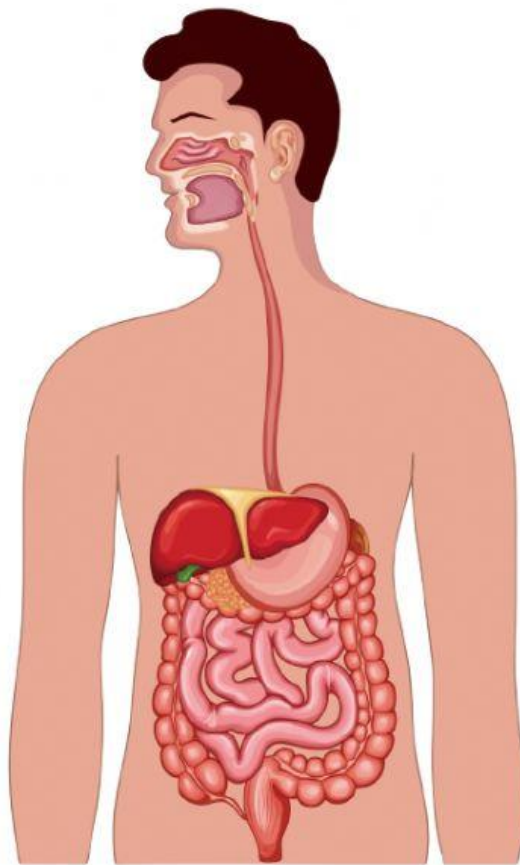


E-LKPD

SISTEM PENCERNAAN

MANUSIA



Nama :

No. Absen :

Kelas :

E-LKPD

SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

KOMPETENSI DASAR

3.7 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dalam kaitannya dengan nutrisi, bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem pencernaan manusia

4.7 Menyajikan laporan hasil uji zat makanan yang terkandung dalam berbagai jenis bahan makanan dikaitkan dengan kebutuhan energi setiap individu serta teknologi pengolahan pangan dan keamanan pangan

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

1. Menjelaskan struktur dan fungsi organ-organ sistem pencernaan
2. Menjelaskan fungsi kelenjar pencernaan
3. Menganalisis hubungan antara struktur organ dengan proses pencernaan zat makanan berupa karbohidrat, protein dan lemak di dalam saluran pencernaan pada manusia
4. Menjelaskan gangguan/kelainan sistem pencernaan pada manusia dalam kehidupan sehari-hari

SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Sistem pencernaan adalah proses pemecahan makanan dari ukuran besar menjadi ukuran yang lebih kecil dan halus, serta memecah molekul makanan yang kompleks menjadi molekul yang sederhana yang melibatkan organ dan kelenjar pencernaan.

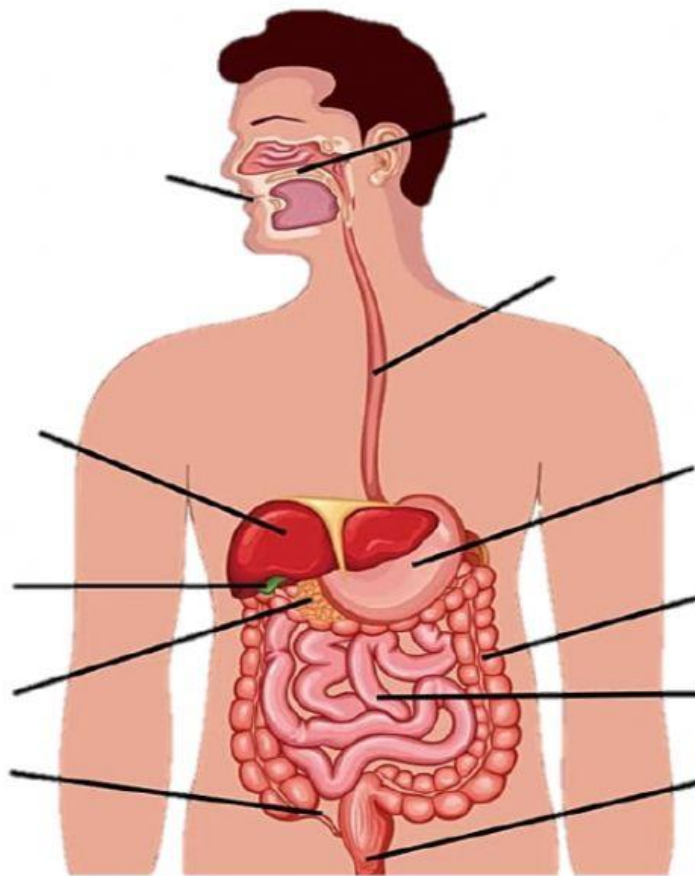
Lalu, bagaimana ya proses makanan dapat tercerna dalam tubuh manusia?

Yuk simak video berikut ini!

KEGIATAN

1

Pasangkanlah nama-nama organ pencernaan dengan gambar yang tepat!



Rongga mulut

Esófagus

Kelenjar
ludah

Appendiks

Hati

Usus Besar

Kantong
empedu

Usus Halus

Pankreas

Lambung

Anus

Kegiatan 2

Tariklah garis pada kotak nama organ pencernaan dengan fungsinya yang sesuai!

Rongga mulut

mengunyah makanan menjadi halus,
mencerna makanan secara kimiawi, serta
melumasi makanan sehingga mudah ditelan

Esofagus

tempat pembuangan zat sisa makanan
(feses)

Lambung

mencerna protein, menyimpan makanan
sementara, mematikan mikroorganisme
berbahaya dengan enzim dalam getah
lambung

Usus Halus

sebagai saluran bagi makanan yang telah
dikunyah menuju ke lambung dengan
bantuan gerakan peristaltik

Usus Besar

membusukkan sisa makanan dengan bantuan
bakteri E. coli, tempat pemadatan feses,
serta menyimpan feses sementara waktu

Anus

mencerna makanan secara kimiawi serta
menyerap sari-sari makanan

Kegiatan

3

Isilah tabel dibawah ini dengan tepat!

Enzim	Organ Penghasil	Organ Tempat Enzim Bekerja	Fungsi
Pتيالين			
Pepsin			
Renin			
Amilase			
Lipase			
Tripsin			
Laktase			
Sukrase			
Maltase			