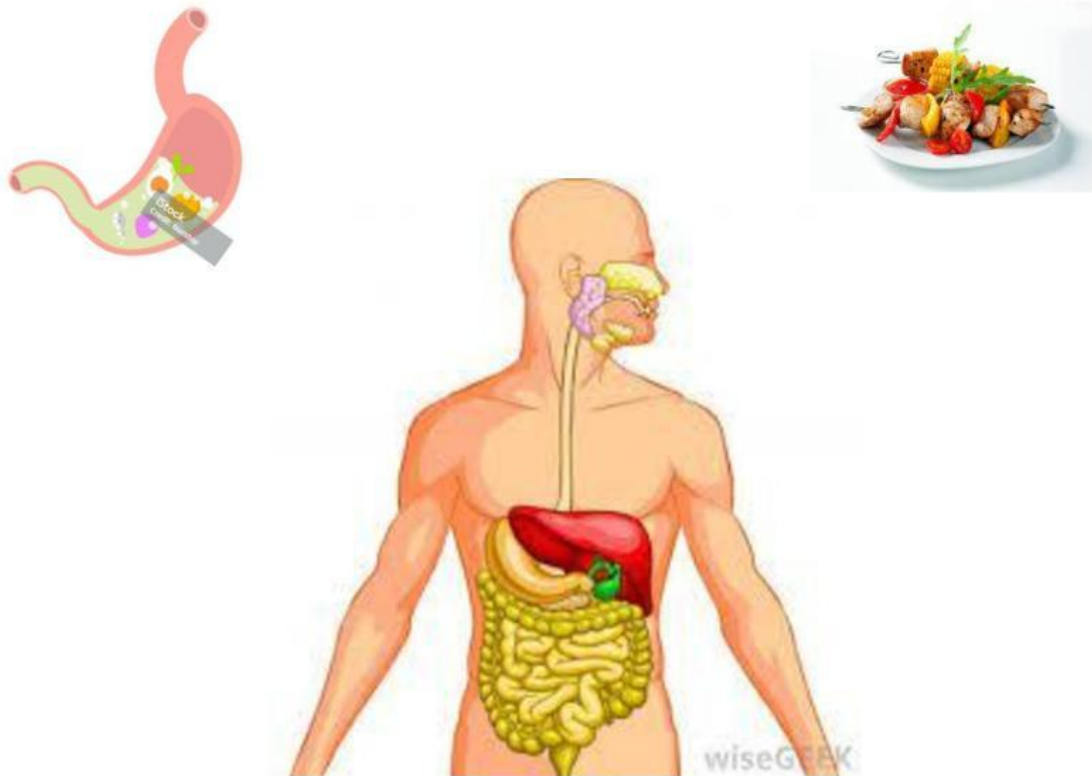


SISTEM PENCERNAAN PADA MANUSIA



NAMA :
KELAS :



PENDAHULUAN

Pencernaan makanan adalah proses pengelolaan makanan menjadi zat-zat makanan yang dapat diserap oleh darah dan sisa-sisa makanannya dibuang keluar dari tubuh.

Ayo simak video yang akan ditampilkan oleh gurumu

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan studi literatur dan diskusi, presentasi mengamati saluran dan gangguan kelainan sistem pencernaan makanan pada manusia, peserta didik dapat menguraikan saluran dan gangguan kelainan sistem pencernaan makanan pada manusia dengan benar.
2. Melalui kegiatan diskusi dan presentasi peserta didik mampu menganalisis saluran dan gangguan kelainan sistem pencernaan makanan pada manusia, siswa dapat menilai saluran dan gangguan kelainan sistem pencernaan makanan pada manusia dengan benar.

Indikator

- Menguraikan keterkaitan struktur organ pencernaan dan fungsinya
- Menganalisis proses pencernaan dalam tubuh manusia.
- Menguraikan gangguan dan kelainan sistem pencernaan
- Menyajikan hasil penyelidikan tentang pencernaan mekanik dan kimiawi.



Untuk menjawab pertanyaan di atas, silahkan lakukan kegiatan berikut

Mengamati

Amati gambar di bawah ini !



Apa yang kalian dapatkan setelah **mengamati** gambar di atas ?

Bacalah wacana berikut !

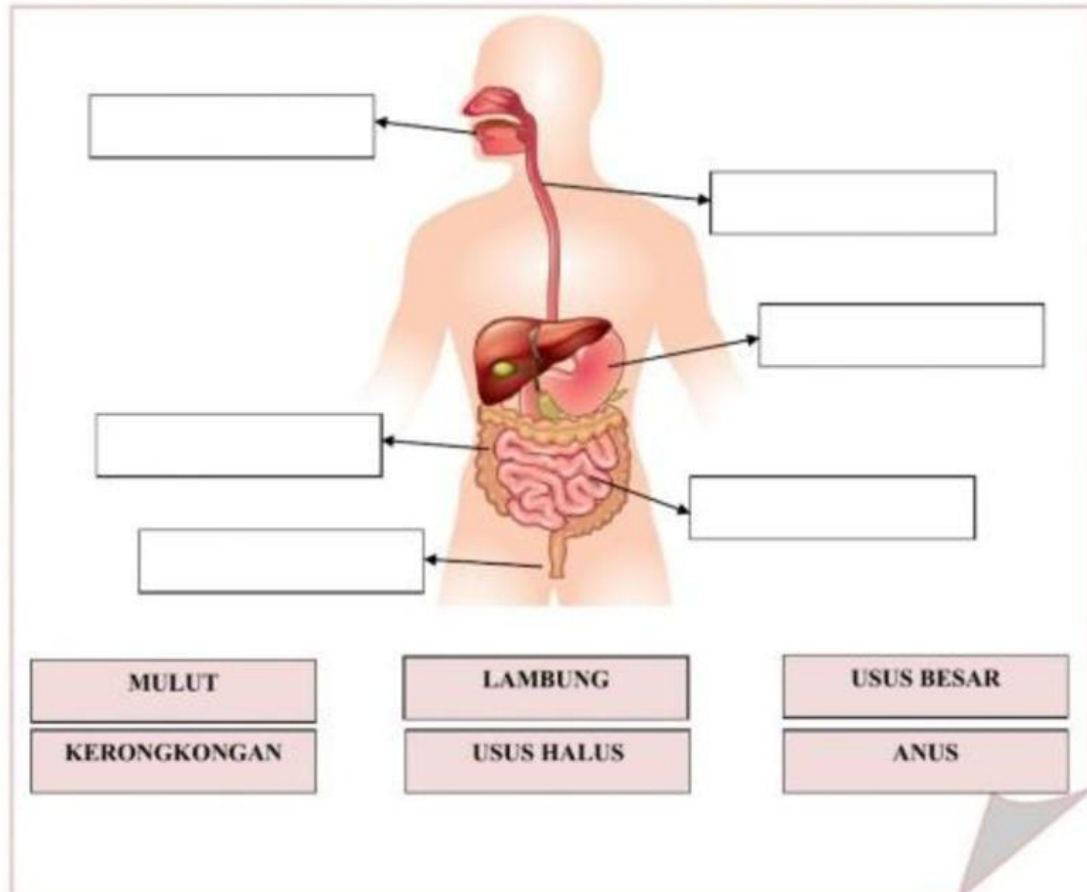
Makanan bernutrisi yang kita makan akan masuk ke dalam tubuh melewati proses pengolahan di dalam sistem pencernaan. Ada banyak organ pencernaan yang terlibat dalam sistem pencernaan manusia. Organ pencernaan tersebut antara lain mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, dan anus. Makanan perlu dikunyah dalam mulut untuk mempermudah proses penyerapan di usus halus. Sehingga kita dianjurkan untuk mengunyah makanan dengan benar agar terhindar dari berbagai gangguan pencernaan seperti yang terlihat pada gambar di atas.

Setelah siswa menemukan informasi pada tahap pengamatan gambar diatas, langkah selajutnya adalah mengisi hasil diskusi berdasarkan studi literatur diinternet dan membaca buku, siswa mampu menentukan :

1. Pilihlah salah satu jenis penyakit atau gangguan yang terdapat pada gambar di atas !
2. Setelah penyakit atau gangguan tersebut kalian pilih, tentukan organ apa yang mengalami gangguan !
3. Apakah dampak akibat gangguan tesebut bagi tubuh manusia !
4. Upaya penanganan dan pencegahan !

Game

1. Amati gambar organ pencernaan di bawah ini !
2. Identifikasilah bagian organ pencernaan dengan gambar organ pencernaan dengan membaca sumber literasi seperti buku, internet dan sebagainya.
3. Pasangkan gambar bagian organ pencernaan pada kota yang sudah disediakan dengan cara menarik dan melepaskan pada bagian yang sesuai !



Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Makanan yang dikonsumsi seseorang dapat mengandung bakteri. Untuk mencegah berkembangnya bakteri tersebut, organ apakah yang berperan membunuh bakteri tersebut ? Bagaimana cara kerja organ tersebut

Jawab :

2. Jelaskan mengapa ketika kita makan, penting sekali untuk mengunyah makanan hingga benar !

Jawab :

3. Apa akibat jika makan tergesa-gesa ? Jelaskan !

Jawab :

4. Jelaskan waktu normal yang dibutuhkan untuk mencerna makanan !

Jawab :

5. Jelaskan terjadinya proses pencernaan mekanik dan kimiawi !

Jawab :