

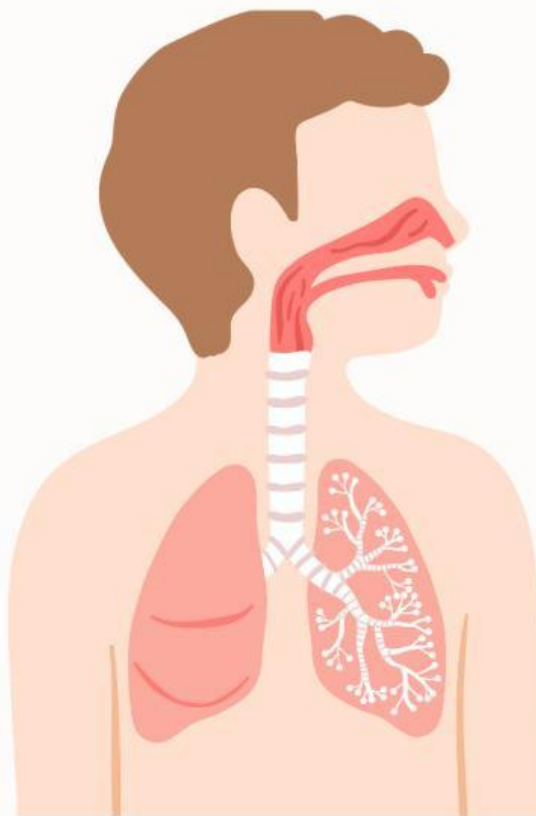
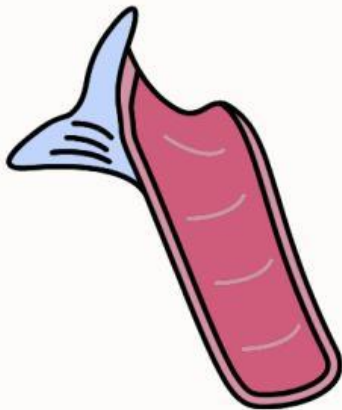
# ***Lembar Kerja Peserta Didik***



***Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan  
Alam dan Sosial (IPAS)***



## ***Bab v Sistem Pernapasan Manusia***



***SD  
Kelas V***

# **IDENTITAS**

## **Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik**

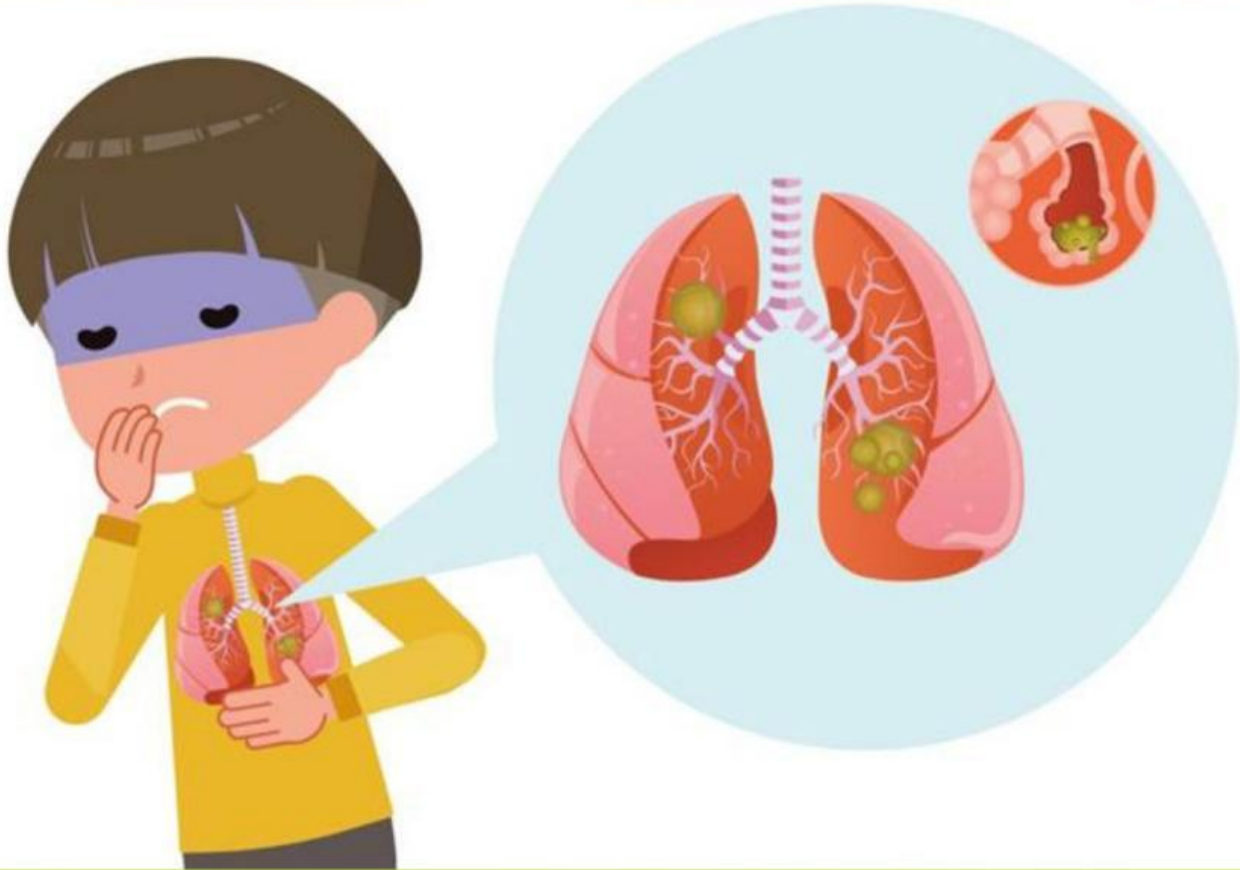
**Dinda Dheffawwaz**  
**Nim. 204210155**





# **Topik A**

## **Bagaimana Bernapas Membantu Melakukan Aktivitas Sehari - hari**



### **Tujuan Pembelajaran**

1. Peserta didik dapat memprediksi akibat jika manusia tidak bernapas.
2. Peserta didik dapat mendeskripsikan mekanisme pernapasan pada manusia.
3. Peserta didik dapat merefleksikan pentingnya menjaga kesehatan organ pernapasan



## PETUNJUK PENGUNAAN LKPD ELEKTRONIK

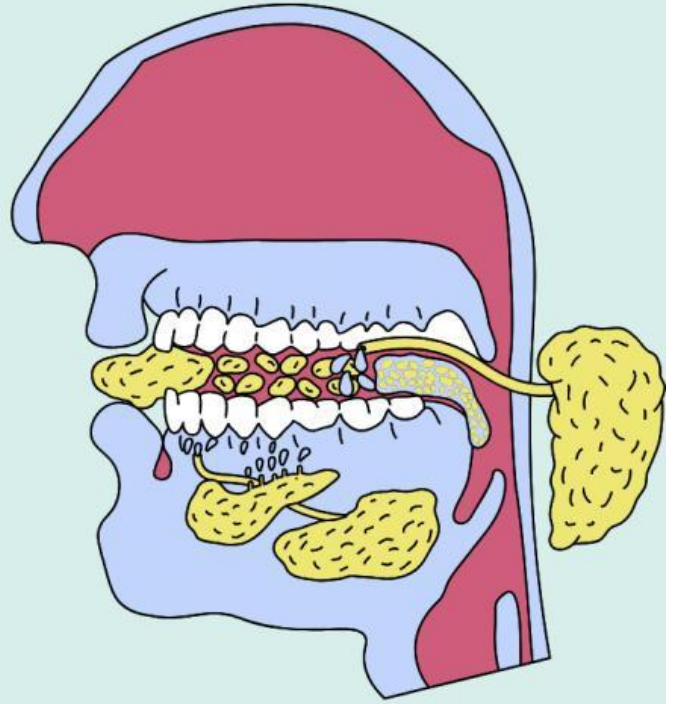
1. Siapkan perangkat pengerjaan LKPD berupa handphone/komputer. Pastikan jaringan berjalan dengan lancar.
2. Peserta didik membuka link yang telah diberikan guru menggunakan Google.
3. Duduklah secara berkelompok yang terdiri dari 4-5 peserta didik untuk memudahkan proses diskusi.
4. Mulailah mengerjakan LKPD dengan berdoa.
5. Isilah identitas peserta didik pada lembar yang disediakan.
6. Baca dan pahami petunjuk yang ada pada setiap kegiatan.
7. Jika ada yang kurang dipahami, tanyakanlah kepada gurumu.
8. Kliklah tombol finish pada akhir LKPD jika telah menyelesaikan semua kegiatan.



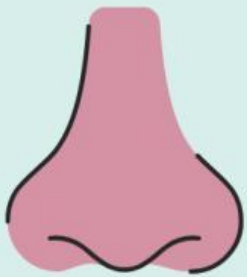


# Sistem Pernapasan

Sistem pernapasan adalah rangkaian organ yang bertanggung jawab untuk mengambil oksigen dan membuang karbon dioksida. Ini penting untuk menyediakan energi yang diperlukan oleh tubuh.



## Fungsi Utama Sistem Peranapasan



Mengambil oksigen dari udara.

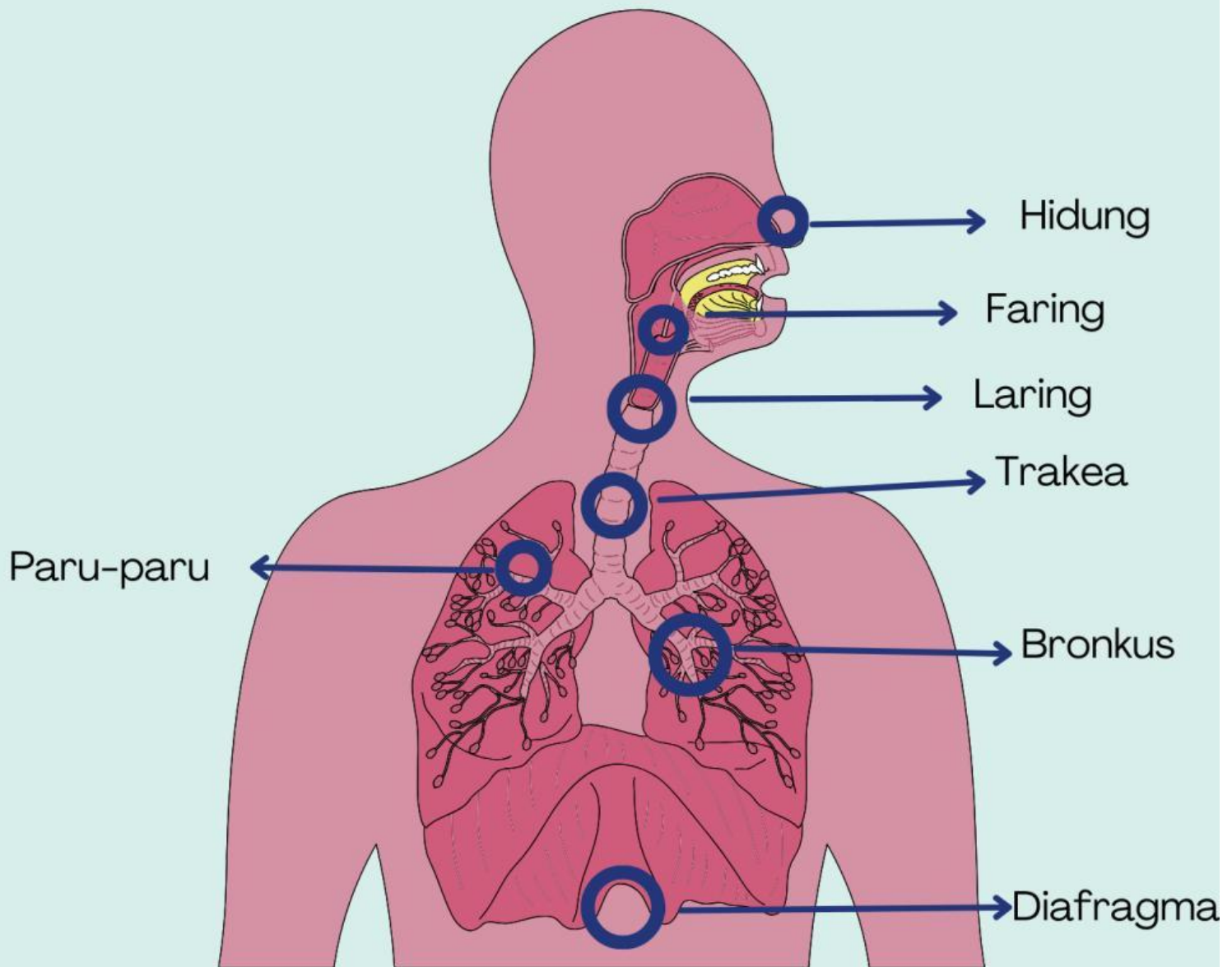


Membuang karbon dioksida dari tubuh.

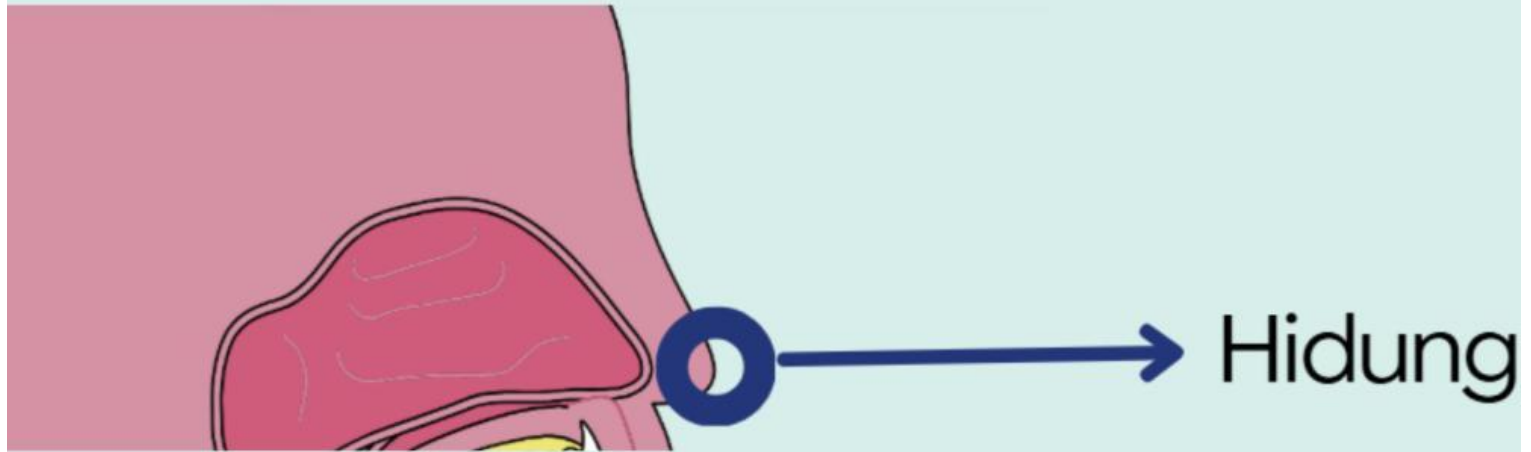


Membantu dalam pertukaran gas antara paru-paru dan darah.

# Organ Utama Sistem Pernapasan



# Hidung dan Rongga Hidung



## Hidung

Menyaring, melembapkan, dan menghangatkan udara yang masuk.

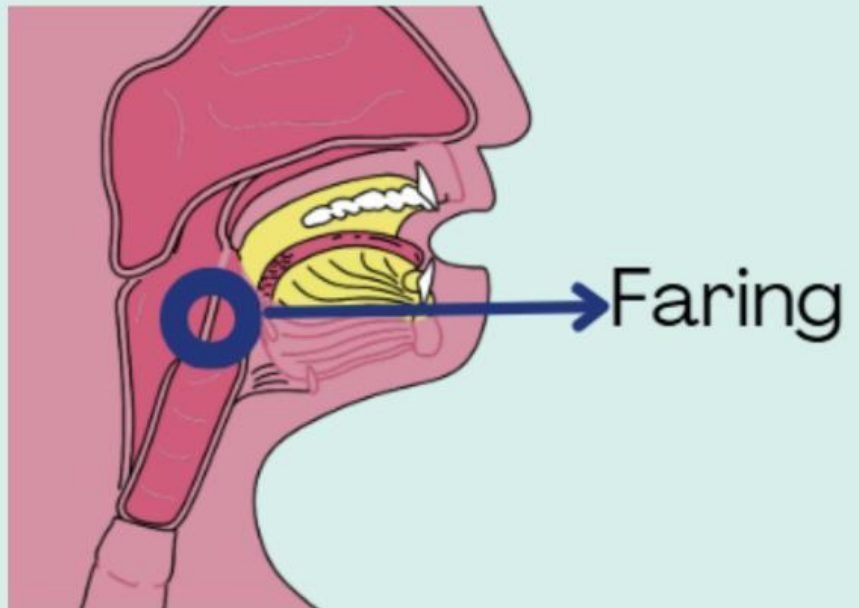
## Rongga Hidung

Memiliki bulu-bulu halus dan lendir untuk menyaring debu dan partikel.



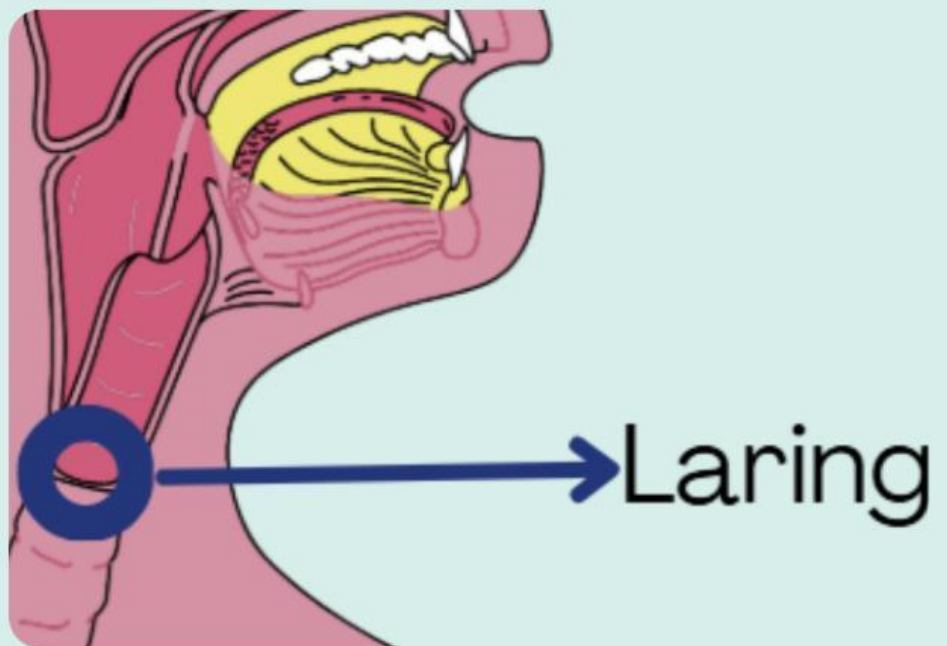
# Faring

Faring merupakan saluran bersama antara sistem pencernaan dan pernapasan. Udara bergerak dari hidung ke laring melalui faring. faring berperan dalam proses masuknya udara ke dalam pita suara untuk menghasilkan suara



# Laring

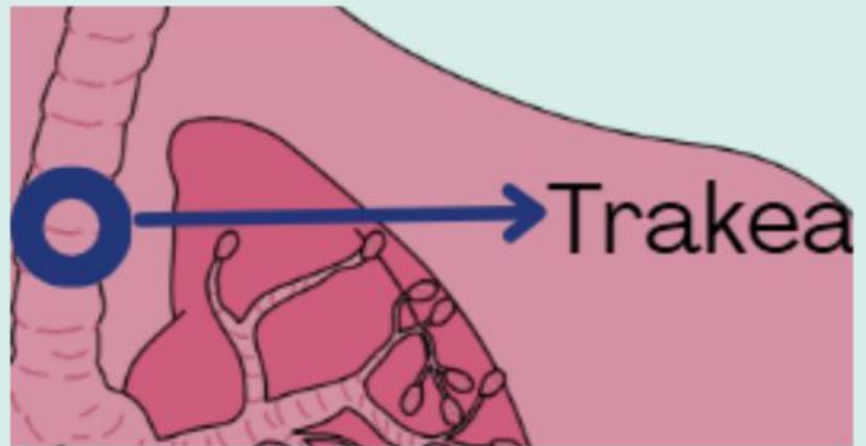
Laring berfungsi sebagai jalur udara dan tempat pita suara. Laring berfungsi sebagai melindungi saluran napas dari masuknya benda asing saat menelan.





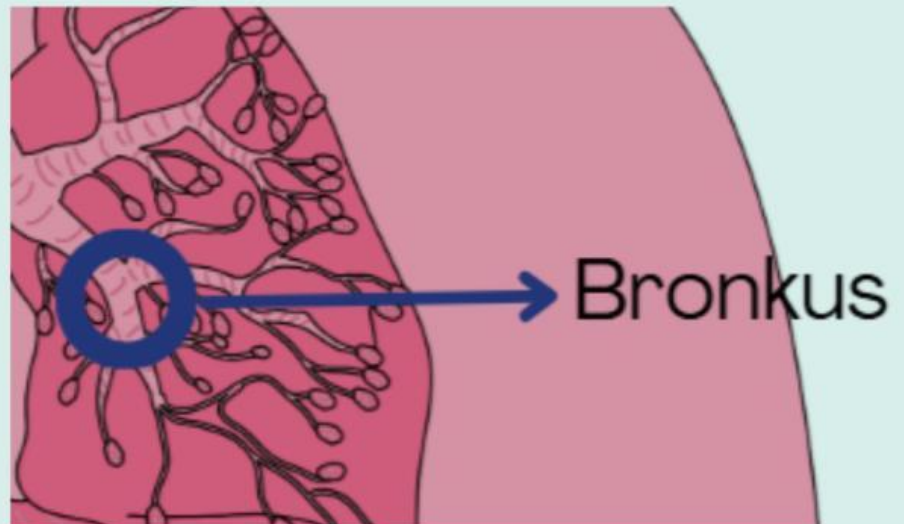
# Trakea

Trakea adalah pipa saluran napas utama yang membawa udara ke bronkus. Dinding trakea dilapisi dengan lendir dan silia untuk menangkap kotoran.

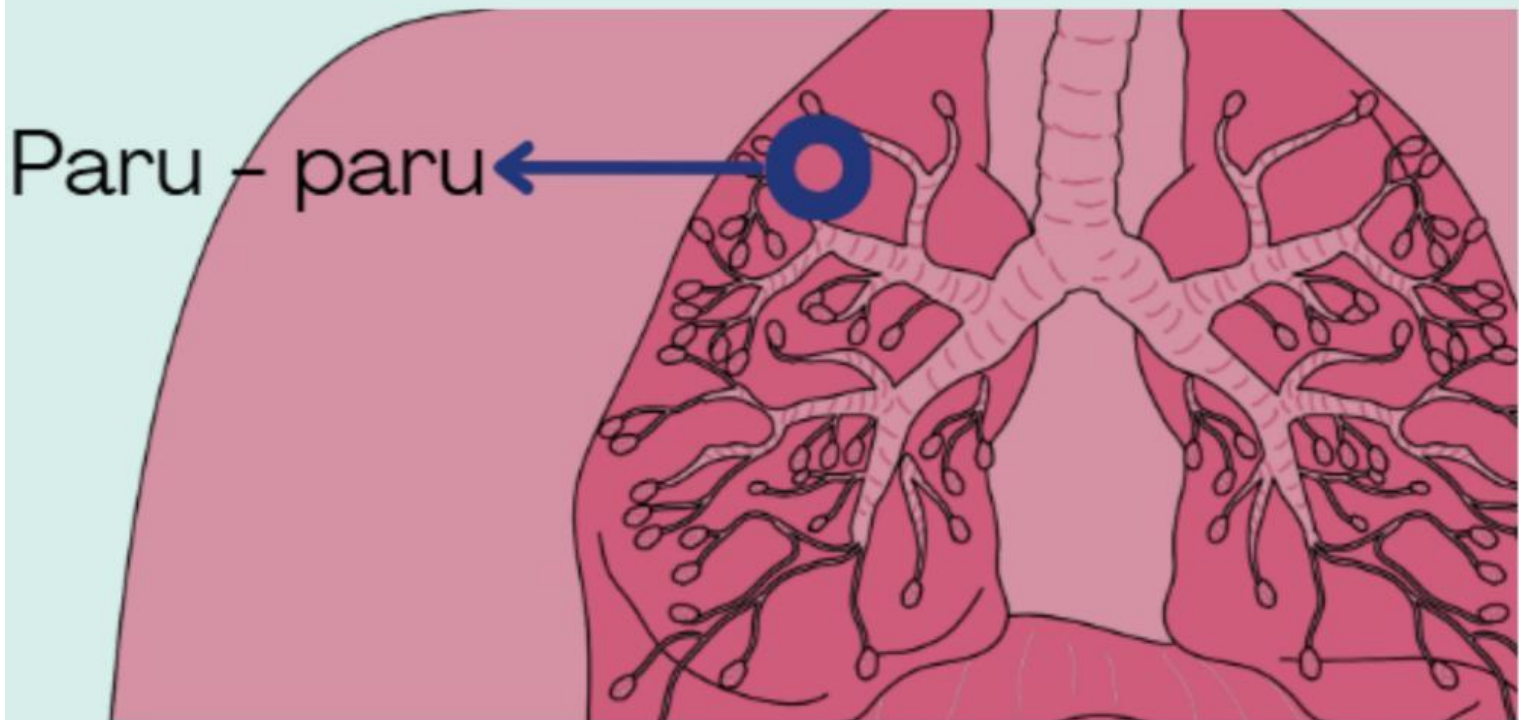


# Bronkus

Bronkus adalah cabang dari trakea yang menuju ke paru-paru. Bronkus bercabang menjadi bronkiolus yang lebih kecil di dalam paru-paru. Bronkus berfungsi sebagai penyedia jalan bagi udara terhirup yang masuk dan keluar dari dan ke paru-paru



# Paru - paru

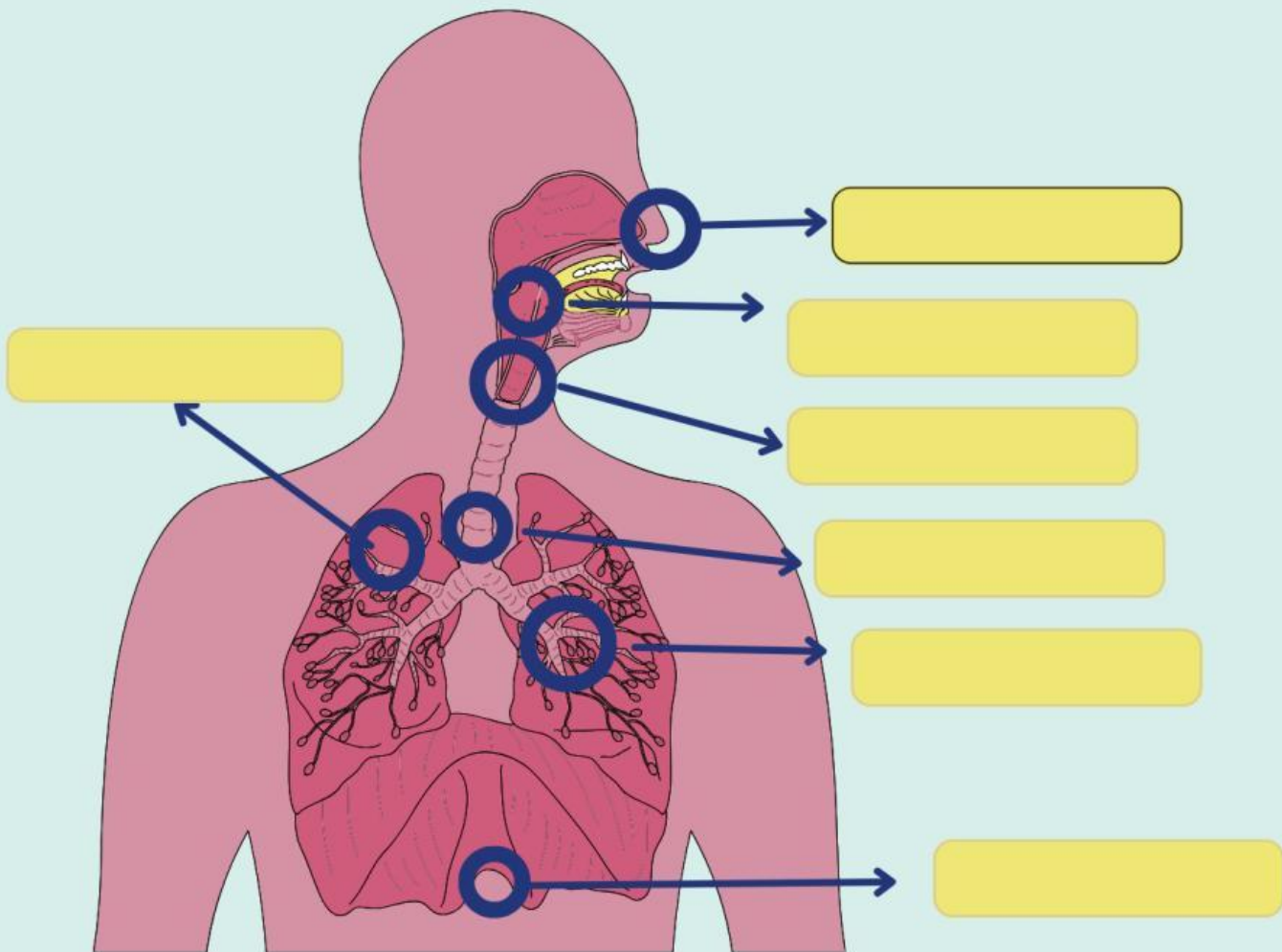


Paru-paru adalah organ utama pernapasan, terdiri dari jutaan alveolus. Alveolus adalah tempat pertukaran gas terjadi. Paru-paru terbentuk dari kehadiran alveolus yang berfungsi untuk menerima udara dari bronkiolus, serta sebagai tempat bertukarnya antara  $O_2$  dan  $CO_2$ .



# Kegiatan 1

1. Lengkapi mana bagian - bagian organ pernapasan pada manusia pada gambar berikut ini !



Hidung

Paru - paru

Faring

Laring

Trakea

Bronkus

Diafragma

## 2. Pasangkanlah nama organ pernapasan manusia beserta fungsi nya !

Hidung

● pipa saluran napas utama yang membawa udara ke bronkus.

Faring

● Menyaring, melembapkan, dan menghangatkan udara yang masuk.

Laring

● penyedia jalan bagi udara terhirup yang masuk dan keluar dari dan ke paru-paru

Trakea

● melindungi saluran napas dari masuknya benda asing saat menelan.

Bronkus

● proses masuknya udara ke dalam pita suara untuk menghasilkan suara

Paru - paru

● menerima udara dari bronkiolus, serta sebagai tempat bertukarnya antara O<sub>2</sub> dan CO<sub>2</sub>.



# Kegiatan 2

**Bekerja samalah dengan baik dengan teman sekelompok kalian untuk membuat sistem pernapasan manusia !**

## **Alat dan bahan yang perlu dipersiapkan :**

1. Model gambar alat pernapasan
2. Kardus Bekas
3. Sedotan 2 buah
4. Gunting
5. 2 buah balon
6. Solatip dan lem kertas

## **Langkah - langkah :**

1. Gunting semua gambar sesuai dengan pola gambar.
2. Setelah selesai menggunting gambar, tempelkan model gambar paru-paru pada kardus menggunakan lem kertas.
3. Rekatkan 2 buah sedotan menggunakan solatip
4. Ukur posisi sedotan pada kardus
5. Rekatkan balon dibagian ujung sedotan pada bagian kanan dan kiri sedotan.
6. Rekatkan gambar model hidung dan mulut menggunakan solatip.

# ***Link tugas kelompok***

