

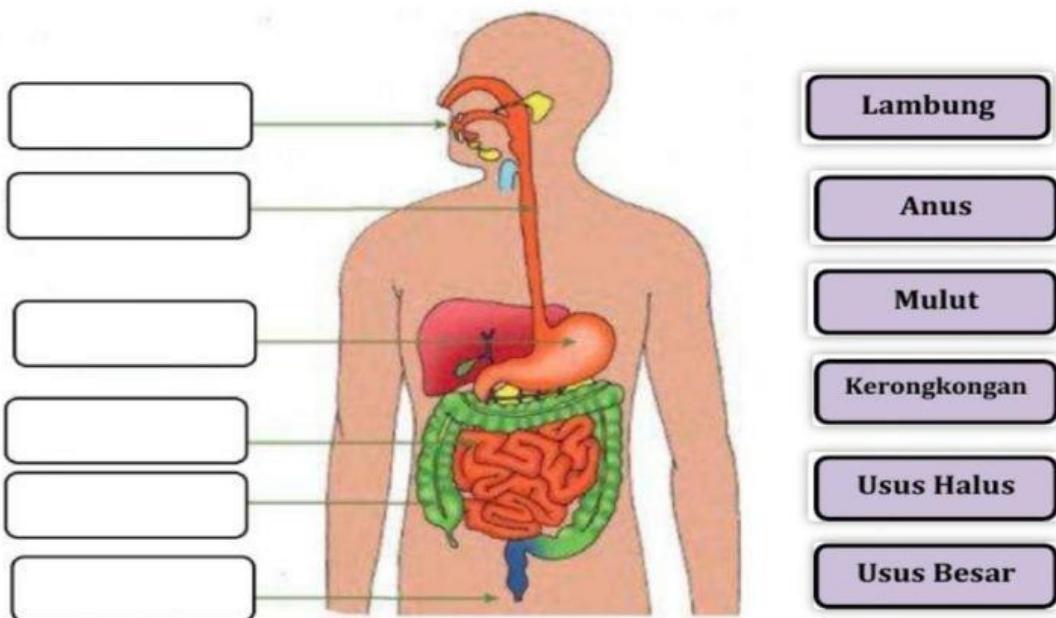
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKD) 4

SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Nama

Kelas

- A. Lengkapi nama bagian-bagian organ sistem pencernaan pada manusia berikut ini dengan cara menggeser jawaban yang sesuai



- B. Hubungkanlah pernyataan dan istilah yang sesuai dengan cara menarik garis

Proses pemecahan makanan menjadi bentuk yang lebih kecil. Proses ini biasanya terjadi di dalam mulut dan lambung serta melibatkan per gerakan fisik yaitu otot

Pencernaan Kimiawi

Proses pencernaan makanan yang dibantu oleh suatu zat kimia yang disebut enzim. Proses ini terjadi di mulut, lambung, dan usus halus

Pencernaan Mekanis

Proses setelah makanan dipecah di dalam dinding saluran pencernaan dan menjadi molekul nutrisi, maka nutrisi tersebut akan diserap dan dibawa oleh darah untuk diedarkan ke seluruh tubuh. Proses ini terjadi pada usus halus

Proses Pembuangan

Proses mengeliminasi sisa-sisa makanan yang tidak diserap, untuk kemudian dibuang. Proses ini terjadi di usus besar

Proses Penyerapan

C. Pasangkanlah pernyataan dibawah ini dengan nama organ system pencernaan yang sesuai dengan cara menggeser jawaban yang tepat kedalam kolom jawaban!

No	Pernyataan	Jawaban	
1	Merupakan panca Indera yang berfungsi sebagai pengecap makanan, mengatur makanan pada saat mengunyah dan mendorong makanan untuk di telan		Lambung
2	Menghasilkan air ludah yang didalamnya terdapat enzim ptyalin yang berfungsi mengubah karbohidrat menjadi maltose		Mulut
3	Organ ini berfungsi untuk memotong, mengoyak, dan mengunyah makanan menjadi bagian-bagian kecil saat terjadi pencernaan mekanis		Usus Halus
4	Pada organ ini terdapat gigi, lidah dan kelenjar ludah		Gigi
5	Organ yang menghubungkan mulut dengan lambung		Anus
6	Terletak pada pangkal kerongkongan sebagai persimpangan antara jalan napas dan jalan pencernaan		Kelenjar Ludah
7	Gerakan otot pada esofagus yang menyebabkan makanan akan didorong masuk ke dalam lambung		Usus Besar
8	Di organ ini terdapat Asam Klorida (HCl), enzim pepsin dan renin		Lidah
9	Organ ini terbagi menjadi tiga yaitu duodenum, jejunum dan ileum		Gerak Peristaltik
10	Disebut juga kolon dan memiliki panjang \pm 1 meter terdiri atas kolon <i>asendens</i> (naik), kolon <i>transversum</i> (mendatar), dan kolon <i>descendens</i> (menurun). Berfungsi mengatur kadar air pada sisa makanan		Kerongkongan
11	Sisa makanan yang tidak lagi diserap akan dibuang melalui organ ini.		Faring

D. Lengkapi tabel dibawah ini dengan nama organ dan enzim yang sesuai dengan fungsinya!

No	Fungsi Enzim	Organ	Nama Enzim
1	Untuk mengubah karbohidrat menjadi gula (gula dan maltosa)		
2	Membantu membunuh mikroorganisme yang masuk kedalam pencernaan Bersama dengan makanan		
3	Menguraikan protein menjadi pepton		
4	Menggumpalkan protein susu (kasein) dari air susu		
5	Menyalurkan getah empedu untuk mengemulsi lemak		
6	Menguraikan karbohidrat menjadi glukosa		
7	Menguraikan protein menjadi asam amino		
8	Menguraikan lemak menjadi asam lemak dan gliserol		

Renin

Amilase

Enzim Ptrialin

Tripsin

Getah Empedu

Lipase

Asam Klorida

Pepsin

Zulkefli Tambe, S.Pd
MTsN 2 Lembata