



# SISTEM INDRERA : HIDUNG

KELOMPOK 6





# MEMBER NAME :



Nadira Hardiana Dewanita / 19

Ayyidah Aulia Rahman /08

Alyssa Aqila Haya /05



Dito Akbar Maulana Subroto / 12

Mochamad Mukhlas /16

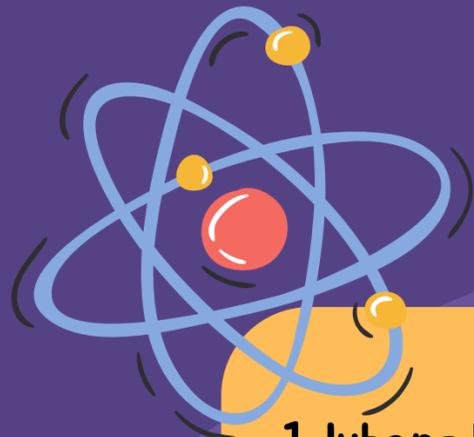


# PENGERTIAN

Indra pembau adalah sistem yang terletak di hidung berfungsi untuk mendeteksi dan mengenali bau di lingkungan sekitar.

★ Melalui indra pembau, kita dapat merasakan aroma yang berbeda-beda, yang kemudian diolah oleh otak menjadi persepsi tentang bau tertentu.





# BAGIAN:



1. lubang hidung berfungsi sebagai pelindung hidung dari ancaman yang datang dari luar
2. Septum terdiri dari tulang rawan dan dinding septum dilapisi dengan lendir serta memiliki pembuluh darah di dalamnya yang berguna untuk melembabkan dan mengatur suhu udara yang masuk melalui hidung.
3. Bulu hidung merupakan bagian yang terdiri dari rambut-rambut halus yang memiliki fungsi sebagai penyaring udara yang masuk

4. Rongga hidung berperan sebagai saluran pembersih utama bagi udara yang masuk menuju paru-paru
5. Sinus hidung berperan sebagai pelembab dan penyaring udara, menjaga pertukaran udara di daerah hidung, memaksimalkan kualitas udara, dan memproduksi lendir yang mengalir di dalam hidung.

6. saraf hidung berperan sebagai penerima rangsangan aroma yang terbawa bersama dengan udara yang dihirup.
7. Tulang rawan hidung merupakan bagian yang elastis dan kuat yang juga membentuk bagian ujung hidung serta menyusun bentuk hidung
8. nasofaring berfungsi sebagai pengatur tekanan udara serta pelindung dari infeksi





# FUNGSI :

1. Fungsi hidung sebagai organ pernapasan

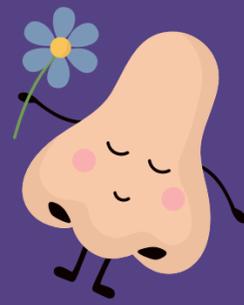
2. Hidung juga berperan sebagai fungsi utama dalam penciuman tubuh.

3. Koneksi dengan rasa  
Maksudnya disini adalah bahwa hidung sebagai indera pengecap dan organ pernapasan memiliki hubungan dalam mempengaruhi rasa yang dirasakan oleh lidah si indera perasa

4. Terhubung dengan memori Salah satunya adalah akan secara tidak langsung mengingat akan sesuatu ketika mencium sebuah aroma atau bau.

5. Sebagai penyaring udara Fungsi ini bisa dikatakan sangat penting bagi keberlangsungan kesehatan dari udara yang masuk melalui hidung. Hidung memiliki beberapa bagian seperti rambut halus yang dapat menyaring udara yang masuk beserta dengan kotoran. Dengan penyaring udara ini, tubuh akan mendapatkan udara yang diinginkan, yaitu udara yang bersih dan bebas dari kotoran, serangga atau bahkan hal lainnya.





# MEKANISME KERJA

## Mekanisme Kerja Hidung

Saat menghirup udara untuk bernafas, bau sekitar juga ikut ke dalam hidung. Di dalam rongga hidung, bau akan larut di dalam lendir. Setelah itu rangsangan bau tersebut akan diterima oleh ujung-ujung saraf pembau serta diteruskan ke pusat penciuman dan saraf pembau. Setelah itu otaklah yang memproses ingatan akan bau tersebut sehingga manusia mengetahui dan dapat membau aroma tersebut.





# KELAINAN PADA SISTEM INDRA HIDUNG

## 1. RHINITIS :

PERADANGAN ATAU IRTIASI PADA LAPISAN LENDIR HIDUNG. TERBAGI MENJADI DUA JENIS YAITU RHINITIS ALERGI DAN NON ALERGI. DITANDAI DENGAN GEJALA BERUPA PILEK, HIDUNG TERSUMBAT, DAN BERSIN-BERSIN.

## 2. POLIP :

MERUPAKAN JARINGAN LUNAK YANG TUMBUH DI BAGIAN DALAM SALURAN HIDUNG. DAPAT TERBENTUK SAAT SELAPUT LENDIR DI SALURAN PERNAPASAN DAN SINUS MENGALAMI PERADANGAN.

## 3. SINUSITIS :

PERADANGAN ATAU PEMBENKAKAN PADA LAPISAN SINUS. DITANDAI DENGAN PILEK, HIDUNG TERSUMBAT, DAN NYERI DI AREA WAJAH.



# ANY QUESTION?





**THANK YOU  
FOR YOUR  
ATTENTION**

