Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Penyusun
ELMIKA, S.Pd
44019
Bimtek Kalab UPI Gel 44 thn 2025

LIVEWORKSHEETS

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

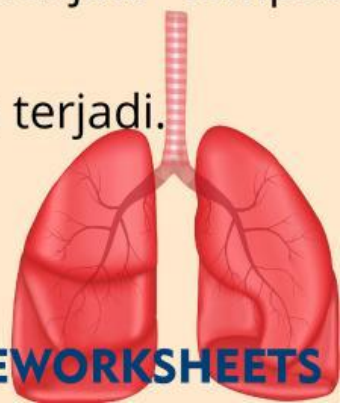
·**Trakea (Batang Tenggorokan)**: Saluran yang menghubungkan laring dengan bronkus.

·**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.



LIVEWORKSHEETS

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.

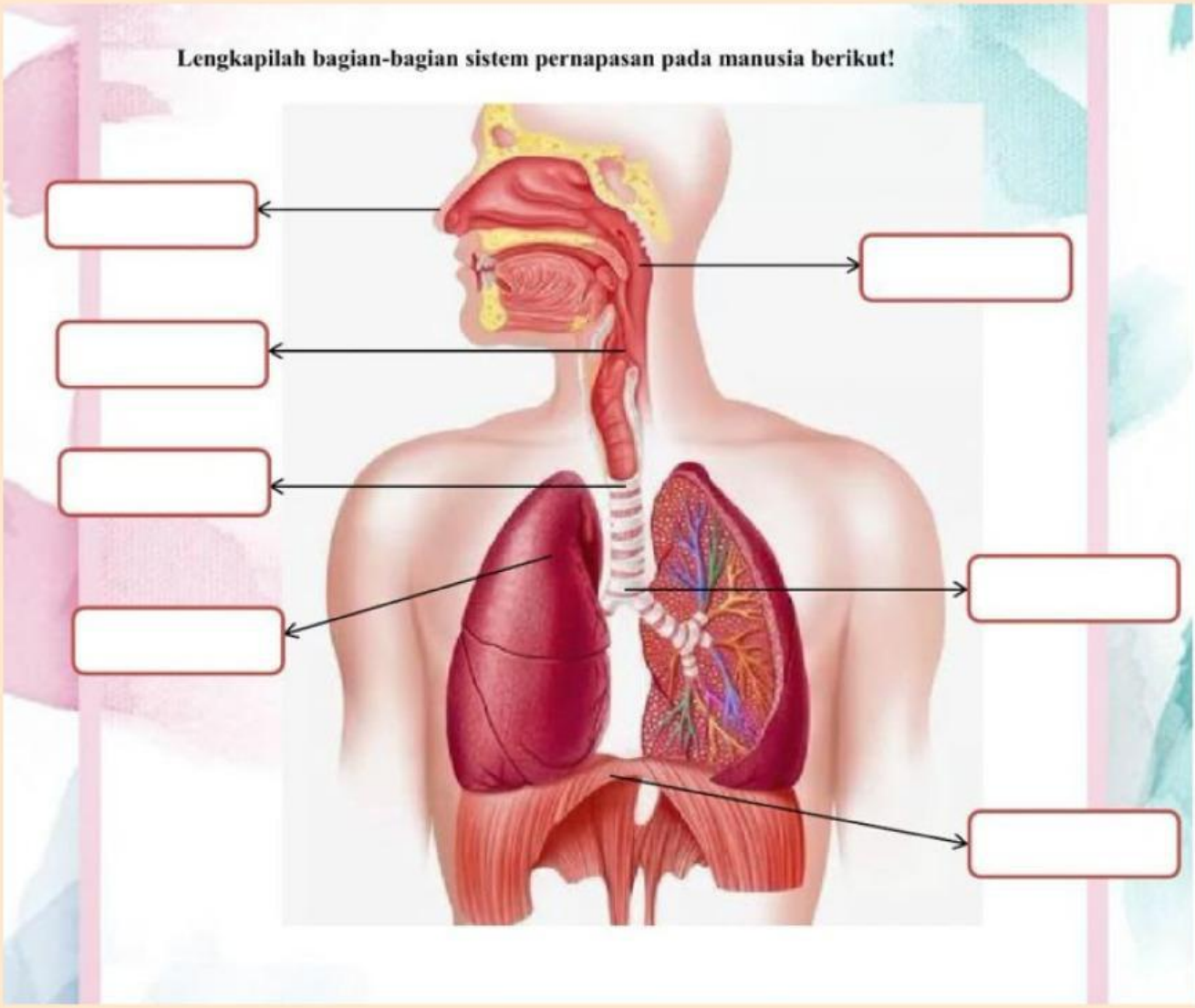
·Ekspirasi (Mengeluarkan Udara):

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

LIVEWORKSHEETS

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

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



HIDUNG PARU-PARU FARING

FARING LARING TRAKEA DIAFRAGMA

LIVEWORKSHEETS

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Tariklah Garis Untuk Mencocokkan Organ dengan Fungsinya yang berada di samping

FARING	menghubungkan faring dan trakea
LARING	mengalirkan udara ke paru-paru
FARING	tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida
TRAKEA	menyalurkan udara ke laring
HIDUNG	menyaring udara yang masuk
PARU-PARU	penghubung antara hidung dan paru paru
DIAFRAGMA	

<u>Fungsi Sistem Pernapasan:</u>

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

LIVEWORKSHEETS

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		

LIVEWORKSHEETS