



**BAHAN AJAR**

# **Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial**

**Fernanda Rizky Ardila (2213053071)**



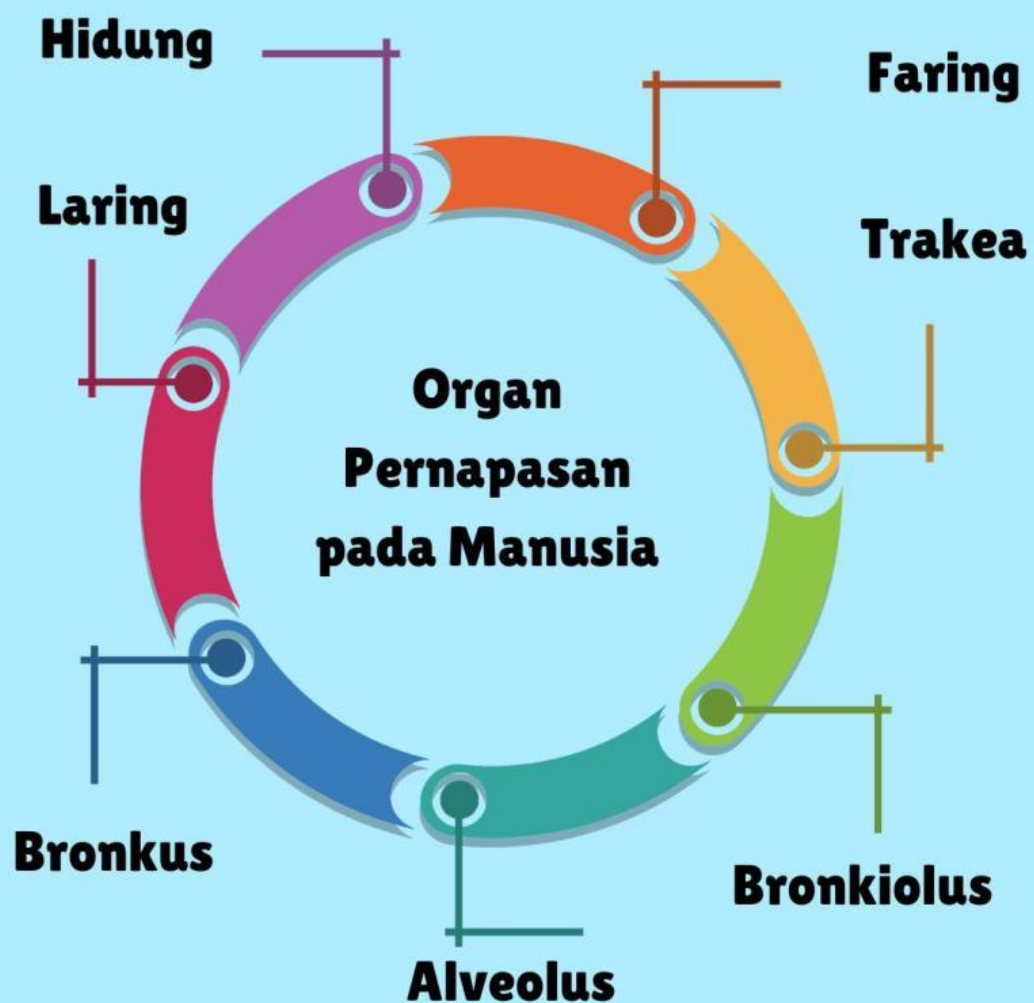
# **CAPAIAN PEMBELAJARAN**

**Pada kelas V SD Fase C ini Peserta didik melakukan simulasi dengan menggunakan gambar dan media sederhana tentang sistem organ pada manusia, yaitu sistem pernapasan pada manusia.**

## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

- Peserta didik mampu memahami dan mengetahui sistem pernapasan pada manusia**
- Peserta didik mengetahui organ sistem pernapasan pada manusia beserta fungsinya**
- Peserta didik memahami bentuk organ sistem pernapasan pada manusia**

# PETA KONSEP



# **KATA PENGANTAR**

**Puji syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan Bahan Ajar IPAS Kelas V Sekolah Dasar tentang Sistem Organ Pernapasan pada Manusia dengan tepat waktu dan sesuai dengan materi penyusunan**

**Terima kasih diucapkan kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penulisan ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini dengan baik berkat bantuan dan kontribusi dari sumber-sumber materi yang relevan**

**Penulis menyadari dalam penyusunan tulisan Bahan Ajar ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima saran dan masukan guna memenuhi dan memperbaiki tulisan ini**

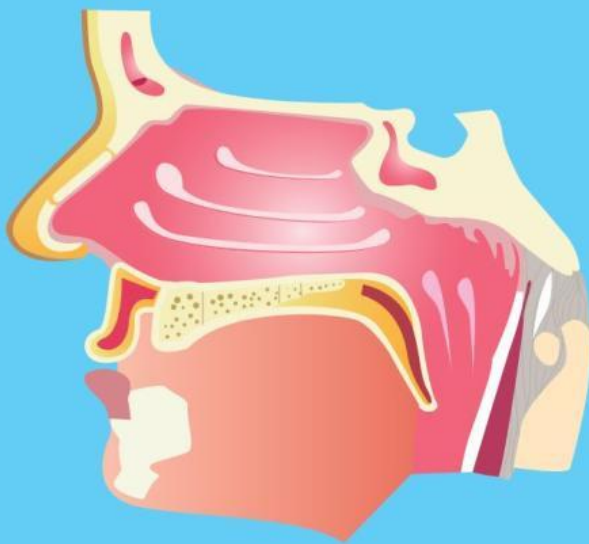
**Metro, 08 Desember 2024**

**Fernanda Rizky Ardila  
(2213053071)**

# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

## Hidung

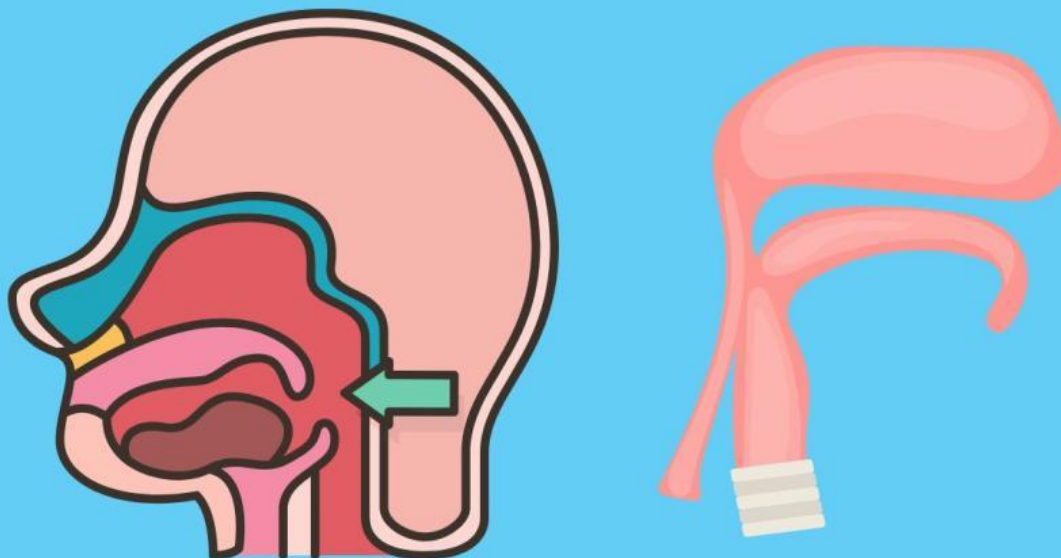
**Hidung memiliki rambut-rambut pendek dan tebal yang berfungsi untuk menyaring udara dan kotoran.**



# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

## Faring

**Organ persimpangan antara saluran pernapasan bagian depan dan belakang, serta saluran pencernaan.**



# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

## Laring

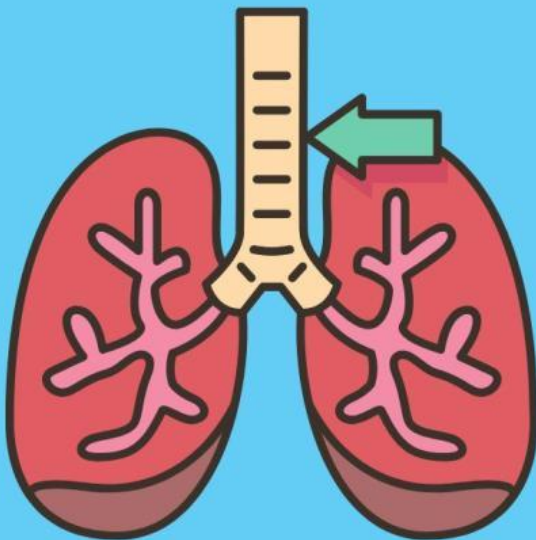
**Organ yang terletak di belakang faring, juga dikenal sebagai jakun atau tekak. Laring memiliki dua pita suara yang membuka saat bernapas dan menutup saat memproduksi suara.**



# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

## Trakea

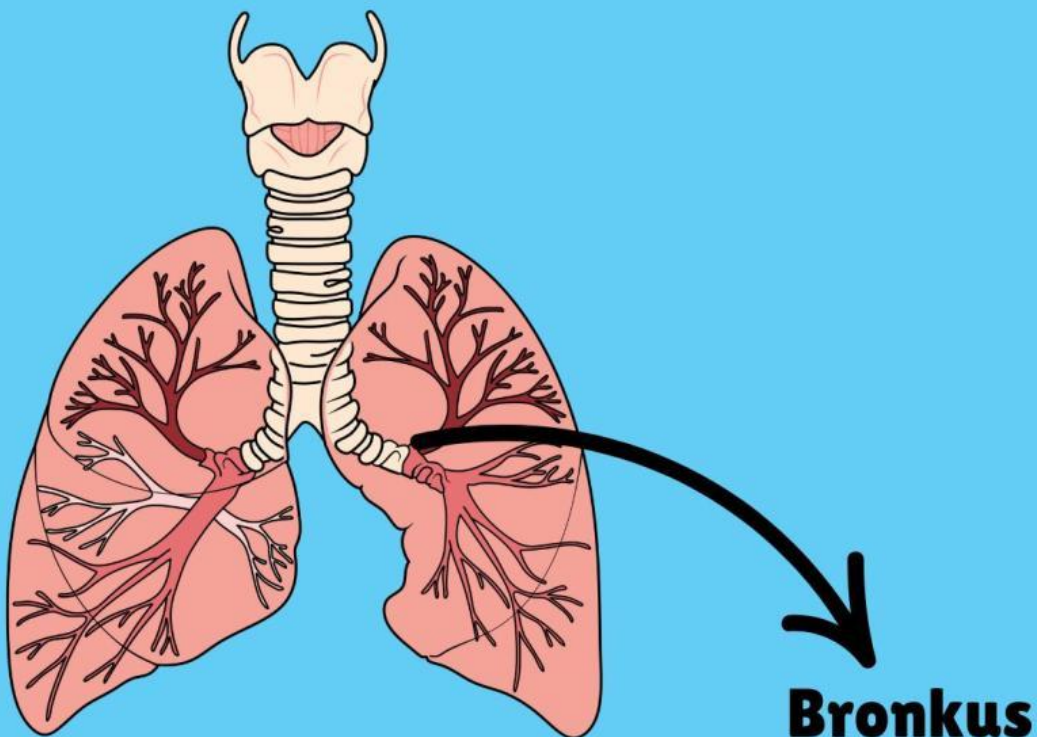
**Organ pernapasan yang berbentuk pipa dan juga dikenal sebagai batang tenggorokan. Trakea memiliki jaringan silia yang berfungsi mendorong benda-benda lain.**



# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

## Bronkus

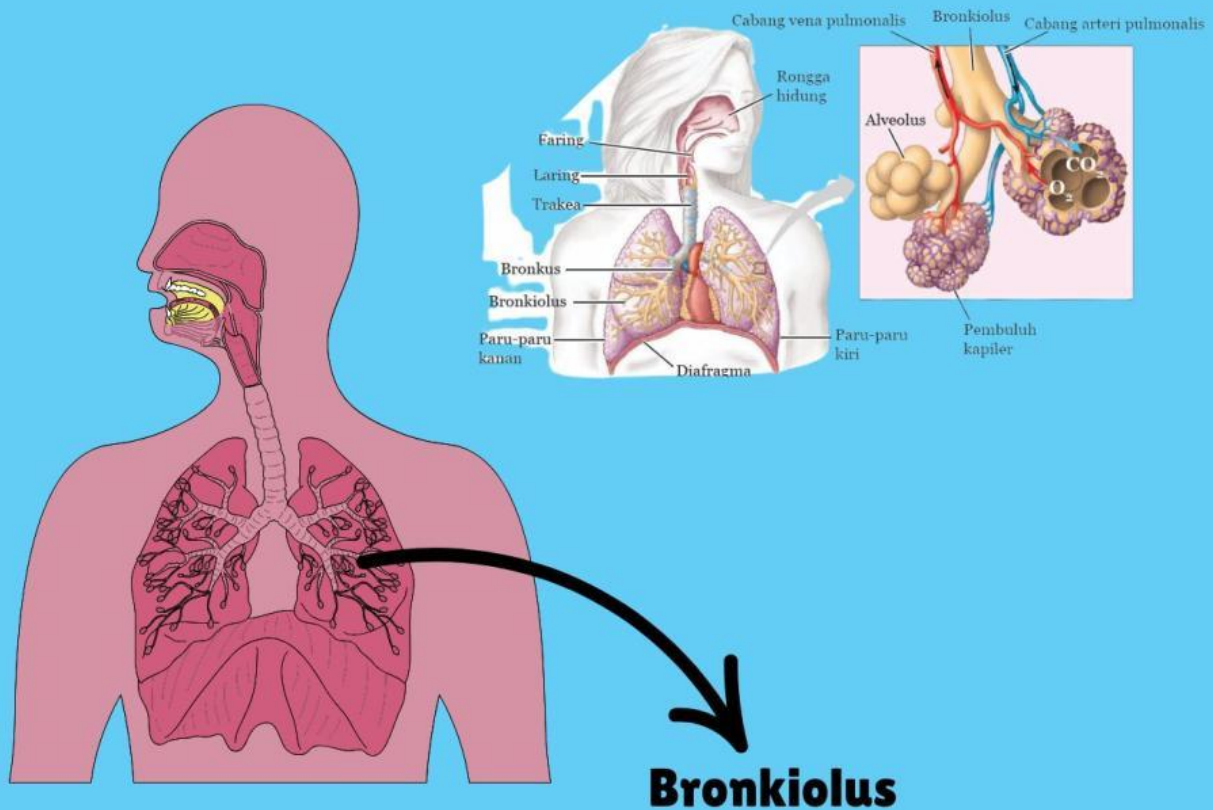
**Saluran penghubung antara rongga hidung, rongga mulut, dan paru-paru. Bronkus terbagi menjadi dua bagian, yaitu bronkus kiri dan bronkus kanan.**



# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

## Bronkiolus

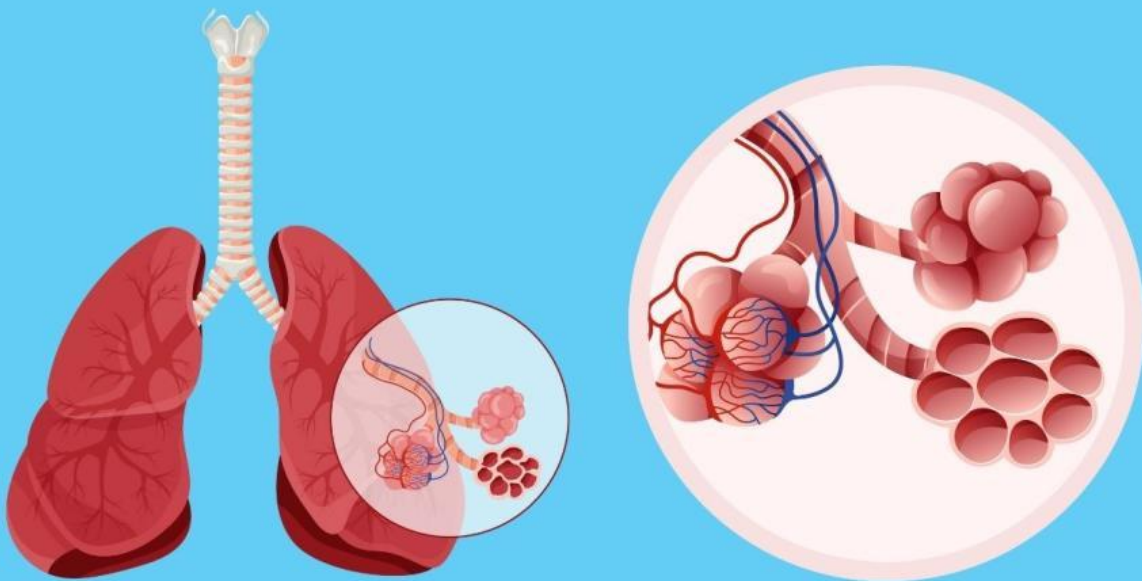
**Percabangan dari bronkus. Fungsi bronkiolus yaitu untuk membantu proses distribusi udara di dalam paru-paru.**



# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA



**Organ terakhir yang berbentuk seperti anggur dan diliputi oleh pembuluh-pembuluh darah. Alveolus berfungsi sebagai tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida dalam sistem pernapasan manusia**



# ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

## Hidung

Hidung berfungsi sebagai **pintu masuk dan pintu keluar udara**. Hidung memiliki rambut-rambut halus yang **menyaring kotoran agar tidak masuk ke dalam tubuh**.



## Faring

Faring terletak di belakang hidung dan mulut, berfungsi sebagai **jalur penghubung untuk udara dari hidung ke paru-paru dan makanan dari mulut ke lambung**.



## Paru-paru

Paru-paru adalah organ utama pernapasan manusia yang berfungsi untuk **megubah oksigen yang kita hirup menjadi karbon dioksida**.



## Alveoli

Alveoli adalah kantung-kantung udara kecil di dalam paru-paru yang berfungsi sebagai **tempat pertukaran antara oksigen dan karbon dioksida**.



## Diafragma

Diafragma adalah otot yang terletak di bawah paru-paru. **Diafragma berfungsi untuk membantu kita dalam menghirup dan menghembuskan nafas**.

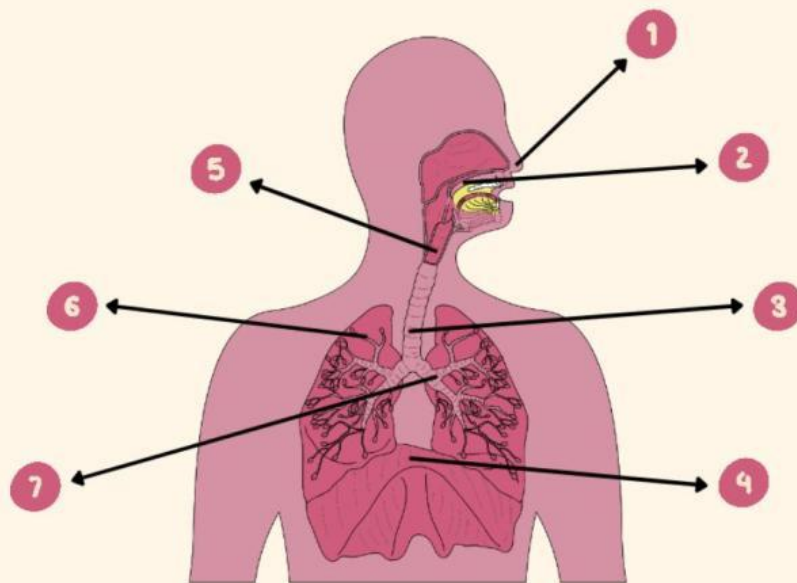


Nama: .....

Kelas: .....

# Sistem Pernapasan Manusia

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



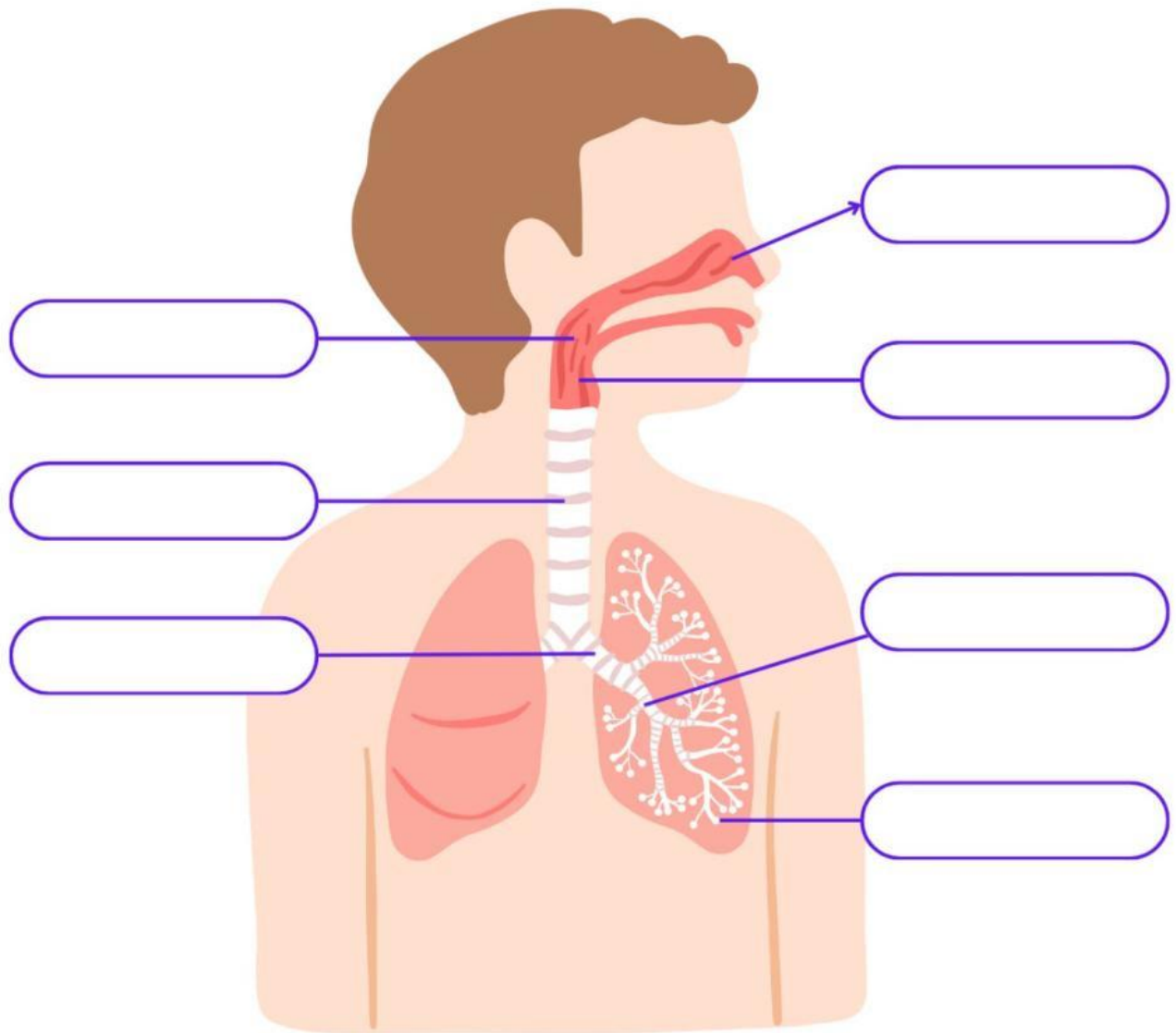
| No. | Nama Organ  | Benar | Salah |
|-----|-------------|-------|-------|
| 1.  | Faring      |       |       |
| 2.  | Hidung      |       |       |
| 3.  | Laring      |       |       |
| 4.  | Tenggorokan |       |       |
| 5.  | Paru-Paru   |       |       |
| 6.  | Bronkus     |       |     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

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas \_\_\_\_\_

## 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

# Organ Pernapasan Manusia



Tuliskan nama organ-organ pernapasan pada manusia serta fungsinya, sesuai dengan yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini!

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

1

Nama organ: \_\_\_\_\_

Fungsi: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2

Nama organ: \_\_\_\_\_

Fungsi: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3

Nama organ: \_\_\_\_\_

Fungsi: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5

Nama organ: \_\_\_\_\_

Fungsi: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4

Nama organ: \_\_\_\_\_

Fungsi: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

