



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SD Negeri Candi 02
Kelas / Semester : V / 1
Tema : 2. Udara Bersih Bagi Kehidupan
Sub Tema : 1. Cara Tubuh Mengolah Udara Bersih
Pembelajaran : 2
Muatan Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Nama Siswa :
Nomor Absen :

SD NEGERI CANDI 02
KOTA SEMARANG



Tujuan Pembelajaran

1. Dengan menyimak dan mengamati gambar dan video organ pernapasan manusia yang disajikan guru dalam bentuk Power point melalui *Googlemmeet*, siswa mampu menjelaskan fungsi sistem pernapasan pada manusia dengan benar.
2. Setelah siswa menyanyikan lagu "Organ Pernapasan pada Manusia" melalui *Googlemmeet*, siswa mampu menentukan urutan organ pernapasan manusia dengan tepat.
3. Dengan berdiskusi, siswa dapat menyimpulkan fungsi masing-masing organ pernapasan pada manusia dengan benar.



Petunjuk Kegiatan

- a. Siapkan buku dan alat tulismu!
- b. Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran hari ini, silakan kerjakan LKPD ini!
- c. Mulailah dengan berdoa!
- d. Setelah selesai, sampaikan hasil perkerjaanmu kepada gurumu!!
- e. Selalu laksanakan protokol kesehatan di manapun berada!!

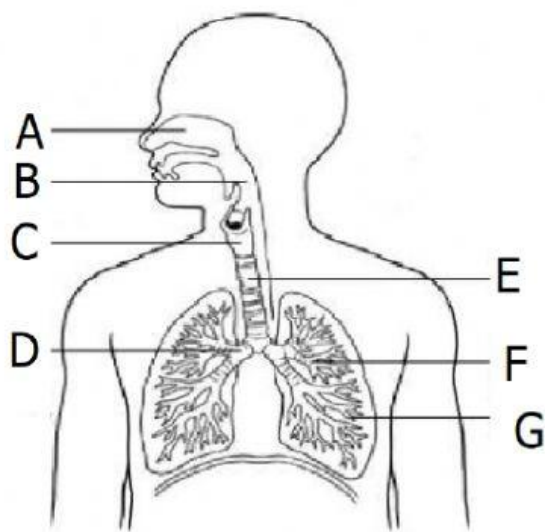




Ayo Berlatih !!

Manusia bisa bernapas karena memiliki organ pernapasan yang menghirup oksigen dari udara. Organ pernapasan pada manusia terdiri atas beberapa bagian. Coba kenali kemudian secara urut tulis huruf dan nama organ pada kolom yang tersedia !!

Sistem Pernapasan Manusia



Urutan Organ Pernapasan Manusia

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Tuliskan 3 fungsi sistem pernapasan pada manusia!!

1.

2.

3.

Pasangkan nama organ dengan fungsinya dengan garis penghubung!!

Hidung

Melindungi saluran pernapasan dari masuknya benda asing

Faring

Menyalurkan aliran udara dari hidung dan mulut ke trakea

Laring

Penyalur udara dari bronkus ke alveoli

Trakea

Penyaring udara yang masuk dalam tubuh

Bronkus

Pertukaran oksigen dan karbon dioksida

Bronkeolus

Menghubungkan laring ke bronkus

Alveolus

Jalan udara menuju paru-paru kanan dan kiri



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LKPD PROYEK

Satuan Pendidikan : SD Negeri Candi 02
Kelas / Semester : V / 1
Tema : 2. Udara Bersih Bagi Kehidupan
Sub Tema : 1. Cara Tubuh Mengolah Udara Bersih
Pembelajaran : 2
Muatan Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Nama Siswa :
Nomor Absen :

SD NEGERI CANDI 02
KOTA SEMARANG



Tujuan Pembelajaran

1. Dengan mempelajari organ pernapasan pada manusia, siswa dapat membuat model sederhana organ pernapasan pada manusia dengan bahan bekas dengan mandiri dan penuh kreativitas.



MEMBUAT KARYA SEDERHANA ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

Bahan :

1. Botol bekas ukuran 1,5 liter
2. Pulpen bekas
3. Plastisin
4. Isolasi
5. Balon 2 pcs
6. Karet gelang

Alat :

1. Gunting
2. Cutter



Sumber gambar :

<https://sdn7kampungdalem.wordpress.com/2015/08/10/alat-peraga-paru-paru-dari-botol-bekas/>

Langkah Kerja :

1. Setelah semua bahan tersedia lubangi tutup botol dengan solder.
2. Buang tutup atas dan bawah bolpoin bekas, kemudian masukkan ke tutup botol yang sudah di beri lubang.
3. Ikatlah satu buah balon pada bolpoin yang berada di dalam tutup botol.
4. Ambil botol bekas kemudian potong bagian bawahnya.
5. Tutup bagian bawah botol yang dipotong dengan balon yang sudah disiapkan.
6. Rekatkan dengan isolatif pada balon yang digunakan untuk menutup botol supaya kuat.
7. Alat peraga siap dipergunakan.

Langkah Penggunaan :

1. Botol kita ibaratkan sebagai tubuh manusia.
2. Bolpoin sebagai batang tenggorokan.
3. Balon pada bolpoin sebagai paru-paru.
4. Ketika balon pada alas botol ditarik ke bawah, balon paru-paru akan mengembang, hal ini seperti apabila kita bernafas dengan mengembangkan perut diikuti masuknya udara ke dalam paru-paru.
5. Selain itu bisa juga kita gunakan dengan cara menekan/memencet botol yang akan diikuti mengempesnya balon paru-paru, ini dianalogikan sebagai menyempitnya tulang rusuk ketika kita bernapas dan diikuti keluarnya udara dari