



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

IPAS



PERNAFASAN PERUT PADA MANUSIA

FACE C - KELAS 5

| windrasari01@guru.smp.belajar.id |

UPT SD Negeri Sumberasri 06

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama Anggota
Kelompok:

1.
2.
3.
4.



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami proses pernafasan pada manusia

Indikator Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menganalisis organ pernafasan manusia beserta fungsinya
2. Peserta didik mampu mendiskripsikan mekanisme pernafasan pada manusia
3. Peserta didik mampu membuat alat peraga sederhana pernafasan pada manusia

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Kerjakan LKPD ini secara berkelompok
2. Diskusikan masalah yang ditemui bersama anggota kelompokmu
3. Perhatikan semua intruksi guru

Kriteria Penilaian Produk

1. Kerapian
2. Kebermanfaatan
3. Inovasi

Membuat Alat Peraga Pernafasan Perut

Persiapkan alat dan bahan berikut:



1 - Botol Bekas
ukuran 1,5 liter



2 - Balon karet



3 - Karet gelang



- Sedotan elastis



1 - Kantong Iresak bekas



Plastisin / malam



Gunting



Cutter



Isolatipe

Lakukan langkah-langkah kegiatan berikut :

- 1 Ambil 2 balon, potong sedikit ujungnya.
- 2 Ambil 2 sedotan elastis, potong bagian yang pendek sepanjang 1 cm
- 3 Masukkan ujung sedotan yang pendek ke dalam balon, ikatlah ujung balon dengan karet. Lakukan hal yg sama untuk 1 sedotan lagi
- 4 Satukan 2 sedotan menggunakan isolasi



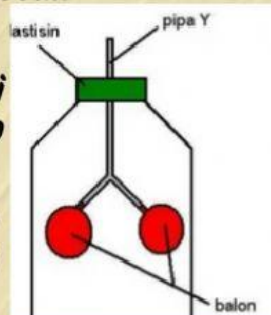
- 5 Potong botol air mineral
Ambil bagian atas, rapikan dengan gunting



- 6 Lubangi tutup botol dengan paku dan cutter seukuran 2 sedotan tadi.



- 7 Masukkan rangkain sedotan tadi kedalam botol melalui bagian bawah, seperti pada gambar.



- 8 Pada tutup botol, tutuplah ronggo-rongga udara yang tersisa dengan plastisin

- 9 Pada bagian bawah botol tutuplah dengan kantong kresek. Masukkan kantong kresek menjorok kedalam sampai menyentuh balon.



- 10 Talilah kantong kresek dengan karet, gunting bagian sisanya, agar terlihat rapi rekatkan kembali dengan isolasi



Alat peraga telah selesai dibuat, rekatkan botol alat peraga yang telah kalian buat pada gambar sistem pernafasan yang telah disediakan.

Coba tekanlah kantong kresek bagian bawah, amati apa yang terjadi?

Setelah menggunakan dan mengamati alat peraga yang telah kalian buat coba jawablah pertanyaan dibawah ini !

- 1** Masing-masing bahan pada alat peraga memiliki peran mewakili organ pernafasan. Pasangkan organ pernafasan dengan alat peraga yang mewakilinya !

Paru-paru

diafragma

bronkus

trakea



- 2** Saat kantong kresek ditarik kebawah, apa yang terjadi? Jelaskan sesuai proses pernafasan !

- 3** Bagaimana posisi diafragma ketika udara masuk kedalam paru-paru?

Setelah kalian menyelesaikan LKPD ini coba persentasikan hasil karya kalian didepan teman-teman kalian !

