

SISTEM RESPIRASI MANUSIA

(Organ Pernapasan pada Manusia)

Nama :

Kelas :

Kelompok :

PERTEMUAN KE-1



Petunjuk Pengisian

- Tuliskan identitas anda pada halaman sampul
- Kerjakan penugasan dalam E-LKPD dengan cermat, tekun dan tepat waktu
- Tuliskan jawaban pada tempat yang sudah disediakan, perhatikan perintah soal
- Tanyakan pada guru jika ada hal-hal yang kurang jelas
- setelah selesai mengerjakan E-LKPD klik finish kemudian klik email my answer to my teacher



Kompetensi Dasar

3.8 : Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia

4.8 : Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literature.



Tujuan Pembelajaran

- Siswa mampu mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem pernapasan manusia
- Siswa mampu menjelaskan letak dan struktur organ pernapasan manusia
- Siswa mampu menjelaskan fungsi bagian-bagian pernapasan manusia



Orientasi Siswa pada Masalah



Memahami Masalah

Amati gambar dibawah ini!



Berdasarkan gambar diatas, Amatilah apa yang terjadi pada gambar A dan gambar B!

<input type="radio"/>	_____
<input type="radio"/>	_____
<input type="radio"/>	_____
<input type="radio"/>	_____
<input type="radio"/>	_____
<input type="radio"/>	_____

Mengorganisasikan Peserta Didik



Merencanakan Penyelesaian

Analisislah wacana dibawah ini secara berkelompok!



Andi sedang beristirahat di kantin kantor bersama dengan teman-temannya, seperti kebiasaanya Andi makan sambil berkeluh kesah mengenai bos mereka yang memberikan banyak pekerjaan, ketika sedang bersemangat untuk cerita, Andi tiba-tiba tersedak, Andi mengalami gangguan dalam berbicara dan bernapas Hal itu terjadi karena kurang atau terganggunya aliran oksigen di dalam tubuh.

Berdasarkan wacana diatas, kalian akan menemukan suatu permasalahan, Tuliskan permasalahan yang terdapat pada wacana tersebut! (**minimal 2 permasalahan!**)

1.

2.

Kira-kira dari masalah yang telah kalian dapatkan, coba **tuliskan pertanyaan** yang berkaitan dengan masalah tersebut!

Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok



Merencanakan Penyelesaian

Selanjutnya, **rumuskan hipotesis** berdasarkan pertanyaan yang telah kalian buat



Untuk menguji hipotesis yang telah kalian rumuskan, kita perlu mengujinya dengan **Melakukan Pengamatan!**

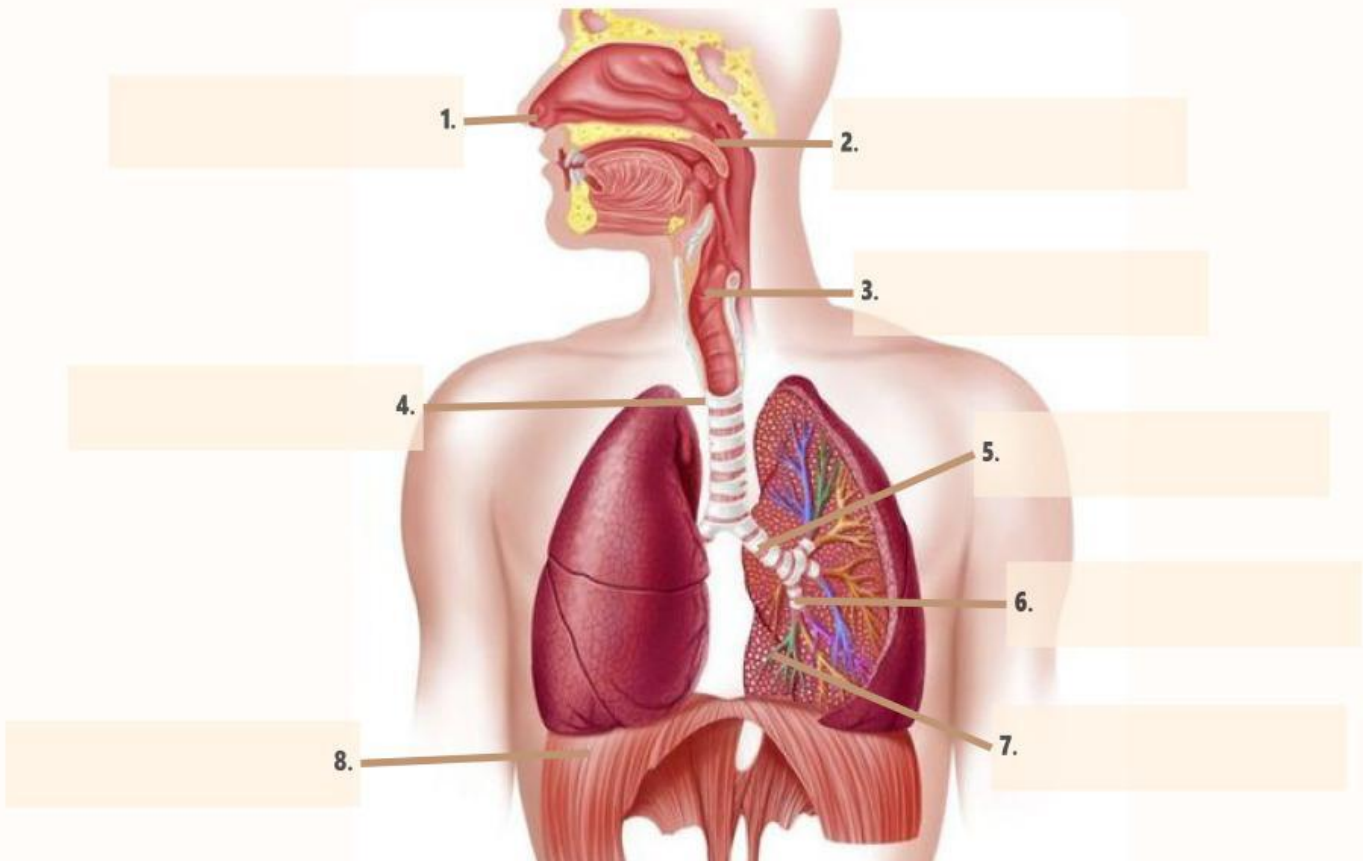
1. Amatilah gambar organ pernapasan berikut ini!
2. Identifikasilah bagian organ pernapasan dengan gambar organ pernapasan dan membaca sumber literasi seperti buku, internet dan sebagainya!
3. Pasangkan gambar bagian organ pernapasan pada kotak yang telah disediakan dengan cara menarik dan melepaskan pada bagian yang sesuai!
4. Lengkapi bagan yang terdiri atas organ pernapasan, struktur dan fungsi setelah pengamatan!

Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok



Merencanakan Penyelesaian

Pasangkan nama organ pernapasan pada organ pernapasan yang benar!



[Shttps://images.app.goo.gl/s24YgMjo3vfBM5NG9](https://images.app.goo.gl/s24YgMjo3vfBM5NG9)

TRAKEA

BRONKIOLUS

LARING

FARING

DIAFRAGMA

ALVEOLUS

BRONKUS

HIDUNG

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil



Menyelesaikan Masalah

Carilah informasi terkait struktur dan fungsi organ pernapasan dengan membaca sumber literasi seperti buku, internet, dan lain-lain. **Kemudian isilah tabel dibawah ini!**

Organ Pernapasan	Struktur	Fungsi
Hidung		
Faring		
Laring		
Trakea		
Bronkus		

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil



Menyelesaikan Masalah

Carilah informasi terkait struktur dan fungsi organ pernapasan dengan membaca sumber literasi seperti buku, internet, dan lain-lain. **Kemudian isilah tabel dibawah ini!**

Organ Pernapasan	Struktur	Fungsi
Bronkiolus		
Alveolus		
Diafragma		



Menganalisis dan Mengevaluasi Proses



Melakukan Pengecekan

Selanjutnya, **Tuliskan Jawaban** berdasarkan pertanyaan dan rumusan hipotesis yang telah kalian buat!

Apakah kesimpulan yang kalian buat memiliki jawaban yang sama atau berbeda dengan hipotesis yang sudah kalian tentukan, **berikan alasan & Presentasikanlah!**