



Sistem Pernapasan Manusia

Organ, Struktur & Fungsi

IPA Kelas 8

Kenali
Setiap Organ,
Pahami
Fungsinya!



Petunjuk: Perhatikan tabel berikut! Amati nama organ, struktur, dan fungsinya pada sistem pernapasan manusia.



Organ

1

Hidung



2

Faring



3

Laring



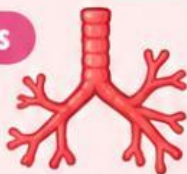
4

Trakea



5

Bronkus



6

Bronkiolus



7

Alveolus



Struktur

- A. Terdapat epiglotis (katup otomatis) dan pita suara.
- B. Cabang dari trakea yang berjumlah sepasang menuju paru-paru.
- C. Memiliki rambut hidung, selaput lendir, dan banyak kapiler darah.
- G. Tabung dari cincin tulang rawan, dilapisi jaringan epitel bersilia.
- E. Jalur persimpangan antara saluran pernapasan (depan) & pencernaan (belakang).
- F. Cabang-cabang yang lebih kecil dari bronkus.
- D. Kantung udara kecil di ujung bronkiolus, diselimuti kapiler darah.



Fungsi

- I. Menyalurkan udara dari trakea menuju paru-paru.
- II. Katup otomatis mencegah makanan masuk ke saluran napas saat menelan.
- III. Menyalurkan udara menuju alveolus.
- IV. Tempat terjadinya difusi (pertukaran) gas antara O₂ dan CO₂.
- V. Menyaring debu/kotoran, mengatur kelembapan, dan menyesuaikan suhu udara.
- VI. Menyalurkan udara ke laring.
- VII. Silia bergerak menyaring dan mendorong keluar benda asing/debu.

Jaga kesehatan pernapasanmu!