

LKPD IPA KELAS 8

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

- STRUKTUR & FUNGSI SISTEM
SISTEM PERNAFAS



NAMA

IS

KELAS

IS

DISUSUN OLEH : SITI AMINAH ,S.PD



SMPN 1 WAJAK

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : Delapan / Genap
Alokasi waktu : 1 x pertemuan (2JP)

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.9 Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan
4.9 Menyajikan karya tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

B. Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat :Menganalisis sistem pernapasan pada manusia

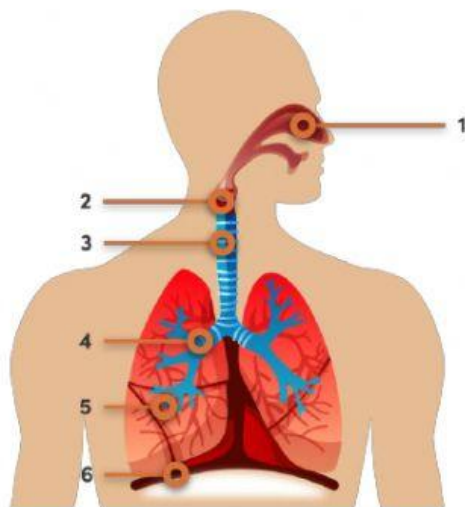
C. Langkah-langkah kegiatan

1. Baca materi pada buku paket halaman 46-56
2. Baca rangkuman materi berikut
Sistem pernapasan pada manusia berfungsi untuk menghirup oksigen dan mengeluarkan karbon dioksida. Saluran pernapasan adalah bagian dari tubuh manusia yang berfungsi sebagai tempat lintasan dan tempat pertukaran udara selama proses pernapasan. Urutan saluran pernapasan adalah sebagai berikut: rongga hidung – faring – laring – trakea – bronkus – bronkiolus – alveolus – paru-paru.
3. tonton vidio dengan link berikut

<https://youtu.be/EcAtDghbu0o>

D. Tugas Siswa

1. Apakah nama organ organ berikut



1.

2.

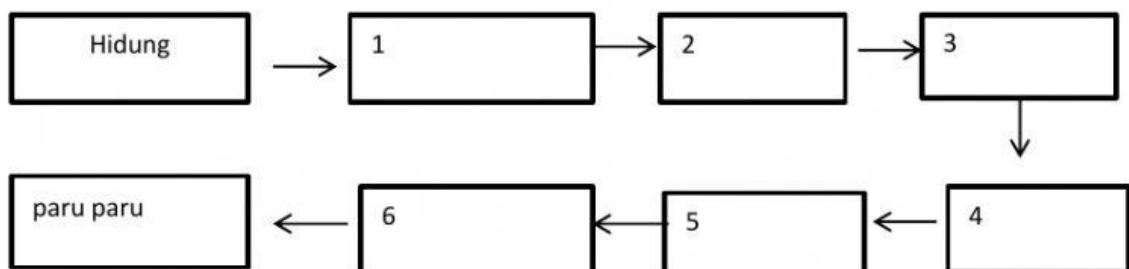
3.

4.

5.

6.

2. isilah kotak di bawah ini dengan urutan pernafasan manusia



laring

bronkeolu

bronkus

trakea

alveolus

faring

3. Nama organ yang sesuai dengan fungsi yang tertulis adalah

Fungsi organ	Nama organ
merupakan persimpangan antara saluran pencernaan dengan saluran pernapasan.	
Merupakan percabangan trakea dan terdiri dari dua bagian kanan dan kiri	
Memudahkan darah di dalam kapiler darah mengikat oksigen	
Menyaring partikel debu yang masuk bersama udara	
Menghubungkan antara faring dengan trakea	

4. Peristiwa tersedak pada saat sedang akan disebabkan karena
 - A. makanan masuk ke lambang secara cepat tanpa dicerna
 - B. pada laring terdapat epiglotis yang berhubungan dengan faring
 - C. terdapat epoglotis yang menutup jika makanan lewat
 - D. makanan mengganjal di faring sehingga tidak bisa masuk ke lambung
5. Proses inspirasi pada pernapasan dada diawali dengan
 - A. otot antar tulang rusuk relaksasi
 - B. otot diafragma kontraksi
 - C. otot antar tulang rusuk kontraksi
 - D. otot diafragma relaksasi

6. Tentukan pernyataan benar atau salah

- a. Diafragma merupakan sekat yang membatasi rongga dada dan rongga perut

- b. Apabila darah kekurangan hemoglobin, maka yang terjadi adalah tubuh kekurangan nutrisi