



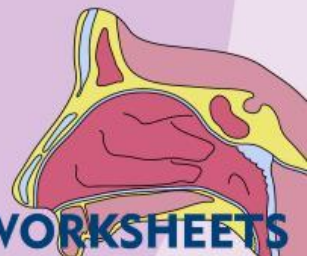
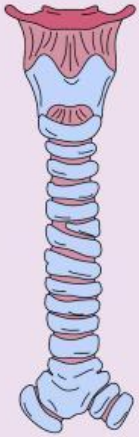
Lembar Kerja Peserta Didik

# 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?

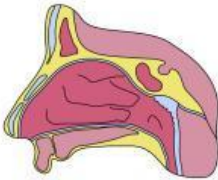
Jawab: \_\_\_\_\_





## Ayo Menulis!

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

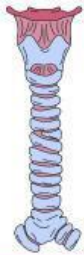


- Hidung:

---

---

---

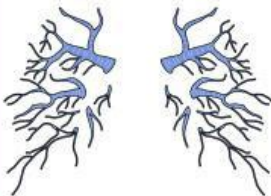


- Trakea:

---

---

---



- Bronkus dan Bronkiolus:

---

---

---

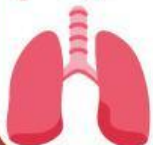


- Paru-paru (Alveolus):

---

---

---



**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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---