

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):**

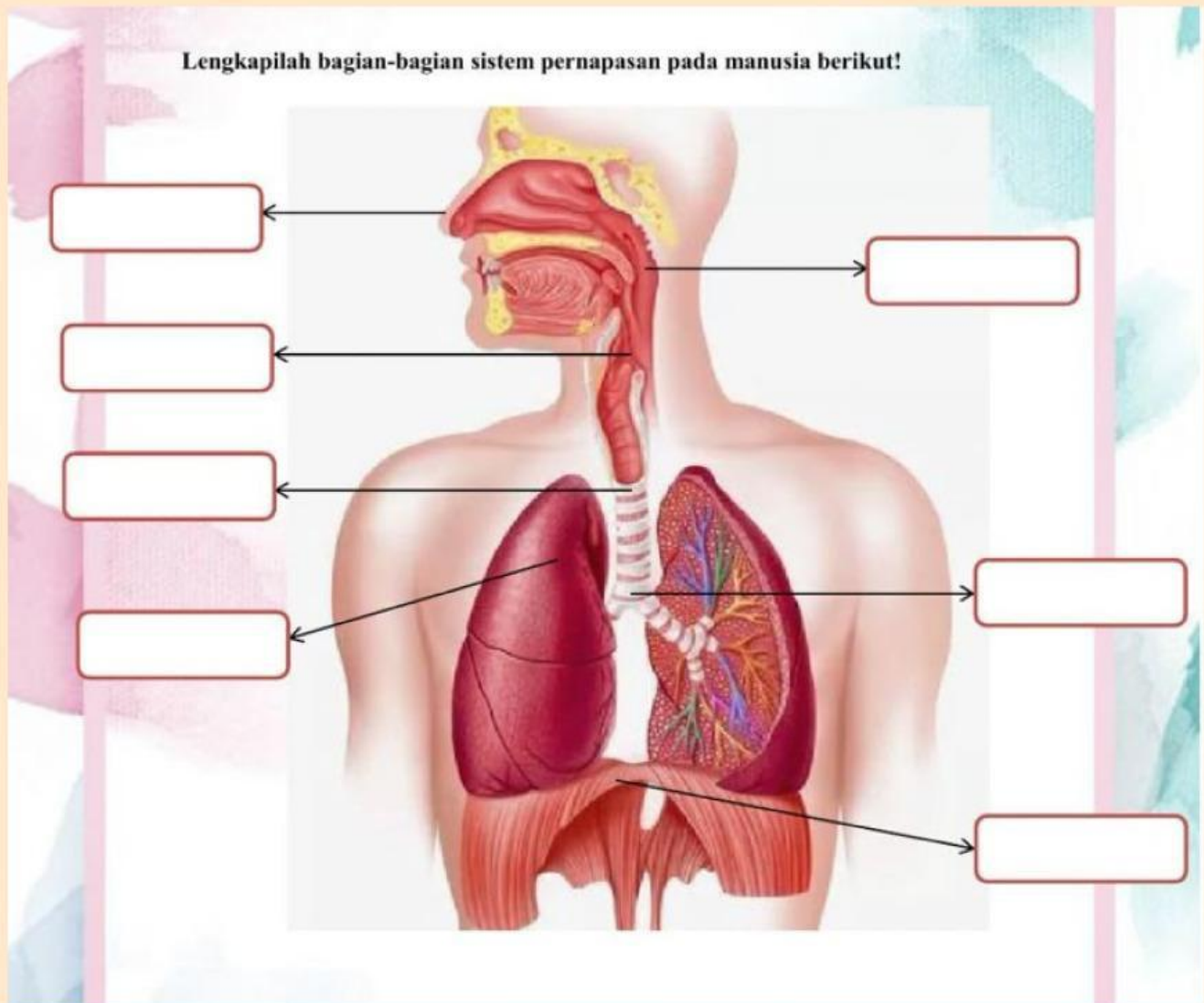
Otot antar tulang rusuk dan diafragma berkontraksi, menyebabkan dada membesar dan rongga dada memuai. Udara masuk ke paru-paru melalui saluran pernapasan.

•**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		