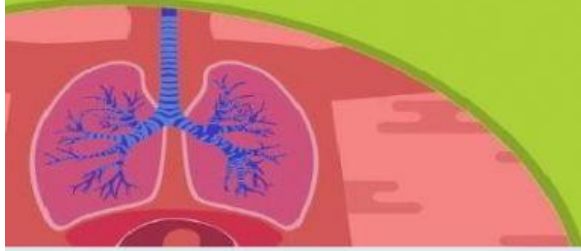


Mengenal Sistem Pernapasan Manusia



Landasan Syar'i : Qs. Al – An'am : 125



A. LANDASAN SYAR'I

Qs. Al- An'am : 125

فَمَنْ يَرِدِ اللَّهُ أَنْ يَهْدِيَهُ يَشْرَحْ صَدْرَهُ لِلْإِسْلَامِ وَمَنْ يَرِدْ أَنْ يَضِلَّهُ يَجْعَلْ صَدْرَهُ ضَيِّقًا حَرَجًا كَأَنَّمَا يَصْعَدُ فِي السَّمَاءِ كَذَلِكَ يَجْعَلُ اللَّهُ الرِّجْسَ عَلَى الَّذِينَ لَا يُؤْمِنُونَ

"Barangsiapa yang Allah menghendaki akan memberikan kepadanya petunjuk, niscaya Dia melapangkan dadanya untuk (memeluk agama) Islam. Dan barangsiapa yang dikehendaki Allah kesesatannya, niscaya Allah menjadikan dadanya sesak lagi sempit, seolah-olah ia sedang mendaki langit. Begitulah Allah menimpakan siksa kepada orang-orang yang tidak beriman."

B. KOMPETENSI DASAR

KI 3		KI 4	
BAHASA INDONESIA			
3.2	Mengklasifikasi informasi yang didapat dari buku ke dalam aspek: apa, di mana, kapan, siapa, mengapa, dan bagaimana	4.2	Menyajikan hasil klasifikasi informasi yang didapat dari buku yang dikelompokkan dalam aspek: apa, di mana, kapan, siapa, mengapa, dan bagaimana menggunakan kosakata baku
IPA			
3.2	Menjelaskan organ pernafasan dan fungsinya pada hewan dan manusia, serta cara memelihara kesehatan organ pernapasan manusia	4.2	Membuat model sederhana organ pernapasan manusia

C. INDIKATOR

KI 3		KI 4	
IPA			
3.2.1	Menunjukkan sistem pernapasan manusia (C1)	4.2.1	Membuat bagan sederhana organ pernapasan manusia (C6)
3.2.2	Memerinci organ sistem pernapasan pada manusia dalam kehidupan sehari-hari.(C4)	4.2.2	Mengkreasikan model sederhana organ pernapasan manusia (C6)
3.2.3	Mengkorelasikan sistem pernapasan manusia dengan kehidupan sehari-hari (C4)		
BAHASA INDONESIA			
3.2.1	Menyebutkan informasi terkait dengan pertanyaan apa, dimana, kapan dan siapa. (C1)	4.2.1	Menyajikan informasi pada teks terkait pertanyaan apa, dimana, kapan dan siapa.
3.2.2	Menentukan jenis kata tanya yang digunakan dari pernyataan (C4)		

D. TUJUAN PEMBELAJARAN.

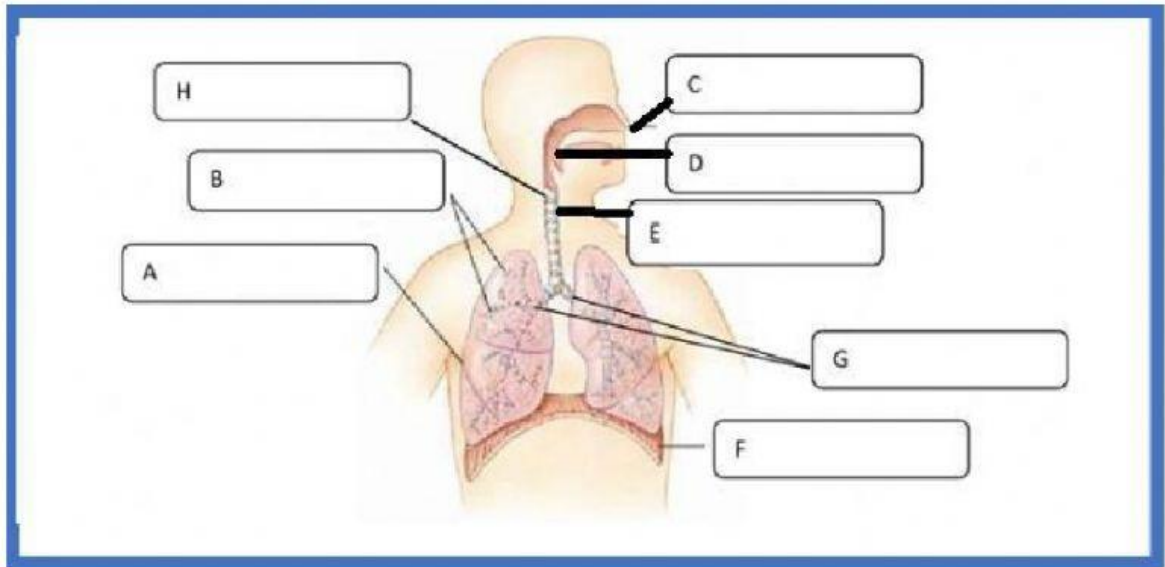
1. Memahami proses pernapasan pada manusia
2. Mempelajari organ – organ penyusun sistem pernapasan pada manusia
3. Mempelajari mekanisme pernapasan pada manusia
4. Mengamati mekanisme inspirasi dan ekspirasi pada pernapasan manusia

Pelajari materi sistem Respirasi Manusia dengan klik video di bawah ini.



1. TARIKLAH NAMA ORGAN PERNAPASAN PADA MANUSIA SESUAI DENGAN GAMBAR YANG DITUNJUK!

(Tekan nama organ pernapasan kemudian geser dan letakkan sesuai dengan gambar yang ditunjukkan!)



FARING

LARING

HIDUNG

PARU-PARU

ALVEOLUS

DIAFRAGMA

TRAKEA

BRONKUS



2. MEMBUAT MODEL PARU – PARU SEDERHANA

Tujuan Praktikum Cara Kerja Paru – Paru

Ada tiga tujuan praktikum biologi cara kerja paru – paru, meliputi:

1. Mendemonstrasikan proses pernapasan pada manusia
2. Mempelajari organ – organ penyusun sistem pernapasan pada manusia
3. Mempelajari mekanisme pernapasan pada manusia
4. Mengamati mekanisme inspirasi dan ekspirasi pada pernapasan manusia

Alat dan Bahan

Berikut ini alat dan bahan yang dibutuhkan :

Alat :

1. Selotip
2. Gunting
3. Lem kertas

Bahan :

1. Paper bag/ Plastik perempatan
2. Sedotan



Langkah Kerja :

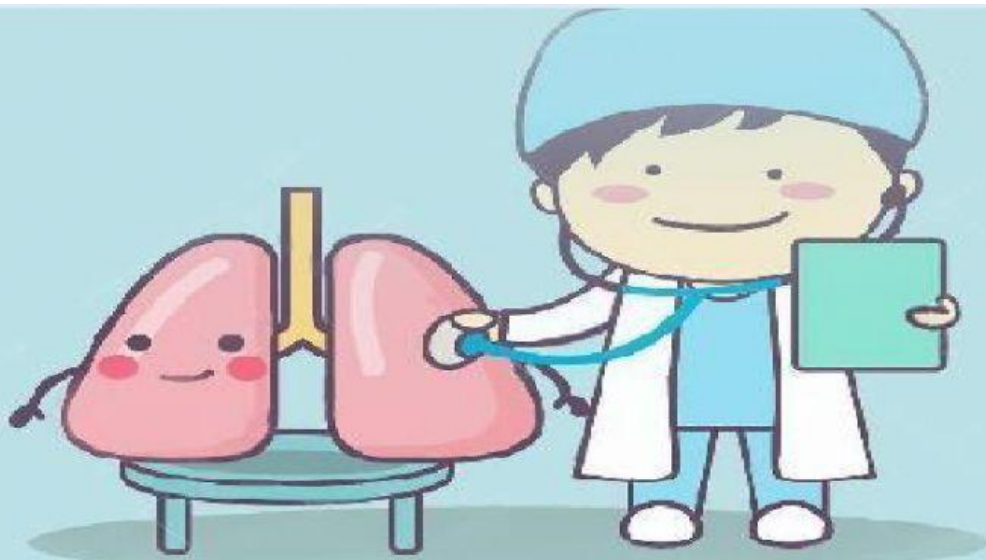
1. Masukkan sedotan ke permukaan paper bag/ plastik perempatan
2. Rekatkan sedotan dengan plastik/paperbag menggunakan lem/selotip sampai rapat.
3. Tarik dan tiup sedotan sehingga paperbag/ plastik terjadi pergerakan
4. Amati proses yang terjadi

Hasil Pengamatan/ Hasil Kerja

Berdasarkan hasil pengamatan tentang cara kerja paru – paru dalam praktikum yang telah dilaksanakan menggunakan model paru-paru yang telah dibuat, hasil pengamatan dapat dilihat sebagai berikut.

NO.	PERLAKUAN PADA SEDOTAN	PERUBAHAN YANG TERJADI PADA PAPERBAG/PLASTIK
1.	Sedotan di tiup	
2.	Sedotan di tarik tiup	

KESIMPULAN :



3. TENTUKAN KALIMAT TANYA YANG TEPAT DARI KALIMAT !

Bacalah teks di sebelah kiri lalu tentukan kata tanya yang tepat dari KALIMAT di sebelah kiri!

Paru – paru adalah salah satu organ pada sistem pernapasan manusia



Abdullah sedang terpapar Covid-19



Test swab akan dilakukan besok lusa.



Karena, di dalam alveolus paru-paru terjadi proses pertukaran oksigen.



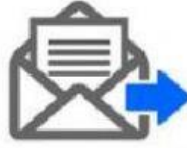
WAJIB!!

1. Setelah selesai mengerjakan, *klik* tombol **Finish!!** di bawah.
2. Kemudian akan muncul pilihan seperti ini:

What do you want to do?



Check my answers



Email my answers to my teacher

Langsung *klik* [Email my answers to my teacher](#) untuk mengirim tugas pada guru, isilah seperti ini:

Enter your full name:

Group/level:

School subject:

Enter your teacher's email or key code:

