

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Tema :
SISTEM EKSKRRESI

Nama : _____

Kelas : _____



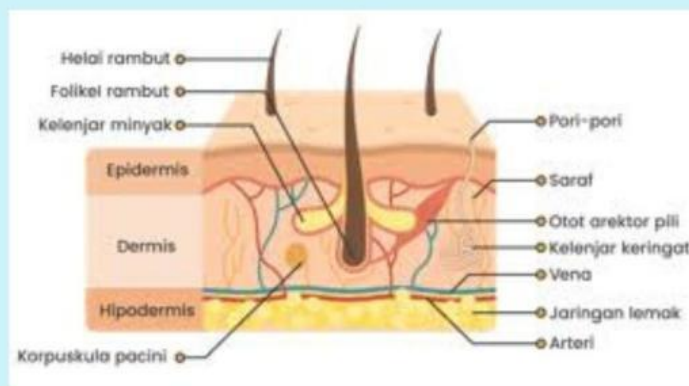
STRUKTUR DAN FUNGSI SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA



Materi I

Kulit masuk dalam daftar organ yang bekerja dalam sistem ekskresi kamu dapat lihat dari video youtube tentang sistem ekskresi pada kulit manusia berikut ini !

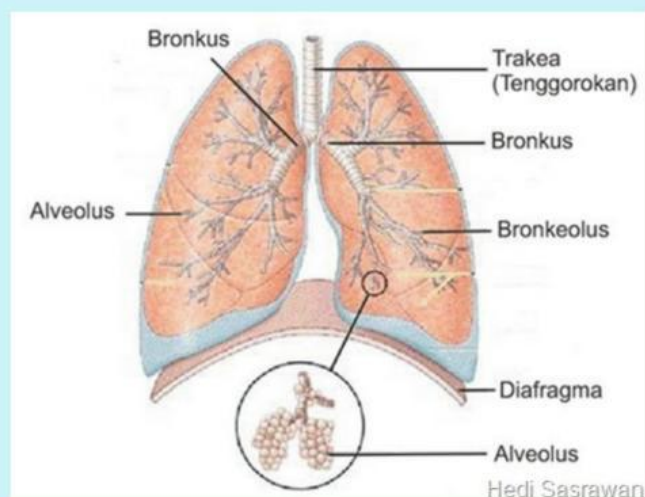
[https://youtu.be/LA7K_a0e9hQ?
si=9o4pT0mPEH03_shR](https://youtu.be/LA7K_a0e9hQ?si=9o4pT0mPEH03_shR)



Materi II

Paru-paru masuk dalam daftar organ yang bekerja dalam sistem ekskresi kamu dapat lihat dari video youtube tentang sistem ekskresi pada paru-paru manusia berikut ini !

[https://youtu.be/LA7K_a0e9hQ?
si=9o4pT0mPEH03_shR](https://youtu.be/LA7K_a0e9hQ?si=9o4pT0mPEH03_shR)



SISTEM EKSKRESI PERTEMUAN II

PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS RISET

Orientasi siswa pada masalah

Baca dan cermati artikel berikut ini dengan cara klik link yang ada pada kolom

<https://www.halodoc.com/kesihatan/paru-paru>

Merumuskan Masalah

Tuliskan rumusan masalah kalian dalam bentuk kalimat tanya pada kolom dibawah ini!

Hipotesis

Tuliskan Hipotesis kalian dalam bentuk kalimat tanya pada kolom dibawah ini!

Mengumpulkan Data



Ayo lakukan

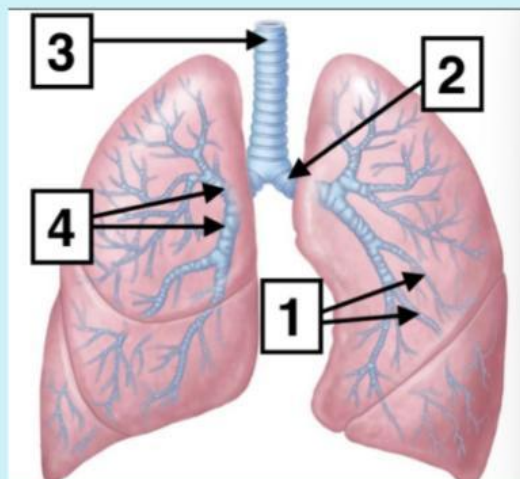
Setelah membuat rumusan masalah dan dihipotesis diatas, ayo lakukan pengamatan mengenai sistem ekskresi pada paru- paru manusia.

Alat Dan Bahan

1. Air 200 ml dan kapur
2. Sedotan 2 buah
3. Gelas plastik 2 buah
4. Cermin 1 buah

Langkah Kerja

1. Siapkan 200 mL air kapur, lalu masukkan ke dalam gelas. Bagi campuran air kapur tersebut ke dalam 2 buah gelas dan tunggu beberapa saat.
2. Siapkan sedotan lalu tiup air kapur kedua gelas secara perlahan.
3. Amati perubahan yang terjadi dari kedua gelas tersebut.
4. Kemudian untuk cermin maka lakukan dengan cara hembuskan napasmu pada cermin, lalu amatilah apa yang terjadi pada cermin tersebut.
5. Setelah selesai catatlah hasil yang didapat. Kemudian, amati gambar struktur paru-paru manusia berikut!



6. Lengkapi nama-nama bagian paru-paru tersebut!
7. Jelaskan fungsi setiap bagian-bagian paru-paru, tuliskan pada tabel berikut :

NO	Nama Bagian paru-paru	Fungsi
1		
2		
3		
4		

Pengolahan Data dan Pembuktian

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini :

1. Ketika kamu mengembuskan napas pada air kapur, perubahan apakah yang terjadi pada air kapur? Menurutmu mengapa hal tersebut dapat terjadi?

2. Bagaimanakah keadaan permukaan cermin setelah ditiup dengan udara dari pernapasan? Mengapa demikian?

3. Zat apakah yang diperlukan oleh tubuh pada saat bernapas dan zat apa yang dikeluarkan?

Kesimpulan

Tulislah yang dapat kalian simpulkan berdasarkan percobaan yang telah dilakukan untuk menjawab rumusan masalah yang telah dibuat



DAFTAR PUSTAKA

- Campbell, N. A., & Reece, J. B. (2020). Biologi: Jilid 3 (11th ed.). Jakarta: Erlangga.
- Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). Prinsip-prinsip anatomi dan fisiologi (14th ed.). Jakarta: Erlangga.