

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## Ilmu Pengetahuan Alam

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Penyusun

ELMIKA, S.Pd

44019

Bimtek Kalab UPI Gel 44 thn 2025



# LKPD

## Tujuan

Setelah Mengerjakan LKPD ini, Diharapkan siswa mampu memahami proses pernapasan, organ - organ, fungsi dan gangguan pada sistem pernapasan

## Petunjuk Pengisian

- Silahkan lengkapi identitas kalian pada kolom dibawah ini :  
**Nama :** **Kelas :**
- Kerjakan setiap aktifitas pada LKPD ini dengan cermat
- Jika telah selesai silahkan klik "**Finish**" pilih "**email my answer to my teacher**" dan masukkan alamat email berikut ini  
"elmika.1989@gmail.com"

## Aktifitas 1

**Sistem pernapasan** berfungsi untuk memasukkan ke dalam tubuh dan mengeluarkan karbon dioksida.

### Organ Pernapasan:

- **Hidung:** Tempat masuknya udara, menyaring debu dan kotoran, serta melembapkan dan menghangatkan udara.
- **Faring:** Saluran yang menghubungkan rongga hidung dan mulut dengan laring.
- **Laring:** Kotak suara yang mengandung
- **Trakea (Batang Tenggorokan):** Saluran yang menghubungkan laring dengan bronkus.
- **Bronkus:** Cabang trakea yang masuk ke dalam paru-paru.
- **Bronkiolus:** Cabang bronkus yang lebih kecil.
- **Alveolus:** Kantung udara di paru-paru yang menjadi tempat pertukaran gas (oksigen dan karbon dioksida).
- **Paru-paru (Pulmo):** Organ tempat pertukaran gas terjadi.





# SISTEM PERNAPASAN MANUSIA



## •**Inspirasi (Menghisap Udara):**

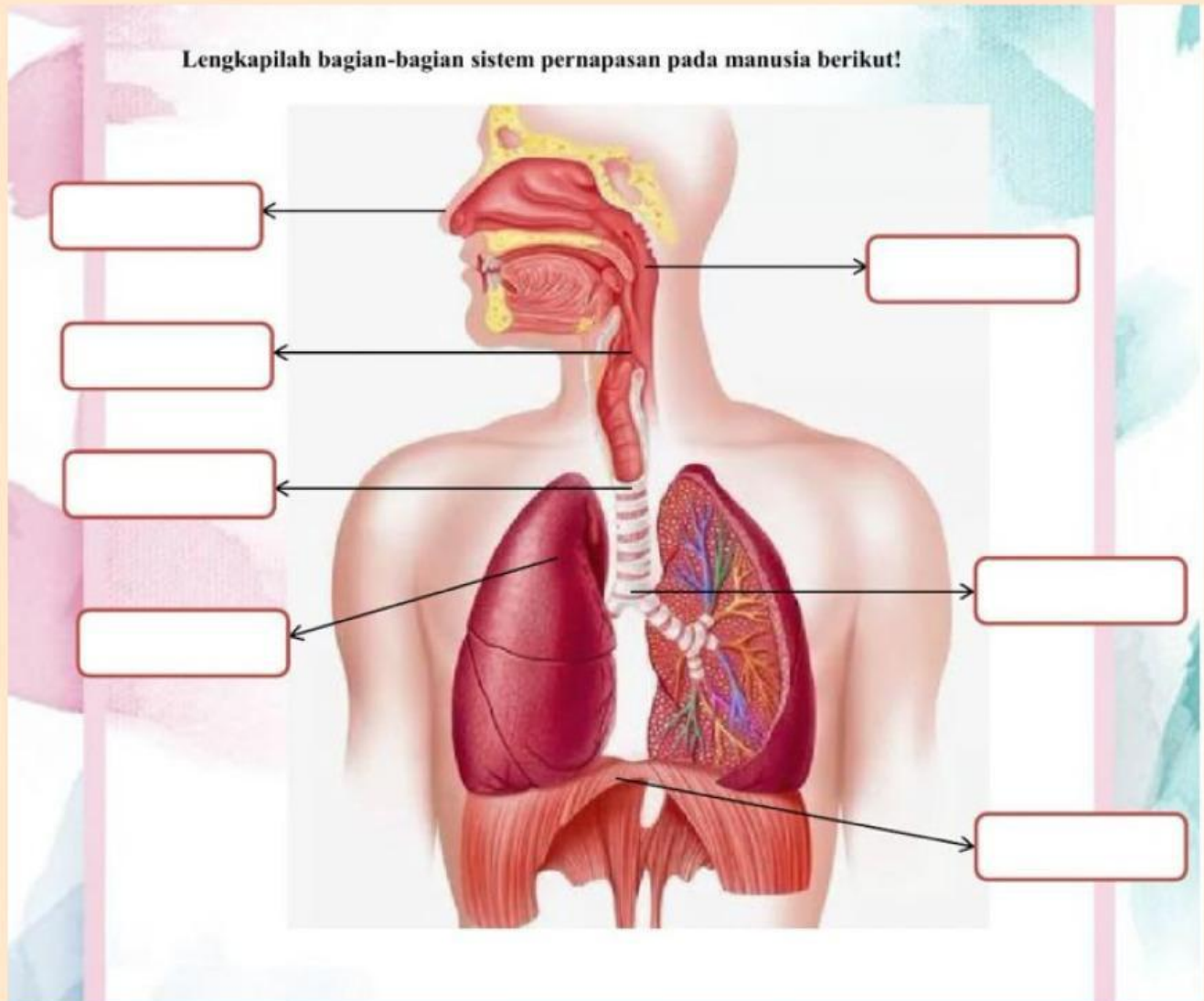
Otot antar tulang rusuk dan diafragma berkontraksi, menyebabkan dada membesar dan rongga dada memuai. Udara masuk ke paru-paru melalui saluran pernapasan.

## •**Ekspirasi (Mengeluarkan Udara):**

Otot antar tulang rusuk dan diafragma relaksasi, menyebabkan dada mengecil dan rongga dada mengecil. Udara dikeluarkan dari paru-paru melalui saluran pernapasan.

# SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Pasangkanlah nama organ Pernapasan berikut dengan tepat dan benar....



HIDUNG

PARU-PARU

FARING

FARING

LARING

TRAKEA

DIAFRAGMA



# SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Tariklah Garis Untuk Mencocokkan Organ dengan Fungsinya yang berada di samping

FARING

LARING

FARING

TRAKEA

HIDUNG

PARU-PARU

DIAFRAGMA

menghubungkan faring dan trakea

mengalirkan udara ke paru-paru

tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida

menyalurkan udara ke laring

menyaring udara yang masuk

penghubung antara hidung dan paru paru

## Fungsi Sistem Pernapasan:

- Memasukkan oksigen ke dalam tubuh.
- Mengeluarkan karbon dioksida dari tubuh.
- Menyaring, melembapkan, dan menghangatkan udara yang masuk.
- Membantu proses pencernaan dan bicara.

# SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Simaklah Video dibawah ini, kemudian tentukan pernyataan dibawah ini Benar atau Salah...



| NO | Pernyataan                                  | Benar | Salah |
|----|---------------------------------------------|-------|-------|
| 1. | Selaput pembungkus paru-paru disebut pleura |       |       |
| 2. | Selaput Lendir terdapat di organ paru-paru  |       |       |
| 3. | Pita Suara terdapat di Laring               |       |       |