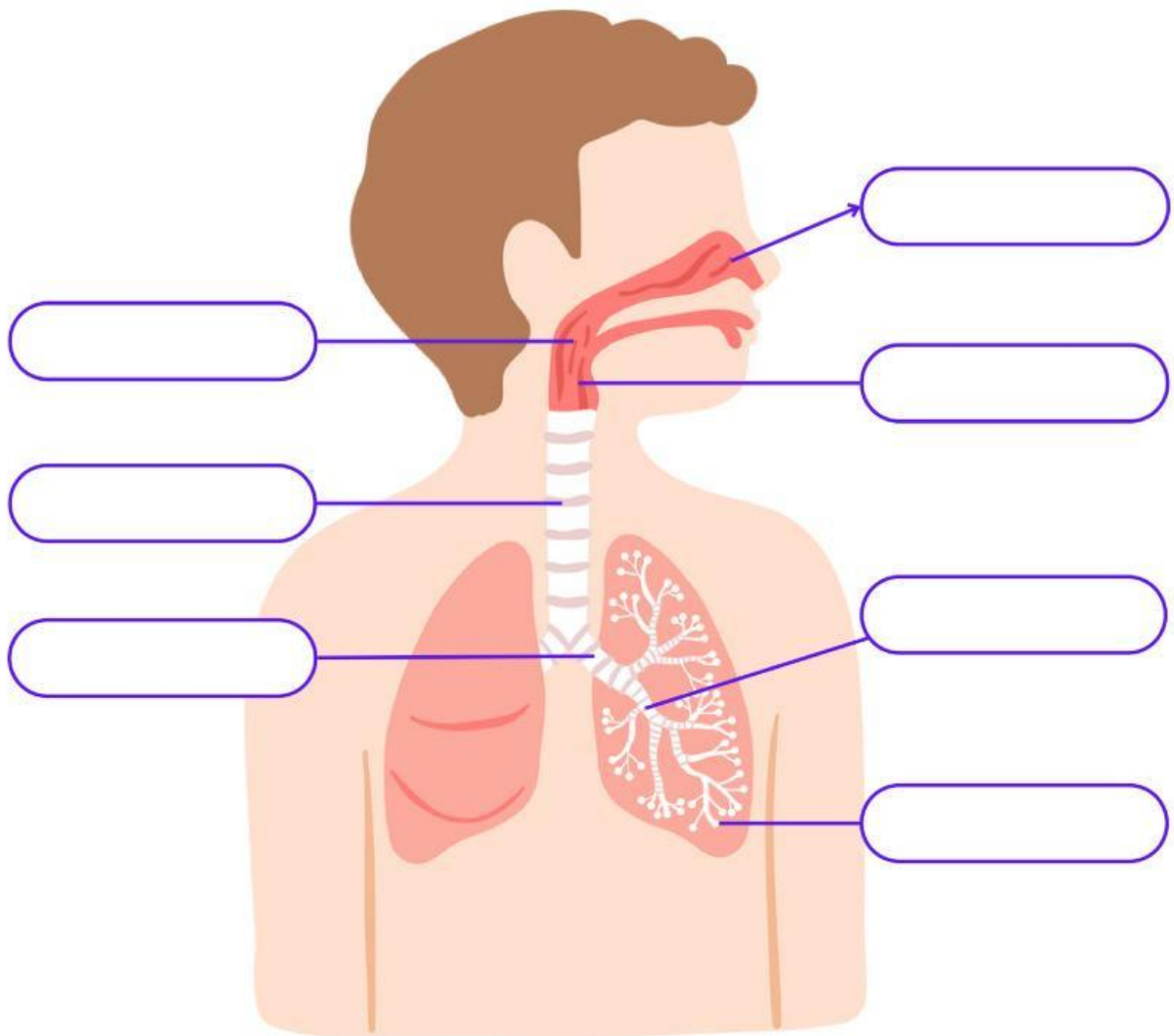
**Yukk simak video berikut ini untuk mengetahui proses pernafasan manusia.**





# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

*Tuliskan bagian-bagian organ pernapasan sesuai gambar di bawah ini!*



*Gunakan nama organ pernapasan berikut untuk melengkapi gambar di atas*

Laring

Trakhea

Brokhiolus

Hidung

Bronkhus

Alveolus

Faring

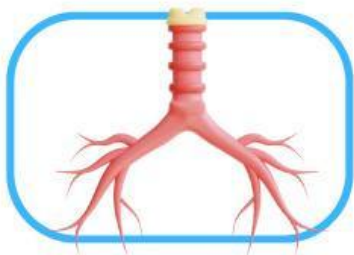
Paru-paru

# FUNGSI ORGAN PERNAPASAN

Hubungkan gambar dan tulisan berikut sesuai dengan jawaban yang benar!



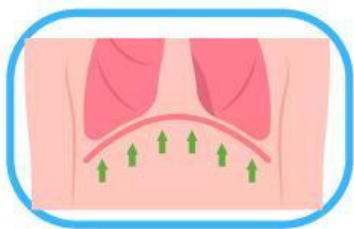
sebagai saluran untuk masuk dan keluarnya udara ke paru-paru.



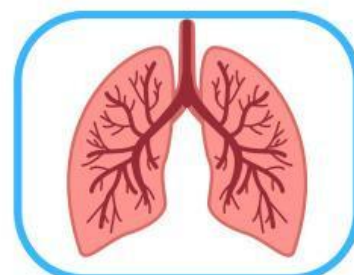
sekat antara rongga dada dengan rongga perut.



menyaring udara yang masuk dengan bantuan rambut halus.



sebagai tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida.



menyalurkan aliran udara dari hidung ke trakea.



# MENCARI KATA

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 |

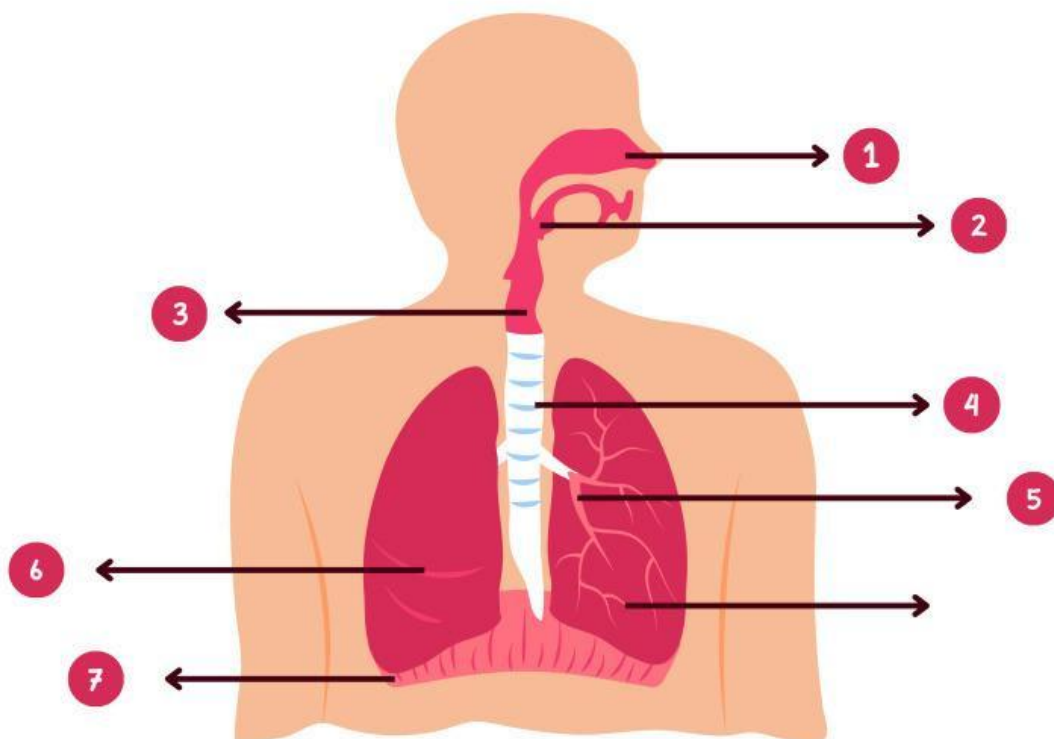
- RONGGA HIDUNG
- FARING
- LARING
- TRAKEA

- BRONKUS
- BRONKIOLUS
- ALVEOLUS
- PARU-PARU



# Mengenal Sistem Pernapasan Manusia

Tuliskanlah nomor angka yang sesuai dengan nama organ pernapasan berikut!



Bronkus

Trakea

Laring

Paru-Paru

Faring

Hidung

Diafragma

# NAMA ORGAN PERNAPASAN

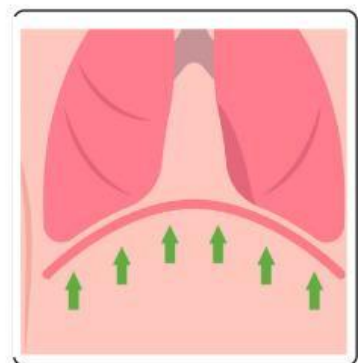
Berilah tanda centang pada salah satu kotak di bawah gambar sesuai dengan organ pada didalam gambar tersebut.



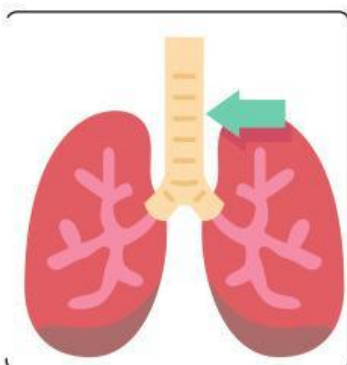
- ☐ bronkus
- ☐ paru paru
- ☐ hidung



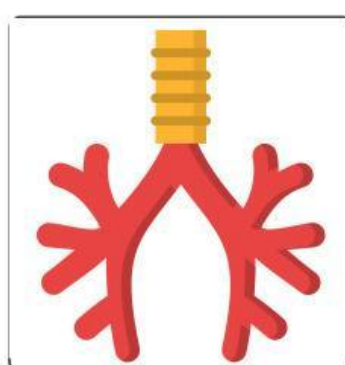
- ☐ laring
- ☐ faring
- ☐ diafragma



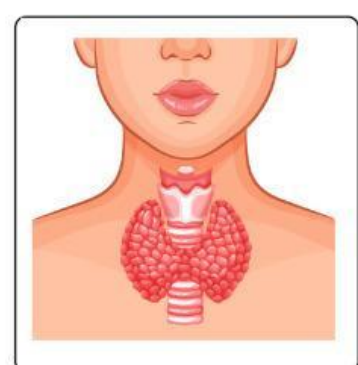
- ☐ paru paru
- ☐ diafragma
- ☐ laring



- ☐ trakea
- ☐ hidung
- ☐ bronkiolus



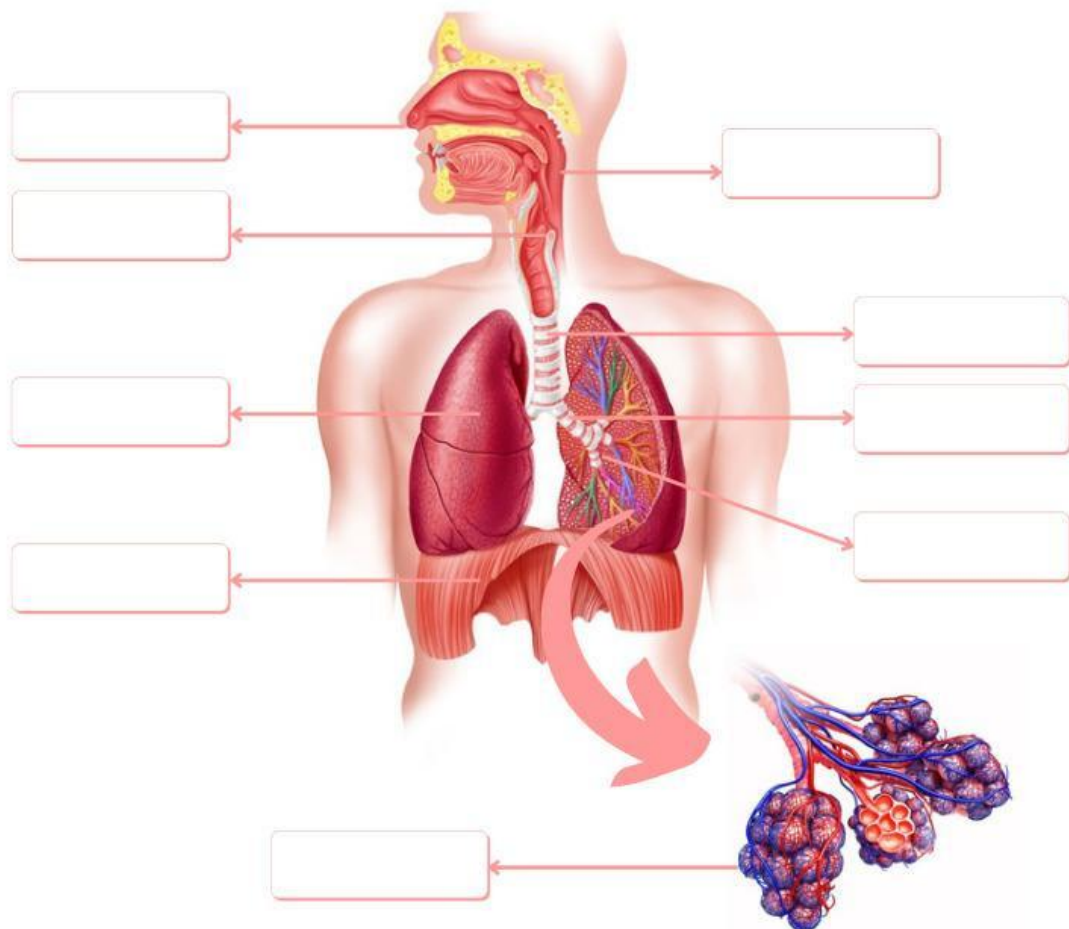
- ☐ diafragma
- ☐ faring
- ☐ bronkus



- ☐ paru paru
- ☐ diafragma
- ☐ laring

# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

Lengkapilah bagian-bagian sistem pernapasan pada manusia berikut ini!



ALVEOLUS

BRONKIOLUS

DIAFRAGMA

HIDUNG

FARING

TRAKEA

LARING

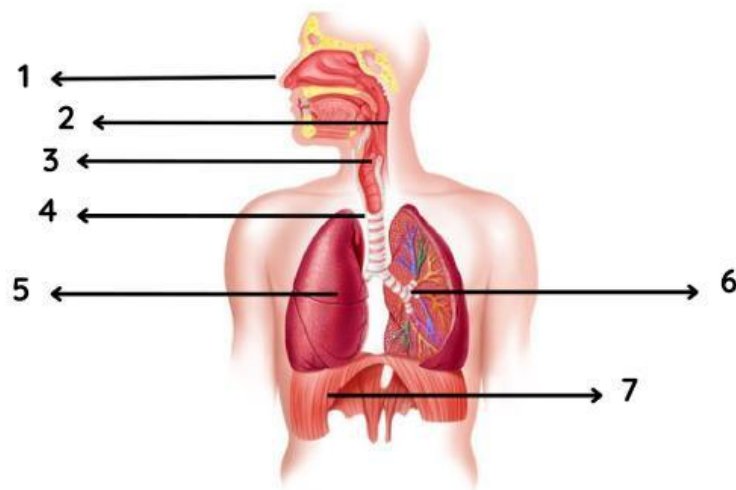
BRONKUS

PARU-PARU



# BAGIAN - BAGIAN SISTEM PERNAFASAN MANUSIA

Amatilah gambar bagian sistem pernafasan manusia berikut. Berilah nama setiap bagian yang ditunjuk dan jelaskan fungsi dari masing-masing bagian!



| No. | Bagian - Bagian Sistem Pernafasan | Fungsi |
|-----|-----------------------------------|--------|
| 1.  |                                   |        |
| 2.  |                                   |        |
| 3.  |                                   |        |
| 4.  |                                   |        |
| 5.  |                                   |        |
| 6.  |                                   |        |
| 7.  |                                   |        |
|     |                                   |        |

# MEMAHAMI KALIMAT

Jawab pertanyaan berikut berdasarkan kalimat di bawah ini!



Paru-paru adalah organ yang sangat penting dalam sistem pernapasan. Paru-paru berfungsi untuk mengambil oksigen dari udara yang kita hirup dan mengeluarkan karbon dioksida dari tubuh.

1

Apa fungsi utama paru-paru dalam tubuh kita?

.....

2

Apa yang dikeluarkan paru-paru dari tubuh?

.....

3

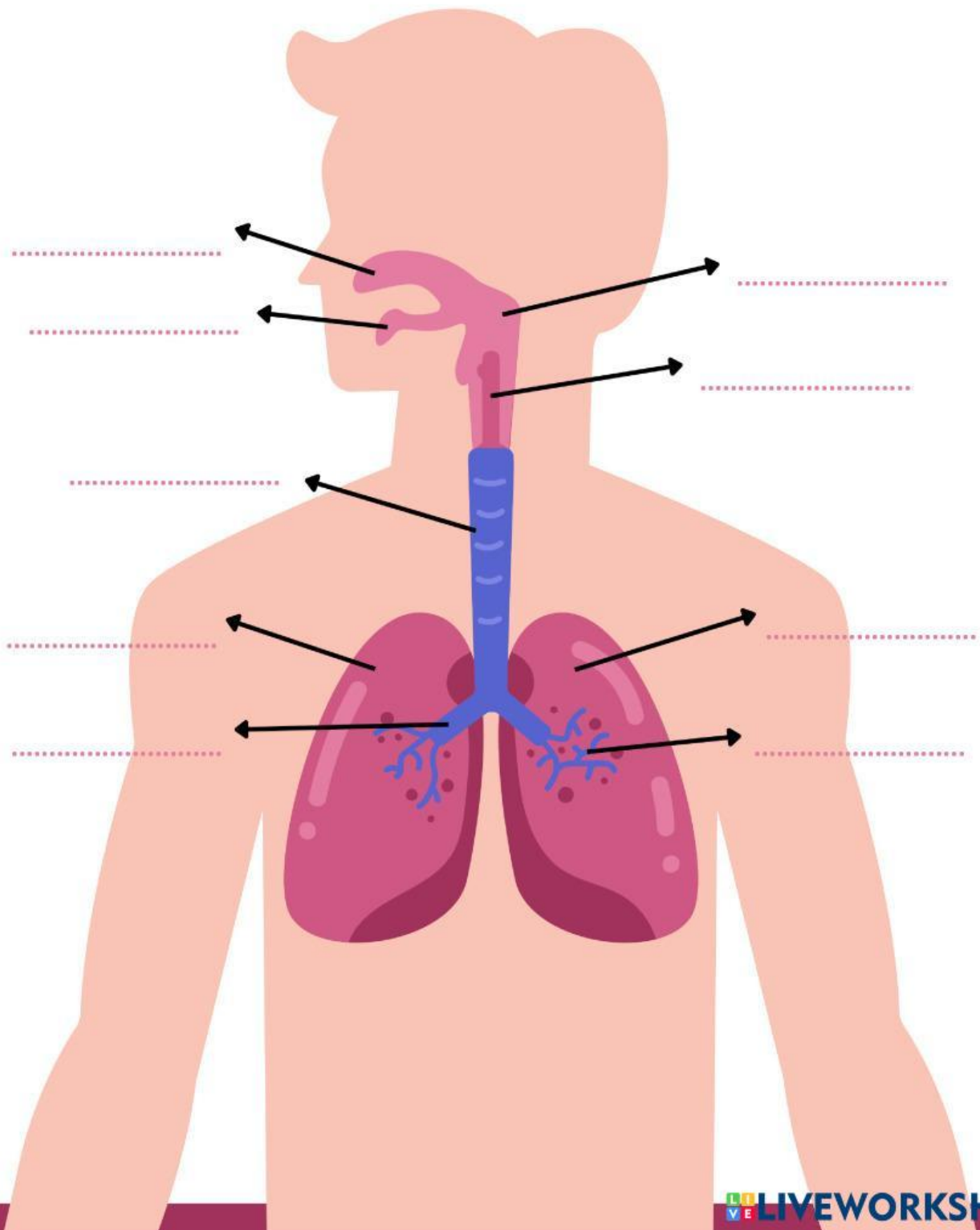
Mengapa paru-paru penting dalam sistem pernapasan?

.....

# SISTEM PERNAPASAN

Isilah bagian yang kosong dengan kata-kata di dalam kotak.

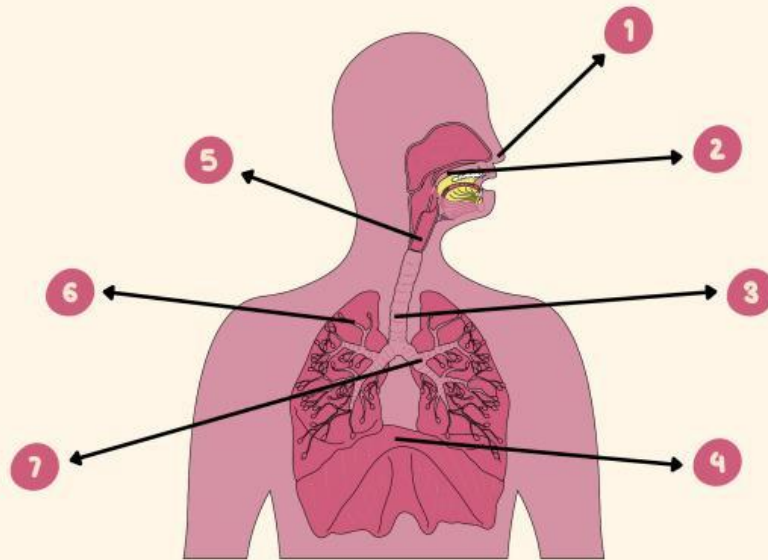
rongga hidung / paru-paru kiri / laring / rongga mulut paru-paru kanan  
/ bronkus / trakea / bronkiolus / faring





# Sistem Pernapasan Manusia

Berikanlah tanda centang (✓) pada kolom yang tepat sesuai tanda panah pada gambar organ pernapasan di bawah ini!



| No. | Nama Organ  | Benar | Salah |
|-----|-------------|-------|-------|
| 1.  | Tenggorokan |       |       |
| 2.  | Faring      |       |       |
| 3.  | Bronkiolus  |       |       |
| 4.  | Hidung      |       |       |
| 5.  | Laring      |       |       |
| 6.  | Diafragma   |       |       |
| 7.  | Bronkus     |       |       |