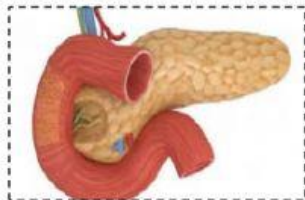


1. Hubungkan Organ dan nama enzim beserta fungsi yang terdapat pada organ pencernaan makanan manusia.

Nama Siswa :

Kelas :

Nama Organ Pencernaan



Nama Enzim dan fungsinya

Enzim **Tripsin** mengubah protein/pepton menjadi asam amino. Enzim **Lipase** mengubah lemak menjadi asam lemak dan gliserol. Enzim **Amilase** mengubah karbohidrat menjadi glukosa

Maltase, sukrase, dan laktase memudahkan proses penguraian makanan dan membantu penyerapan nutrisi

Enzim **Pتيالin/Amilase** mengubah amilum menjadi Maltosa

Pepsin (mengubah protein menjadi pepton), lipase (memecah lemak dan susu, asam klorida (HCl : membunuh kuman dan mikroorganisme) dan gastrin

2. FUNGSI ORGAN PENCERNAAN MANUSIA

Nama Siswa :

Kelas :

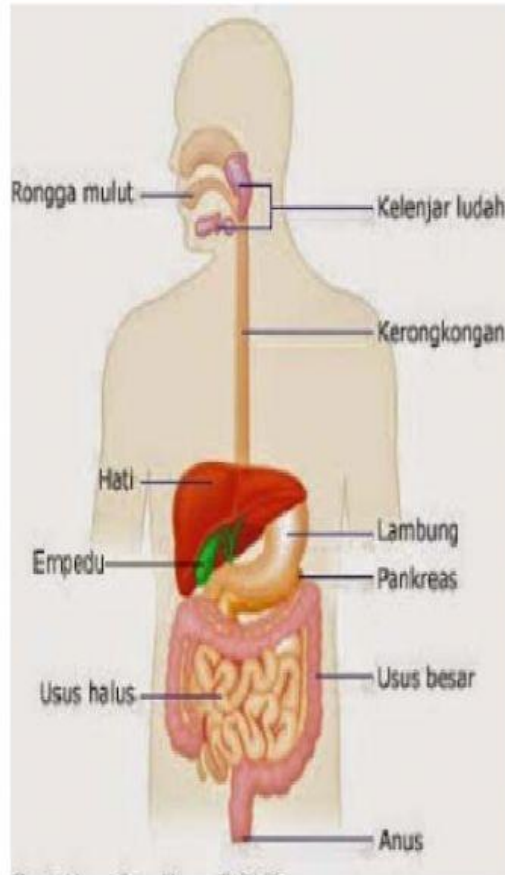
Fungsi : Memasukan makanan dan menghancurkan makanan secara mekanik dan kimiawi

Fungsi , mencerna lemak dan membuang zat sisa metabolisme

Fungsi: Penghasil empedu dan menetralkan racun

Pengeluaran sisa-sisa makanan yang tidak diperlukan

Menyerap sebagian nutrisi dalam makanan



Memecah makanan dan mencampur dengan enzim dan asam klorida

Penghasil enzim pencernaan (lipase, protease, amilase)

Fungsi: Memindahkan makanan dari mulut ke lambung dengan gerakan

Fungsi : menghasilkan ludah dan enzim Pتيالin Mengubah amilum menjadi maltosa

Penyerapan air dan pembentukan feces