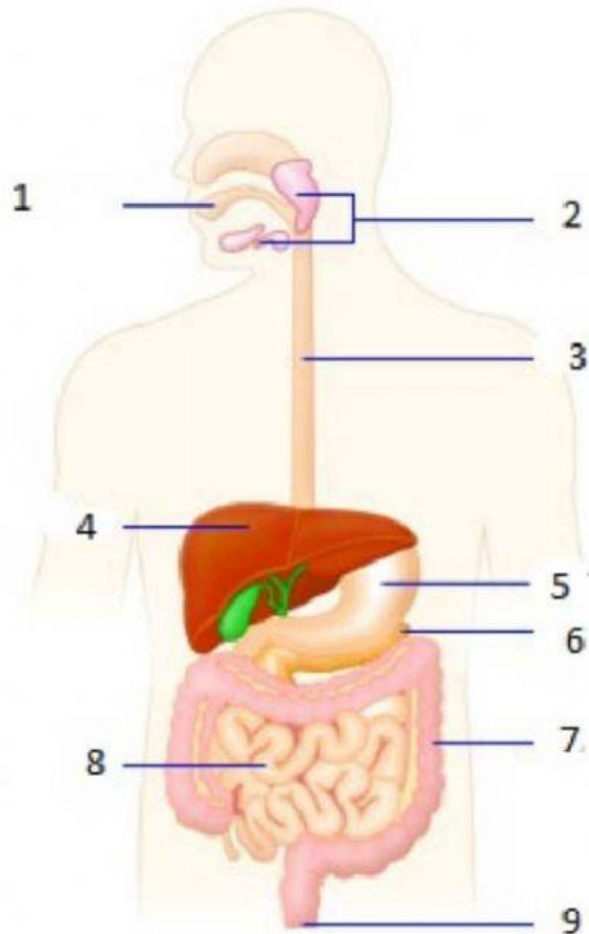


Nama :

Kelas :

SISTEM PENCERNAAN

A. Organ Pencernaan



Pustekkom Depdiknas © 2008

Usus halus

Mulut

Lambung

Hati

Anus

Usus besar

Kerongkongan

Kelenjar ludah

Pancreas

B. Kelenjar Pencernaan

Nama Kelenjar	Enzim yang dihasilkan	Fungsi Enzim
Kelenjar Ludah	Ptialin/Amilase	Memecah amilum menjadi maltosa
Lambung	HCl	
	Pepsin	
	Renin	
	Lipase	
Pankreas	Amilase	
	Tripsin	
	Lipase	
Hati	Empedu	
Usus 12 Jari	Maltase	
	Laktase	
	Sukrase	

C. Proses Pencernaan

Pencernaan dalam tubuh manusia terjadi secara mekanik dan secara kimiawi. Pencernaan secara mekanik artinya bahan makanan dipecah oleh organ menjadi bagian-bagian yang lebih kecil dan lebih halus, sedangkan pencernaan secara kimiawi artinya zat makanan yang terdapat dalam bahan makanan dipecah oleh enzim menjadi zat makanan yang mudah diserap oleh usus halus.

Pencernaan pertama kali akan dicerna di dalam _____ secara _____ dan secara kimiawi oleh enzim _____, kemudian terbentuklah bolus makanan. Bolus makanan akan menuju ke _____ melalui kerongkongan yang menghasilkan gerak _____ untuk memindahkan bolus makanan tersebut.

Lambung menghasilkan ____ macam enzim, salah satunya adalah ____ yang berfungsi membunuh kuman yang masuk, pencernaan yang terjadi di dalam lambung lebih banyak secara _____. Jika makanan mengandung susu maka di dalam lambung akan dicerna oleh enzim _____ sehingga casein pada susu dapat diserap oleh tubuh.

Dari lambung makanan akan menuju _____. Di sana makanan akan dicerna dengan menggunakan cairan _____ yang berasal dari hati dan enzim enzim yang berasal dari pancreas. Cairan empedu dari hati berfungsi mengemulsikan _____ sehingga mudah dicerna secara kimiawi oleh enzim lipase. Sedangkan enzim tripsin dari pancreas akan mengubah protein pepton menjadi _____.

Di dalam usus halus semua makanan akan dicerna secara _____ dan dihasilkan zat makanan yang sangat kecil seperti glukosa, asam lemak dan gliserol serta asam amino. Oleh dinding usus halus semua zat makanan yang sudah berukuran mikro itu akan di _____.

Kemudian sisa hasil pencernaan di usus halus akan menuju ke _____ di dinding bagian tersebut terjadi proses _____ oleh bakteri dan penyerapan air sehingga terbentuk _____ yang akan keluar melalui anus.