

Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Sistem Pencernaan Manusia

Kelas VIII semester Ganjil

Nama :

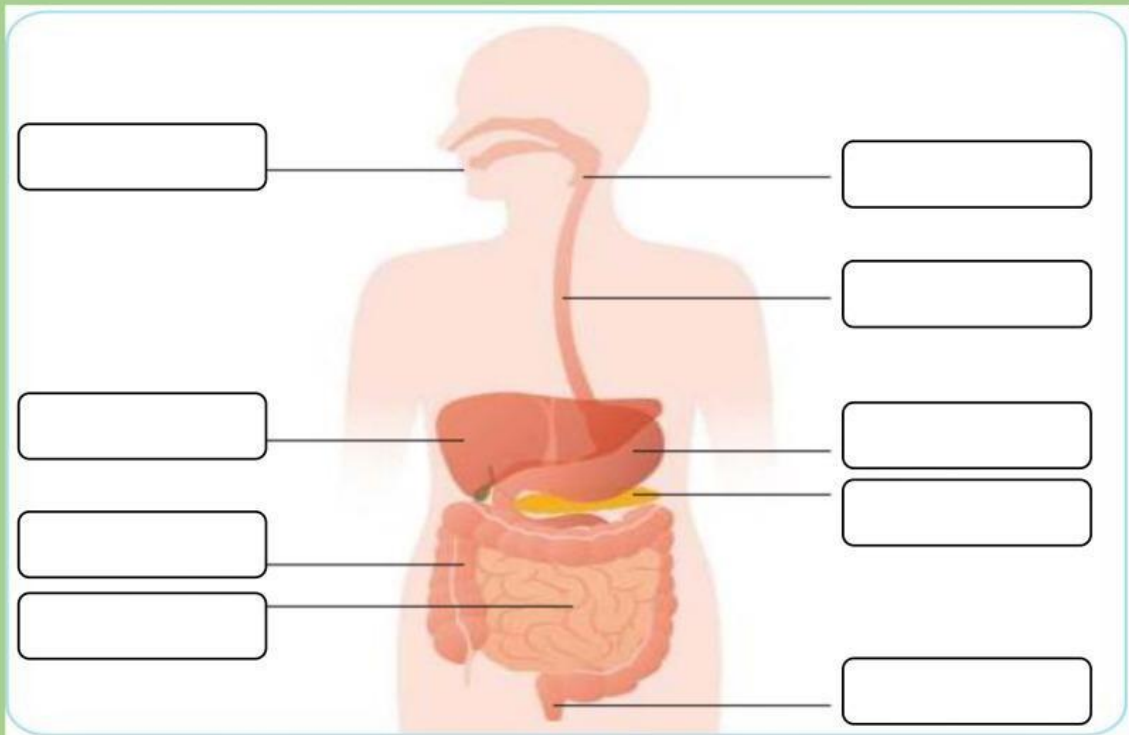
Kelas :

Tujuan : Menganalisis struktur dan Fungsi Serta gangguan sistem pencernaan makanan pada manusia

I. Isilah kotak kosong di bawah ini dengan jawaban yang tepat

Pencernaan adalah suatu proses ketika makanan yang kita makan dipecah hingga menjadi nutrisi-nutrisi yang kecil. Pencernaan dibagi menjadi dua yaitu pencernaan secara kimiawi dan pencernaan secara mekanik. Pencernaan secara adalah pengolahan makanan yang dibantu oleh suatu zat kimia yang disebut enzim. Sementara pencernaan adalah proses pemecahan makanan menjadi bentuk yang lebih kecil. Pencernaan mekanik biasanya terjadi di dalam mulut dan lambung serta melibatkan pergerakan fisik yaitu otot. Sementara pencernaan kimiawi terjadi di beberapa bagian dalam sistem pencernaan, seperti di mulut, lambung, dan usus halus. Di dalam juga ada enzim yang membantu mencerna makanan yang kita makan secara kimiawi. Enzim tersebut adalah: enzim yang merubah protein menjadi asam amino. HCL yang membantu kerja enzim pepsin dan juga bertugas membunuh kuman-kuman yang masuk bersama makanan.

II. Isilah nama organ pencernaan pada gambar sistem pencernaan dengan jawaban dibawahnya !



Rektum & Anus

Mulut

Paru-paru

Faring

Hati

Jantung

Usus Halus

Esofagus

Usus Besar

Epiglotis

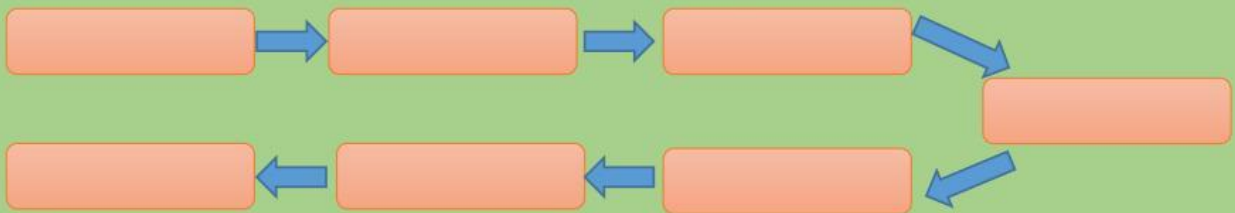
Pankreas

Lambung

III. Perhatikan video sistem pencernaan berikut!



Berdasarkan video diatas, urutan mekanisme jalannya sistem pencernaan adalah :



IV. Pasangkan dengan tepat, organ pencernaan beserta proses yang terjadi di dalamnya berikut ini!

Organ pencernaan	Proses yang terjadi
1. Mulut	1. Terjadi proses penyerapan nutrisi dari makanan
2. Kerongkongan	2. Terjadi proses gerakan peristaltik
3. Lambung	3. Terjadi proses penyerapan air dan sisa-sisa pencernaan
4. Usus halus	4. Terjadi proses pencernaan kimiawi yang menghasilkan enzim amilase
5. Usus besar	5. Tempat sisa-sisa makanan ditekan menjadi bentuk padat
6. Rektum	6. Terjadi proses pencernaan mekanik dan kimiawi yang menghasilkan enzim pepsin, dan HCl
7. Anus	7. Tempat keluarnya sisa makanan keluar tubuh