

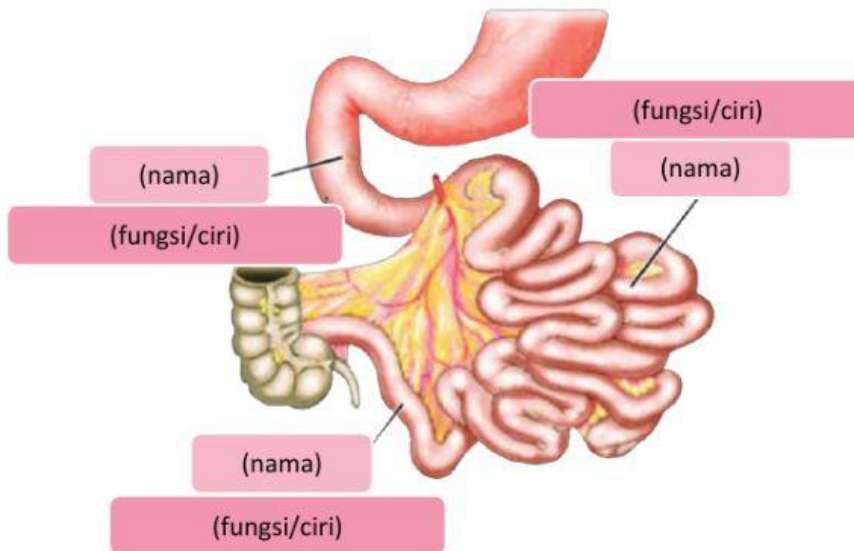
LKPD Sistem Pencernaan 2

B. Struktur dan Fungsi Sistem Pencernaan Makanan pada Manusia

3. Organ Pencernaan Utama

Usus Halus

Lengkapilah gambar struktur usus halus dibawah ini!



Pilihan jawaban

usus 12 jari (Duodenum)

usus tengah (Jejunum)

usus penyerapan (Ileum)

Bagian usus halus yang terdapat saluran yang terhubung dengan kantung empedu dan pankreas

Tempat terjadi pencernaan terakhir sebelum zat-zat makanan diserap

Tempat terjadinya penyerapan zat-zat makanan

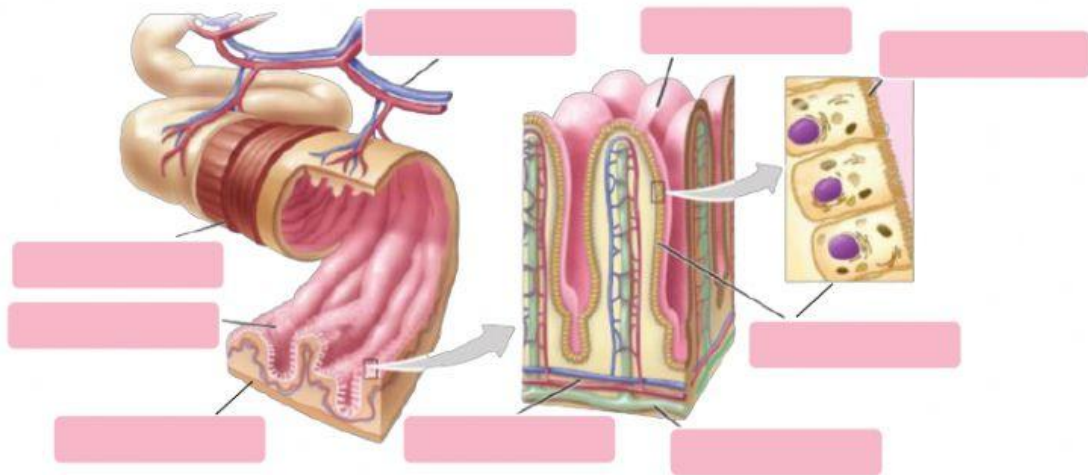
Usus halus terhubung dengan pankreas, getah pancreas mengandung beberapa enzim:

- : mencerna lemak menjadi asam lemak dan gliserol
- : mencerna amilum menjadi maltose
- : mencerna protein menjadi polipeptida

Proses penyerapan zat-zat makanan:



Lengkapilah gambar struktur bagian dalam usus halus berikut.



Pilihan jawaban

Mikrofili

Lipatan vili

Sel epitel usus

Kapiler darah

Lapisan otot polos

Vili (jonjot usus)

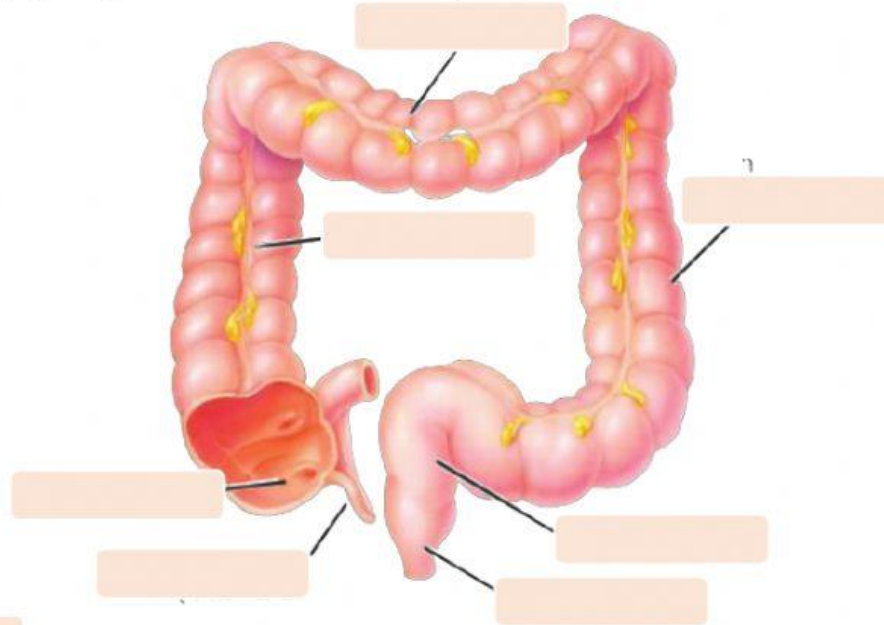
Dinding usus

Pembuluh getah bening

Vena

Usus Besar

Lengkapilah gambar struktur usus besar pada manusia berikut



Pilihan jawaban

Kolon mendatar
(transversum)

Apendiks (umbai
cacing)

Rektum

Kolon naik (asendens)

Usus Buntu

Kolon menurun
(desendens)

Anus

- ✓ Usus besar berfungsi mengatur kadar air pada sisa makanan.
- ✓ Di dalam usus besar terdapat bakteri *Escherichia coli* yang membantu membusukkan sisa-sisa makanan.