



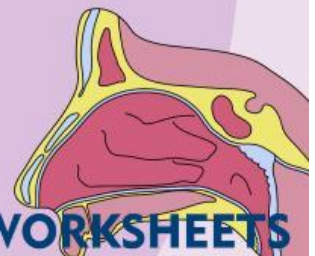
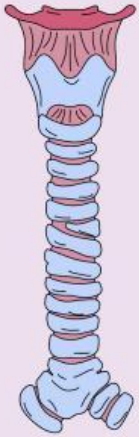
Lembar Kerja Peserta Didik

BIOLOGI

MAN 1 CIANJUR

sistem pernapasan

Nama : Gina Siti Nurfatmah
Kelas : 3-B
Mata Kuliah : Media TIK dan Pendidikan
Dosen Pengampu: Sri Maryanti, M.Pd





Pendahuluan

Data diri penulis:

Nama : Gina Siti Nurfatmah

Lahir : Cianjur, 30 Januari 2005

Pendidikan :

- SDN Negeri Gekbrong 3
- SMP IT Raudhatul Muttaqin
- MAN 1 Cianjur

Kontak :

gmail. gsitinurfatmah@gmail.com | Instagram @gnstnrftmh__

Tempat tinggal : Cianjur, Jawa Barat

Latar Belakang :

Gina Merupakan mahasiswi UIN Sunan Gunung Djati Bandung, mengambil jurusan/prodi Pendidikan Biologi dan sekarang sudah memasuki semester 3. Anak ketiga dari tiga bersaudara, lahir di desa kecil bernama Gekbrong yang berada di Kota Cianjur.

Moto :

“Jangan jadikan orang lain sebagai patokan untuk berkembang, tapi jadikan dirimu yang kemarin sebagai patokan”





Pendahuluan

Tujuan Pembelajaran

Tujuan dari pembelajaran ini adalah untuk merancang siswa SMA agar mencapai kompetensi dasar dari kurikulum merdeka, dengan berfokus pada pemahaman konsep, aplikasi dan keterampilan analisis.

Pengetahuan (Kognitif tingkat C1-C4)

1. Siswa dapat mengidentifikasi dan menggambarkan organ utama sistem pernapasan, serta struktur pendukungnya
2. Siswa dapat mengetahui fungsi setiap organ sistem pernafasan

Pemahaman dan Analisis (C5-C6)

1. Siswa dapat menganalisis peran sistem pernafasan
2. Siswa mengevaluasi faktor resiko lingkungan terhadap kesehatan sistem pernapasan
3. Siswa dapat menganalisis penyakit yang terjadi pada sistem pernafasan

Indikator Penilaian :

- Tes tertulis : mengidentifikasi organ, analisis penyakit 70%
- Praktikum : menggambar organ pernapasan akurat 30%



Ayo Pikirkan!

- Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Pertanyaan:

1. Apa fungsi utama dari sistem pernapasan pada manusia?

Jawab: _____

2. Apa saja komponen utama sistem pernapasan?

Jawab: _____

3. Apa perbedaan antara bronkus dan bronkiolus?

Jawab: _____

4. Apa fungsi utama dari bronkus dan bronkiolus?

Jawab: _____

5. Apa peran trakea dalam sistem pernapasan?

Jawab: _____

6. Apa itu alveolus?

Jawab: _____

7. Apa fungsi utama alveolus?

Jawab: _____

8. Bagaimana proses pertukaran gas terjadi?

Jawab: _____

9. Hal apa bisa merusak sistem pernapasan?

Jawab: _____

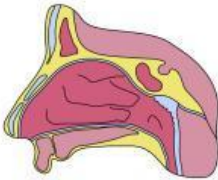
10. Cara menjaga sistem pernapasan tetap sehat?

Jawab: _____

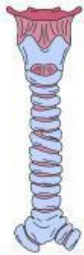


Ayo Menulis!

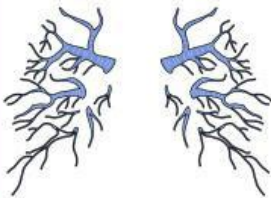
- Jelaskan peranan organ tubuh berikut, dalam sistem pernapasan dan pertukaran gas pada manusia.



- Hidung:



- Trakea:



- Bronkus dan Bronkiolus:



- Paru-paru (Alveolus):



**SEMANGAT AKU TAU KAMU BISA, KAMU
KEREN BANGET!!!**





Ayo Analisis!

- Analisis Video di bawah ini
- jelaskan kembali isi video dengan bahasa mu sendiri

Video 1

video 2
