



LKPD

Sistem Pencernaan Manusia

NAMA

NO/KELAS

PETUNJUK

1. Pahami materi tentang sistem pencernaan manusia pada PPT yang telah dipelajari sebelumnya!
2. Bacalah setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan hati-hati!
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk!
4. Jika sudah selesai menjawab klik tombol "finish"!

A. MENGELOMPOKKAN JENIS NUTRISI

kelompokkan bahan berikut yang termasuk ke dalam karbohidrat, protein dan lemak!

KARBOHIDRAT



PROTEIN



LEMAK



VITAMIN



MINERAL



AIR





B. MENGIDENTIFIKASI FUNGSI DARI BERBAGAI NUTRISI

Tariklah garis yang sesuai antara jenis nutrisi dan fungsi nya pada bagan dibawah ini!

KARBOHIDRAT

MENCEGAH BEBERAPA PEYAKIT

PROTEIN

MENJAGA KELANGSUNGAN HIDUP

LEMAK

SUMBER ENERGI UTAMA

VITAMIN

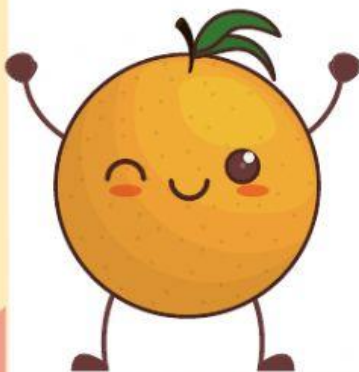
CADANGAN MAKANAN

MINERAL

PEMBANGUNAN SEL

AIR

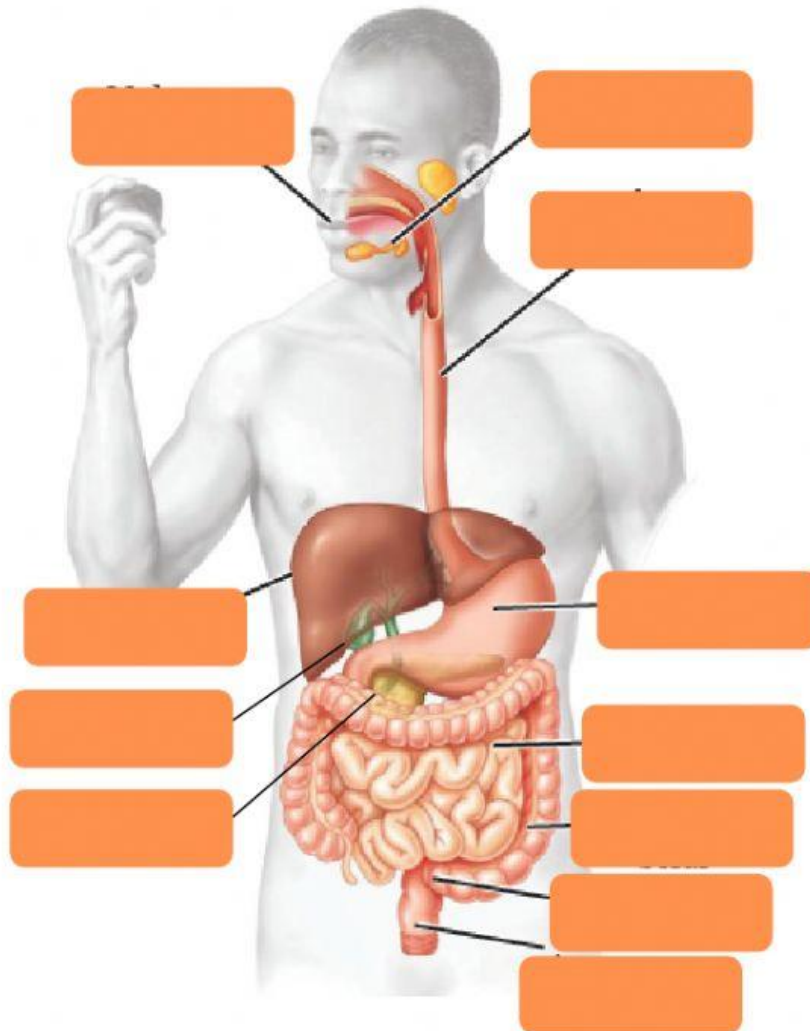
MEMPERBAIKI SEL TUBUH YANG RUSAK





C. MENGANALISIS STRUKTUR ORGAN SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Tempelkan nama organ dibawah yang sesuai dengan organ sistem pencernaan!



USUS BESAR

ESOFAGUS

USUS
HALUS

ANUS

KELENJAR
AIR LUDAH

REKTUM

LAMBUNG

HATI

MULUT

PANKREAS

EMPEDU



C. MENGANALISIS FUNGSI ENZIM DALAM ORGAN SISTEMPENCERNAAN MANUSIA

Tarik garis fungsi enzim dengan enzim yang sesuai dengan tepat!

MEMECAH AMILUM MENJADI MALTOSA

ENZIM PTIALIN/AMILASE

MEMBUNUH ORGANISME DAN MENGUBAH
PEPSINOGEN MENJADI PEPSIN

ENZIM LIPASE

MENCERNA PROTEIN MENJADI PEPTON

ENZIM RENIN

MENGUMPALKAN PROTEIN SUSU
(KASEIN) DARI SUSU

ENZIM TRIPSIN

MENCERNA LEMAK MENJADI ASAM
LEMAK DAN GLISEROL

ENZIM PEPSIN

MENCERNA PROTEIN MENJADI
POLIPEPTIDA

ASAM KLORIDA



E. MENGANALISIS FUNGSI DARI ORGAN TAMBAHAN PADA SISTEM PENCERNAAN

Tempelkan fungsi dari bagian-bagian organ dibawah ini!

NAMA ORGAN	FUNGSI
HATI	
KANTUNG EMPEDU	
PANKREAS	

MENGELUARKAN
GETAH EMPEDU

MENGHASILKAN GETAH
PANKREAS

PROSES DETOKSIFIKASI

MENGHASILKAN HORMON
INSULIN

MENYIMPAN GETAH EMPEDU