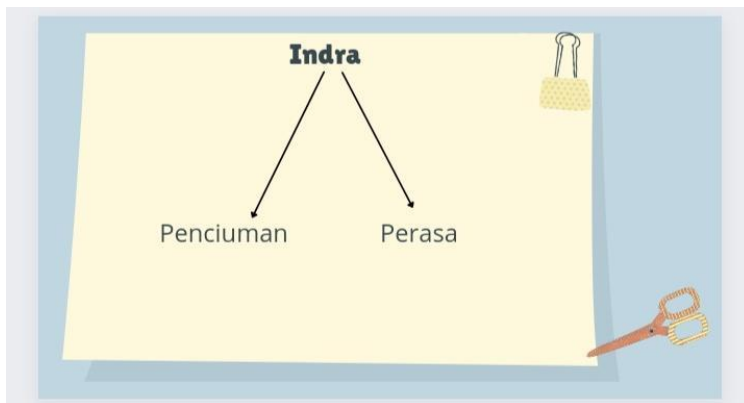


NAMA: Putri Anggraini

Nim: 2110101077





Sistem Indra merupakan sistem koordinasi yang lain yang mampu menerima rangsang tertentu.

indra adalah organ reseptor sensorik yang berfungsi untuk menerima rangsang.

1. Penciuman
2. perasa

Penciuman

Penciuman yaitu mendeteksi seperti bau busuk, bunbu² seperti minyak wangi dan lain²

Hidung atau indra penciuman berfungsi untuk mendeteksi bau serta salah satu anggota dari sistem pernapasan. Selain dua fungsi tersebut, hidung juga berfungsi sebagai pembersih saluran napas dan membantu saat merasakan makanan atau minuman.



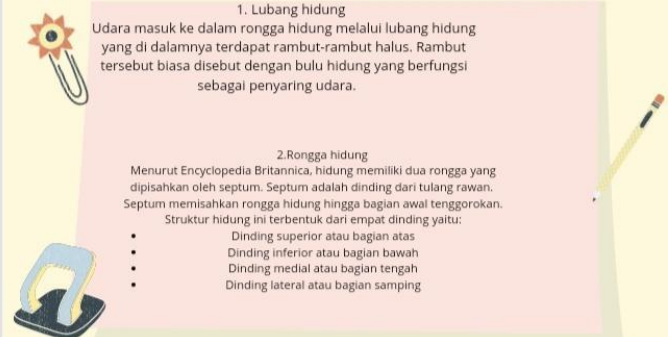
1. Lubang hidung

Udara masuk ke dalam rongga hidung melalui lubang hidung yang di dalamnya terdapat rambut-rambut halus. Rambut tersebut biasa disebut dengan bulu hidung yang berfungsi sebagai penyaring udara.

2. Rongga hidung

Menurut Encyclopedia Britannica, hidung memiliki dua rongga yang dipisahkan oleh septum. Septum adalah dinding dari tulang rawan. Septum memisahkan rongga hidung hingga bagian awal tenggorokan. Struktur hidung ini terbentuk dari empat dinding yaitu:

- Dinding superior atau bagian atas
- Dinding inferior atau bagian bawah
- Dinding medial atau bagian tengah
- Dinding lateral atau bagian samping



Perasa

Lidah adalah indra pengecap. Pengecapan adalah fungsi sensoris sistem saraf pusat. Indra ini membuat kita bisa merasakan berbagai rasa seperti asin, manis, pahit, pedas, asam, dan lainnya. Lidah akan mendeteksi rasa dan mengirimkannya ke otak.

Sel perasa di bagian depan, belakang lidah, serta multilob bagian belakang dan atas, mendeteksi kelima rasa tersebut.

Sel reseptor ini terikat dengan molekul makanan dan minuman yang Anda konsumsi, dan akan mengirimkan sinyal ke otak.



Lidah juga memiliki fungsi untuk membolak-balikkan makanan saat dikunyah. Karena peran ini lah, lidah masuk pada sistem pencernaan manusia.

Indra perasa manusia ini bisa merasakan empat rasa utama. Rasa yang biasa kita rasakan: manis, asin, asam, dan pahit. Ada satu lagi rasa yang bisa dideteksi lidah kita yaitu umami.

Rasa umami adalah rasa gurih yang ada di MSG. Anda sering mendengar jika lidah memiliki lokasi pengecapan rasa. Padahal pernyataan itu tidak benar.

Lidah memiliki sensor pengecapan yang tersebar di seluruh permukaan lidah. Jadi, setiap bagian lidah bisa merasakan semua rasa makanan.



Lidah juga memiliki fungsi untuk membolak-balikkan makanan saat dikunyah. Karena peran ini lah, lidah masuk pada sistem pencernaan manusia.

Indra perasa manusia ini bisa merasakan empat rasa utama. Rasa yang biasa kita rasakan: manis, asin, asam, dan pahit. Ada satu lagi rasa yang bisa dideteksi lidah kita yaitu umami.

Rasa umami adalah rasa gurih yang ada di MSG. Anda sering mendengar jika lidah memiliki lokasi pengecapan rasa. Padahal pernyataan itu tidak benar.

Lidah memiliki sensor pengecapan yang tersebar di seluruh permukaan lidah. Jadi, setiap bagian lidah bisa merasakan semua rasa makanan.



Bagian-bagian lidah

- **Belakang lidah**
Bagian lidah ini terletak di bagian mulut paling belakang. Belakang lidah terletak di dekat tenggorokan dan tidak bisa bergerak. Bagian ini menempel dengan tulang rahang bawah dan tulang hyoid.
- **Badan lidah**
Badan lidah mengambil porsi hingga dua per tiga total lidah manusia. Badan lidah memiliki banyak fungsi dan dapat bergerak bebas.



- **Apex atau ujung lidah**
Sama seperti badan lidah, ujung lidah juga bebas bergerak. Letak bagian ini ada di paling ujung depan lidah.
- **Dorsum**
Bagian ini melengkung dan sedikit lebih naik dibanding bagian lidah lainnya. Dorsum memiliki bentuk seperti huruf V yang biasa disebut sulkus terminalis.
- **Bagian bawah lidah**
Bagian ini terlihat saat kita mengangkat lidah. Di bagian ini terdapat banyak pembuluh vena. Beberapa obat kadang diberikan di bagian ini karena lebih cepat terserap

