

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## SISTEM PERNAPASAN

MENGANALISIS HUBUNGAN ANTAR ORGAN PADA SISTEM  
PERNAPASAN

### Petunjuk Pengisian LKPD:

1. LKPD ini terdiri atas beberapa kegiatan sebagai berikut.
  - Kegiatan 1: Mengidentifikasi masalah
  - Kegiatan 2: *Research*
2. Pengisian LKPD dilakukan secara bertahap dan disesuaikan dengan arahan guru pada setiap pertemuan.
3. Pertanyaan pada LKPD ini diisi berdasarkan hasil diskusi kelompok dan literatur yang dapat dipertanggung jawabkan.
4. LKPD yang sudah lengkap dikumpulkan pada pertemuan akhir materi.

Kelas :  
Nama (Absen) :



## KEGIATAN 1 DAN 2 MEMAHAMI MASALAH & RESEARCH

### KEGIATAN 1. MEMAHAMI MASALAH

Langkah kegiatan:

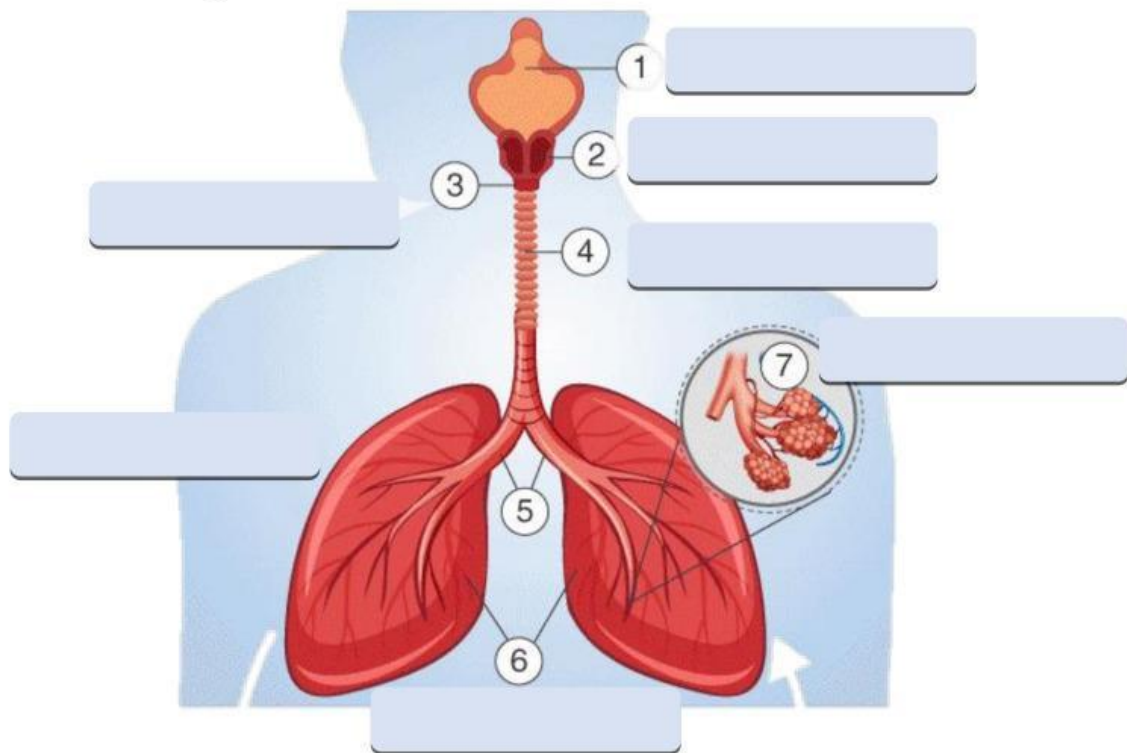
- Cermatilah materi dengan klik link disamping
- Pada tahap ini, kamu akan mengumpulkan informasi dari berbagai sumber untuk memahami lebih dalam tentang sistem

Setelah melakukan studi literatur, jawablah pertanyaan dibawah ini:

1. Apa saja organ-organ utama yang terlibat dalam sistem pernapasan manusia dan fungsinya masing-masing?
2. Bagaimana mekanisme kerja pernapasan inspirasi dan ekspirasi terjadi di dalam tubuh?
3. Apa perbedaan teknik pernapasan dada dan pernapasan perut?
4. Identifikasi dan jelaskan setiap keterangan yang ada pada gambar di link berikut:  
<https://drive.google.com/file/d/133EgXVH7BeQNwqSxUk3ooPnAKooDrYcs/view>
5. "Menurut pendapatmu, mengapa penting untuk menjaga kesehatan organ-organ pernapasan?"

Jawaban

No. 1 Identifikasi Organ



## Jawaban

### No. 1 Identifikasi Fungsi Organ

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 2 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 3 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 4 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 5 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 6 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 7 | <hr/> <hr/> <hr/> |

### Jawaban No.2

**Mekanisme  
Inspirasi**

---

---

---

---

---

**Mekanisme  
Ekspirasi**

---

---

---

---

---

### Jawaban No.3

pernapasan  
perut

---

---

---

---

---

pernapasan  
perut

---

---

---

---

---

### Jawaban No.4

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 2 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 3 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 4 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 5 | <hr/> <hr/> <hr/> |
| 6 | <hr/> <hr/> <hr/> |



### Jawaban No.5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Sumber Bacaan setiap Jawaban:

|       |  |
|-------|--|
| No. 1 |  |
| No. 2 |  |
| No. 3 |  |
| No.4  |  |
| No.5  |  |

## KEGIATAN 2. RESEARCH

*Apakah faktor-faktor seperti aktivitas fisik, teknik pernapasan, dan paparan polusi memengaruhi sistem pernapasan manusia?*

### A. Tujuan:

1. Menganalisis faktor yang memengaruhi sistem pernapasan.
2. Mengidentifikasi **pengaruh berbagai faktor rekayasa** (lingkungan, teknik pernapasan, aktivitas fisik, dan teknik relaksasi) terhadap **sistem pernapasan**

### B. Langkah Kegiatan 1.

- Cermatilah artikel dengan klik link disamping
- Lakukanlah diskusi dan studi literatur sederhana untuk memahami permasalahan tersebut.

Setelah berdiskusi, jawab pertanyaan kegiatan 1 dibawah ini!

1. Berdasarkan wacana tersebut apa saja faktor yang dapat mempengaruhi sistem pernapasan? *Jelaskan*
2. Bagaimana hubungan antara *grafik 1* dan *grafik 2*?
3. Apa yang bisa dilakukan oleh orang yang tinggal di kota besar untuk melindungi kesehatan paru-paru mereka dari polusi? Berikan contoh tindakan yang bisa mereka lakukan sehari-hari.

**Jawaban:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Jawaban:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....