

Lembar Kerja Peserta Didik

Organ dan Mekanisme Respirasi Manusia

Nama :

Kelas :

Wacana

Sumber : <https://youtu.be/Xj98xA0NOfc>

Kegiatan



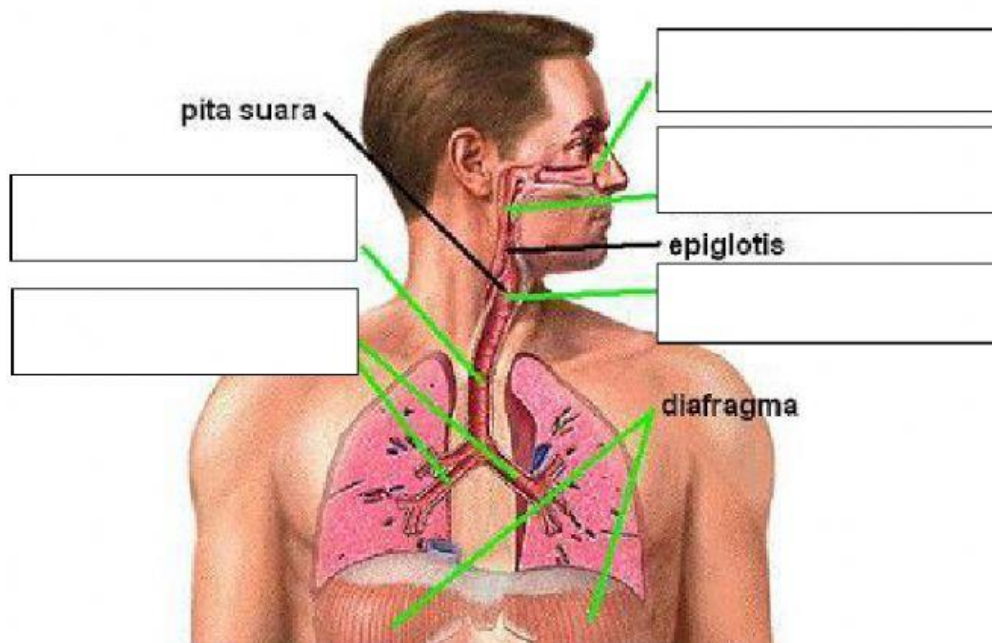
Pencetusan Ide

1. Berdasarkan video pada wacana, kemukakanlah ide-ide-mu mengenai karakteristik dari segi struktur pada masing-masing organ pernapasan manusia! (10 menit)

JAWABAN

Penstrukturan Ide

2. a. Lengkapilah keterangan gambar di bawah ini dengan memilih salah satu nama organ yang benar! (5 menit)



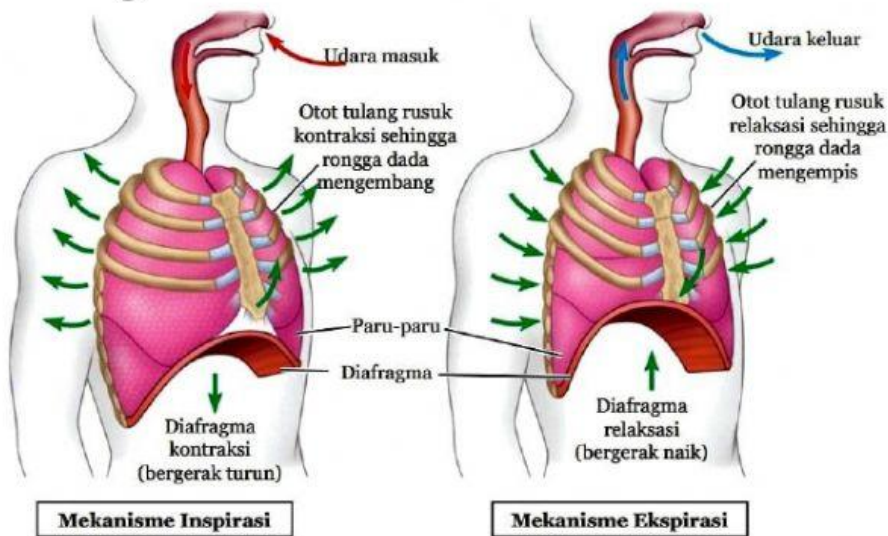
Sumber : <https://images.app.goo.gl/organpernapasanmanusia>

- b. Berdasarkan jawabanmu pada pertanyaan 2.a, jelaskan fungsi dari masing-masing organ pernapasan tersebut! (Analisis kembali video pada wacana dan pelajari kembali materi pada sumber belajar) (5 menit)

JAWABAN

Pencetusan Ide

3. Perhatikan gambar berikut!



Sumber : <https://images.app.goo.gl/dUaD3vsmDNsDUvqP9>

Berdasarkan gambar di atas, lengkapi tabel perbedaan inspirasi dan ekspirasi pada pernapasan dada dan pernapasan perut berikut ini! (7 menit)

Pernapasan Dada		Pernapasan Perut	
Inspirasi	Ekspirasi	Inspirasi	Ekspirasi
Otot antar tulang rusuk berkontraksi			Diafragma relaksasi
	Tulang rusuk turun		Diafragma naik
Volume rongga dada membesar		Volume rongga dada membesar	
	Tekanan dalam rongga dada menjadi lebih besar daripada tekanan luar		Tekanan didalam rongga dada menjadi lebih besar daripada tekanan luar
Udara masuk			Udara keluar

Penstrukturan Ide

4. Perhatikan video berikut ini!



Sumber : <https://youtu.be/9whl-629ffA>

Video di atas merupakan seseorang yang bernyanyi dengan teknik pernapasan perut. Menurutmu apa saja alasan yang membuat kebanyakan penyanyi sering menggunakan pernapasan perut dibandingkan pernapasan dada? (10 menit)

JAWABAN

Pengaplikasian Ide

5. Perhatikan video berikut ini!



Sumber : <https://youtu.be/PkbfYHZVvls>

Fenomena tersedak seperti video di atas seringkali kita jumpai di sekitar kita. Berdasarkan fenomena tersebut apakah ada kaitannya antara tersedak dengan bioproses yang terjadi pada sistem respirasi manusia? Jelaskan! Lalu upaya apa yang harus kamu lakukan sebagai pertolongan pertama jika ada orang di sekitarmu yang tersedak? (8 menit)

JAWABAN

Refleksi

1. Struktur dan fungsi organ respirasi pada manusia.
2. Mekanisme respirasi pada manusia.

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan mengenai struktur dan fungsi organ respirasi serta mekanisme respirasi pada manusia! (5 menit)

Setelah selesai menjawab semua pertanyaan, klik tombol
“Finish!!” dibawah ini!