

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SD N Mentasan 02  
Mata Pelajaran : IPA, Bahasa Indonesia dan SBDP  
Kelas/Semester : 5 / 1  
Materi/Pokok Bahasan/SPB : Organ Pernapasan, Membuat Pertanyaan dari Teks, SBDP

### A. Identitas

Kelompok : .....  
Kelas : .....  
Anggota Kelompok : 1. .....  
2. .....  
3. .....

### B. Tujuan Pembelajaran

1. Dengan mengamati gambar powerpoint, siswa dapat **menunjukkan** Organ pernapasan pada manusia dengan benar (**C1/TPACK**)
2. Dengan menonton video proses pernapasan manusia, siswa dapat **menjelaskan** fungsi organ pernapasan pada manusia dengan benar. (**C2/TPACK**)
3. Dengan mengerjakan LKPD, siswa dapat menunjukkan fungsi organ pernapasan manusia dengan tepat. (**HOTS/P3**)
4. Dengan berdiskusi, siswa dapat **membuat** bagan organ pernapasan manusia dengan benar (**HOTS/P3/Creativity**)
5. Setelah membaca teks organ pernapasan manusia, siswa dapat **menyebutkan** informasi yang didapatkan dari teks dengan benar. (**C1**)
6. Setelah tanya jawab dengan guru, siswa mampu **membuat** pertanyaan dengan kata tanya apa, di mana, kapan, bagaimana, mengapa dengan benar. (**HOTS/C6**)
7. Setelah berdiskusi, siswa dapat **menyajikan** hasil klasifikasi informasi yang didapatkan dari teks dengan presentasi (**HOTS/P3**)
8. Dengan memperhatikan penjelasan guru melalui powerpoint, siswa mampu **menjelaskan** ciri-ciri lagu bertangga nada diatonis mayor dengan benar. (**C2**)
9. Dengan berdiskusi, siswa mampu **memilih** lagu – lagu tangga nada diatonis mayor dengan tepat (**C3**)
10. Dengan mengikuti irungan musik, siswa mampu **Menyanyikan** lagu bertangga nada mayor dengan lancar (**HOST/P1**)

### C. Petunjuk

1. Diskusikanlah dengan teman satu kelompok/individu!
2. Isilah jawaban pada kolom yang tersedia!
3. Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat!

## D. Langkah Kegiatan

### LKPD 1 BAHASA INDONESIA

1. Bacalah teks berikut ini dengan seksama!

#### **Sistem Pernapasan pada Manusia**

Manusia bernapas untuk memasukkan udara ke dalam tubuh. Udara mengandung oksigen. Oksigen dibutuhkan untuk mendapatkan energi dari makanan. Energi itu menggerakkan semua proses kehidupan yang sangat penting pada tubuh.

Organ pernapasan manusia terdiri atas hidung, faring, laring, trachea, bronkus, bronkiolus, dan paru-paru (alveolus).

**a) Hidung**

Udara masuk melalui lubang hidung ke dalam rongga hidung. Di dalam rongga hidung terdapat rambut-rambut pendek dan tebal untuk menyaring dan menangkap kotoran yang masuk bersama udara. Selain disaring udara yang masuk dilembapkan oleh selaput hidung.

**b) Faring**

Faring merupakan persimpangan antara saluran pernapasan pada bagian depan dan saluran pencernaan pada bagian belakang. Fungsi faring dalam sistem pernapasan manusia adalah menyalurkan aliran udara dari hidung dan mulut, ke trachea (batang tenggorokan).

**c) Laring**

Laring atau tekak (jakun) terdapat di bagian belakang faring. Laring terdiri atas sembilan susunan tulang rawan berbentuk kotak.

**d) Trachea (batang tenggorokan)**

Pada trachea terdapat jaringan yang disebut silia. Sillia atau rambut – rambut kecil yang bergerak seperti gelombang. Gerakan gelombang tersebut akan membawa dahak, lendir, atau cairan ke atas hingga ke luar tenggorokan yang akan bergerak dan mendorong keluar debu-debu dan bakteri yang masuk. Fungsi lendir atau dahak di tabung bronkial adalah untuk mencegah masuknya debu, kuman, atau zat asing lain agar tidak sampai masuk ke paru-paru.

**e) Bronkus**

Bronkus merupakan percabangan dari trachea serta terdiri atas bronkus kiri dan bronkus kanan. Bronkus juga berfungsi sebagai penyaring udara tetapi sifatnya hanya sekedar sebagai **penyaring sekunder**. Jaringan epitel pada dindingnya menghasilkan lendir yang menangkap kotoran yang ikut masuk bersama udara.

**f) Bronkiolus**

Bronkiolus merupakan cabang dari bronkus yang berfungsi untuk menyalurkan udara dari bronkus ke alveolus. Bronkiolus juga berfungsi untuk mengontrol jumlah udara yang masuk dan keluar saat proses pernapasan berlangsung.

**g) Alveolus**

Alveolus terdapat di dalam paru-paru merupakan tempat terjadinya pertukaran oksigen dan karbon dioksida. Alveolus dikelilingi kapiler-kapiler darah. Alveolus berbentuk seperti buah anggur.

Udara masuk ke dalam tubuh melalui lubang hidung, lalu masuk ke dalam batang tenggorokan. Batang tenggorokan adalah sebuah pipa mulai dari belakang hidung dan mulut, lalu turun ke paru-paru. Dari batang tenggorokan udara masuk ke dalam paru-paru. Di dalam paru-paru, oksigen terserap ke dalam pembuluh darah halus. Sebaliknya, gas karbon dioksida dari pembuluh darah masuk ke dalam paru-paru dan selanjutnya dibuang saat kita mengembuskan napas.

2. Buatlah pertanyaan berdasarkan bacaan diatas!

Kata Tanya	Pertanyaan	Jawaban
Apa	1. Apa saja organ pernapasan pada manusia?	1. Organ pernapasan padamanusia adalah hidung, faring, laring, trachea, bronkus, bronkiolus, danalveolus
	2.	2.
	3.	3.

Kata Tanya	Pertanyaan	Jawaban
dimana	1. Di mana letak laring?	1. Laring terletak di bagian belakang faring.
	2.	2.
	3.	3.

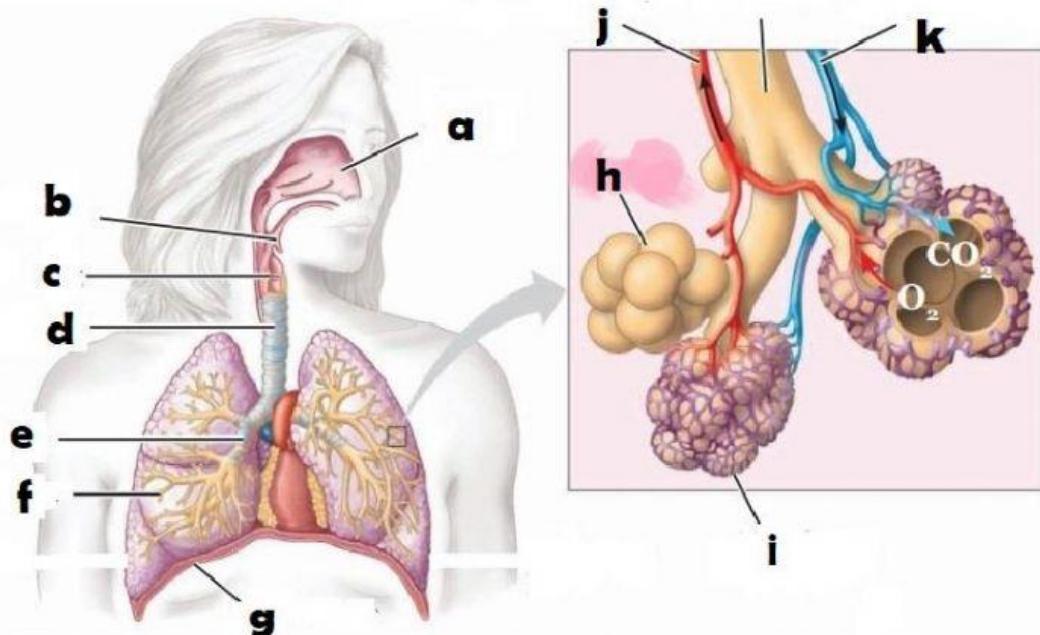
Kata Tanya	Pertanyaan	Jawaban
kapan	1. Kapan manusia membutuhkan oksigen?	1. Setiap saat manusia membutuhkan oksigen.
	2.	2.
	3.	3.

Kata Tanya	Pertanyaan	Jawaban
Mengapa	1. Mengapa manusia membutuhkan oksigen?	1. Karena manusia membutuhkan oksigen untuk beraktivitas.
	2.	1.
	3.	2.

Kata Tanya	Pertanyaan	Jawaban
Bagaimana	1. Bagaimana cara kerja hidung dalam pernapasan?	1. Hidung bekerja untuk menyaring udara yang membawa debu, kotoran, dan kuman penyakit.
	2.	2.
	3.	3.

**LKPD 2**  
**ILMU PENGETAHUAN ALAM**

3. Tentukan nama organ pernapasan manusia!

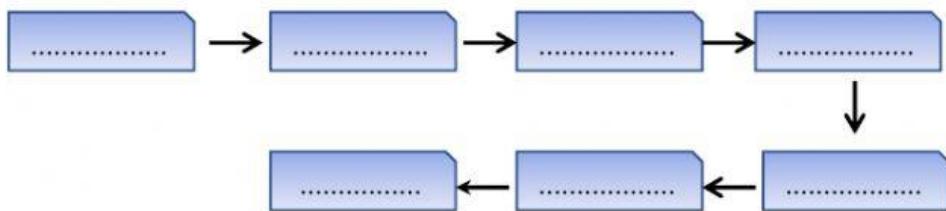


Sumber: Reece *et al.* 2010

2. Tentukan fungsi organ pernapasan manusia!

no	Nama organ	Fungsi
a		
b		
c		
d		
e		
f		
g		
h		
i		
j		
k		

3. Buatlah bagan proses pernapasan manusia!



LKPD 3  
SBDP

4. Tuliskan ciri – ciri lagu diatonis mayor!

Jawaban:

4. Perhatikan lagu – lagu berikut!

Manakah lagu yang termasuk lagu tangga nada diatonis mayor? Berilah Tanda ✓ pada kotak yang tersedia.

Hari Merdeka	Bangun Pemuda Pemudi	Berkibarlah Benderaku
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dari Sabang Sampai Merauke	Mengheningkan Cipta	Syukur
Naik Delman Balonku	Satu Nusa Satu Bangsa	Tanah Airku
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hymne Guru	Abang Tukang Baso	Pelangi – pelangi
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ampar Ampar Pisang	Gundul Gundul Pacul	Balonku
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Berlatihlah menyanyi lagu “**Hari Merdeka**” yang akan dinilai pada 3 hari selanjutnya.

#### E. Kesimpulan

Tulislah kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan pembelajaran sesuai tujuan pembelajaran