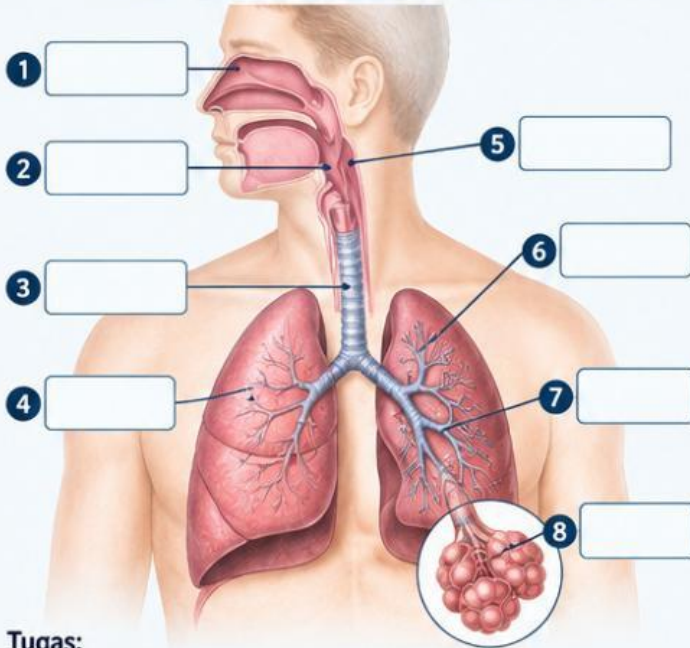


### Tujuan Pembelajaran:

1. Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem pernapasan manusia.
2. Menjelaskan fungsi masing-masing organ pernapasan.
3. Menganalisis hubungan struktur dan fungsi organ pernapasan.
4. Menjelaskan dampak kabut asap terhadap sistem pernapasan.
5. Menyimpulkan pentingnya menjaga kesehatan sistem pernapasan.

### 1 Ayo Amati!

Perhatikan gambar sistem pernapasan manusia berikut ini!



### Tugas:

1. Lengkapi nama organ pernapasan pada gambar di atas sesuai nomor 1–8!
2. Warnai jalur perjalanan udara mulai dari hidung hingga alveolus dengan pensil warna!

### 2 Struktur dan Fungsi

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan hasil pengamatan gambar dan pengetahuanmu!

| No. | Organ Pernapasan | Struktur Khusus | Fungsi |
|-----|------------------|-----------------|--------|
| 1   | Rongga hidung    | .....           | .....  |
| 2   | Faring           | .....           | .....  |
| 3   | Laring           | .....           | .....  |
| 4   | Trakea           | .....           | .....  |
| 5   | Bronkus          | .....           | .....  |
| 6   | Bronkiolus       | .....           | .....  |
| 7   | Alveolus         | .....           | .....  |
| 8   | Paru-paru        | .....           | .....  |

### 3 Analisis Hubungan Struktur dan Fungsi

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan jelas!

1. Mengapa rongga hidung memiliki rambut dan lendir?  
.....
2. Mengapa trakea memiliki cincin tulang rawan?  
.....
3. Mengapa alveolus memiliki dinding yang sangat tipis dan banyak kapiler darah?  
.....

### 4 Dampak Kabut Asap

Perhatikan gambar berikut!



Paru-paru sehat



Paru-paru terpapar polutan

1. Organ mana yang paling terdampak oleh kabut asap? Jelaskan alasannya!  
.....
2. Bagaimana mekanisme pertahanan sistem pernapasan terhadap masuknya partikel asap?  
.....

### 5 Upaya Menjaga Kesehatan Pernapasan

Tuliskan minimal 3 cara yang dapat kamu lakukan untuk menjaga kesehatan sistem pernapasan selama musim kabut asap!

1. ....
2. ....
3. ....

### 6 Refleksi

Lengkapi pernyataan berikut!

1. Hal baru yang saya pelajari hari ini adalah .....
2. Hal yang paling menarik adalah .....
3. Saya akan menerapkan pengetahuan ini dengan .....

*"Setiap napas yang bersih adalah investasi untuk masa depan yang lebih baik."*

Bersama Kita Lawan Kabut Asap,  
Demi Generasi yang Lebih Sehat!