

Cara Kerja



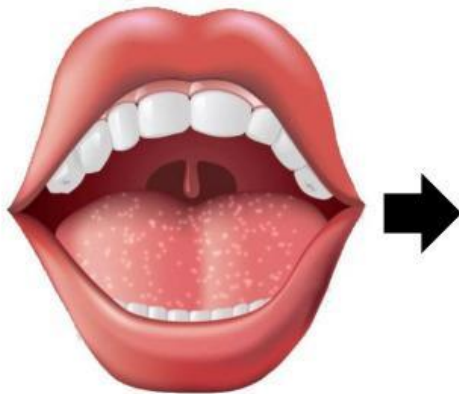
1. Bacalah buku Biologi SMA kelas XI Penerbit Erlangga (Irnaningtyas, Yossa Istiadi)
2. Amatilah gambar yang terdapat pada lembar kerjamu
3. Jawablah pertanyaan yang telah disediakan
4. Buatlah kesimpulan



Kegiatan

a. Orientasi Masalah

Perhatikan gambar dibawah ini, kemudian buatlah rumusan masalah terhadap gambar tersebut! (**Mengamati dan menanya**)



Gambar 2

Sumber : <http://azureviral.com/>



Gambar 3

Sumber : <http://arsipkaskus.com/>



Gambar 4

Sumber : <http://jabartribunnews.com/>

PENCERNAAN PADA MULUT

2

1. Berdasarkan gambar diatas, buatlah pertanyaan terkait dengan gambar tersebut pada kolom dibawah ini!

Pertanyaan pengarah

Pertanyaan ini membantu kamu dalam merancang sebuah hipotesis :

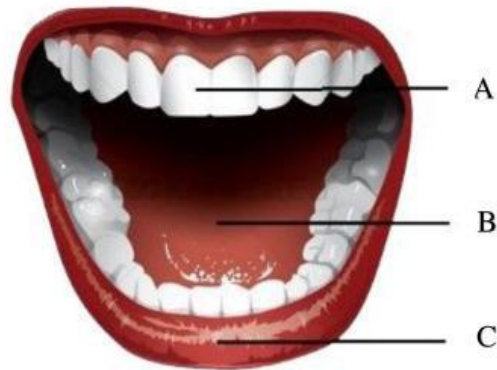
1. Apasajakah bagian-bagian mulut?
2. Apa peran mulut dalam pencernaan makanan?
3. Bagaimana proses pencernaan makanan yang terjadi pada mulut?

b. Membuat Hipotesis (fase 2)

Berdasarkan gambar 2, 3 dan 4 buatlah hipotesismu. Jika kamu mengalami kesulitan dalam membuat hipotesis, jawablah pertanyaan pengarah untuk membantumu!

c. Mengumpulkan Data (fase 3)

1. Perhatikan gambar berikut! (Mengamati dan menganalisis)



Gambar 5

Sumber : <http://www.stockunlimited.com/>

Tuliskan bagian-bagian yang ditunjukkan oleh gambar 5!

- A.
B.
C.

2. Cocokkan bagian-bagian mulut dikolom (a) dengan fungsi yang sesuai di kolom (b)!

KOLOM A	KOLOM B
Bibir	Menggigit, memotong, menyobek, dan mengunyah makanan
Gigi	Mengecap rasa, membolak-balik makanan dan membantu dalam menelan
Lidah	Melembabkan, melumaskan, melarutkan makanan, serta menghasilkan enzim amilase
Kelenjar Saliva	Menerima makanan dan membantu menghasilkan suara

3. Suatu hari Tile memakan roti tawar tanpa selai. Setelah mengunyah roti tersebut hingga halus, Tile merasakan roti yang tadinya hambar tiba-tiba terasa manis. Mengapa hal tersebut terjadi? Apakah yang terdapat pada organ mulut sehingga roti yang awalnya hambar berubah menjadi manis?

Jawablah pertanyaan tersebut pada kotak di bawah ini!

4. Berdasarkan gambar 2, 3 dan 4 pada orientasi masalah dan fungsi bagian-bagian mulut, maka bagaimanakah proses pencernaan pada mulut?

Jawablah pertanyaan tersebut pada kotak di bawah ini!

d. Menganalisis Data (fase 4)

5. Berdasarkan pertanyaan yang telah kamu jawab, bagaimanakah hipotesis yang telah kamu buat? Apakah hipotesis tersebut sesuai dengan fakta dan data yang telah kamu ketahui? (**Menilai dan menganalisis data**)!

e. Kesimpulan (fase 5)

6. Buatlah kesimpulan kamu mengenai materi hari ini!