

Lembar Kerja Interaktif SISTEM PENCERNAAN MAKANAN

Disusun Oleh:
Novi Sofia Kahirani, S.Si
SMAN 3 Cikampek

Tujuan Pembelajaran :



1. Siswa mampu menyebutkan organ-organ penyusun sistem pencernaan manusia.
2. Siswa mampu menganalisis proses pencernaan dan mengaitkannya dengan macam enzim pencernaannya.

Ringkasan Materi :

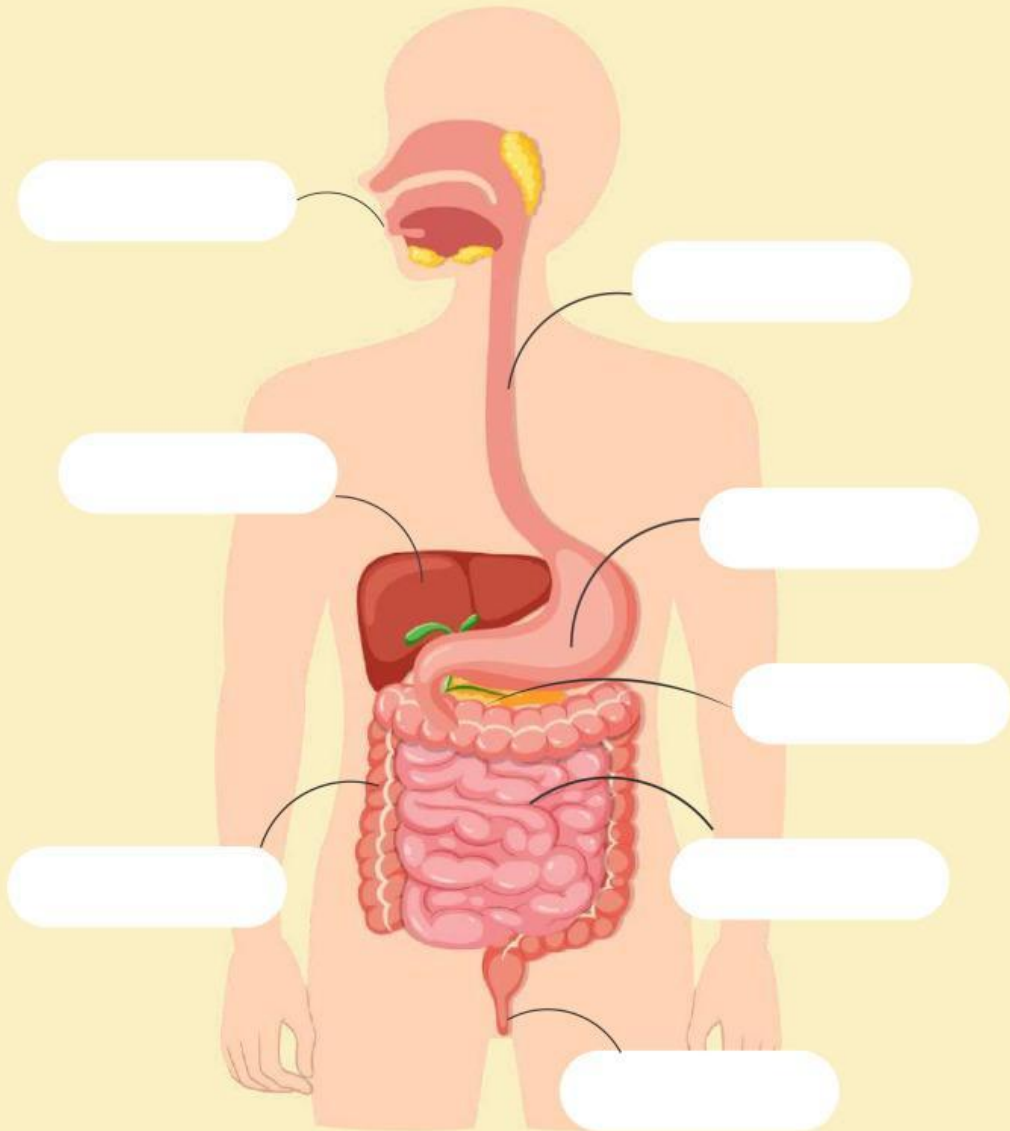


Manusia termasuk organisme heterotrof yang memperoleh makanan dari organisme lainnya, baik yang berasal dari tumbuhan maupun hewan. Makanan tersebut akan dicerna terlebih dahulu hingga zat-zat yang terkandung dalam bahan makanan dapat diserap tubuh untuk digunakan dalam menjaga kelangsungan hidup.

Sistem pencernaan manusia meliputi saluran pencernaan dan kelenjar pencernaan. **Saluran pencernaan** terdiri atas mulut, faring, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, dan anus. **Kelenjar pencernaan** terdapat pada kelenjar ludah, lambung, pankreas, dan hati.

Sistem Pencernaan Manusia

Lengkapilah sistem pencernaan makanan berikut dengan cara memindahkan jawaban pada kotak yang tersedia!



Mulut

Anus

Usus Halus

Usus Besar

Kerongkongan

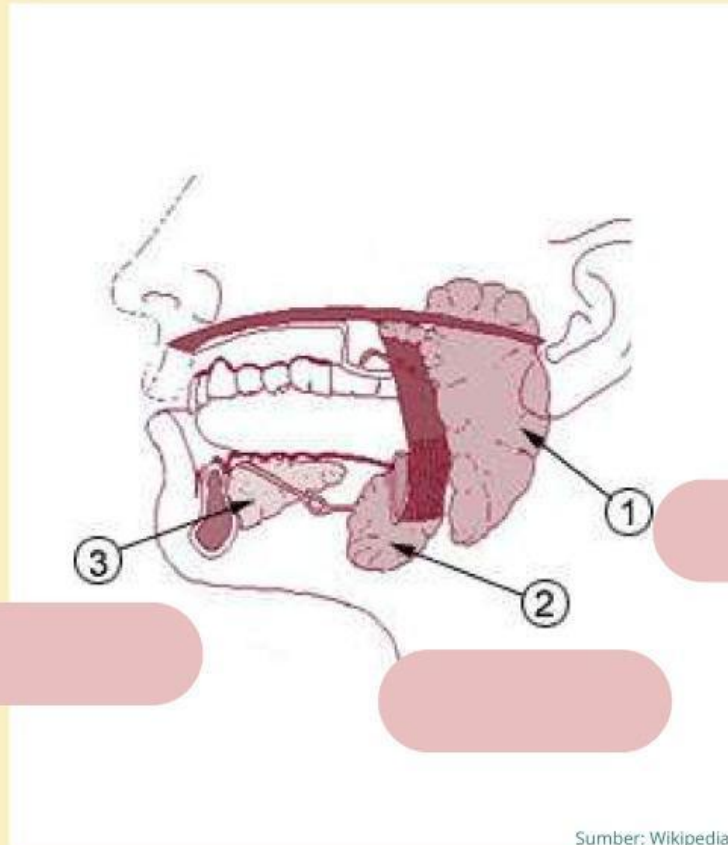
Hati

Pankreas

Lambung

Kelenjar Ludah

Kelenjar ludah berperan dalam pencernaan makanan di mulut. Lengkapi 3 jenis kelenjar ludah tersebut!



Kelenjar
submandibularis

Kelenjar Parotis

Kelenjar
sublingualis

Adakah di antara kalian yang pernah mengalami gondongan (parotitis)?

Kelenjar ludah yang manakah yang jika terinfeksi dapat menyebabkan gondongan? Tuliskan jawabanmu!

Jawaban:



Kelenjar Pencernaan

Hubungkanlah sehingga sesuai antara organ
dengan enzim yang dihasilkannya!

Tripsin



Sukrase



Ptialin



Pepsin



Empedu



Proses Pencernaan

Berikut adalah perubahan substrat pada proses pencernaan dengan bantuan enzim. Tuliskanlah nama enzim yang membantu pencernaan bahan tersebut pada kotak yang disediakan!

Amilum

Maltosa

Maltosa

2 molekul glukosa

Protein

Pepton

Sukrosa

glukosa + fruktosa

Lipid

asam lemak + gliserol



TTS Sistem Pencernaan

Yuk, asah pemahamanmu!!



Down:

1. Penghasil hormon insulin
3. Sumber energi utama
6. Tempat penyerapan sari makanan
9. Enzim yang dihasilkan kelenjar ludah
11. Salah satu penyakit sistem pencernaan

Across:

2. Gerakan mendorong makanan oleh kerongkongan
4. Enzim pencerna sukrosa
5. Susah buang air besar
6. Tempat pembusukan sisa pencernaan makanan
7. Enzim pencerna amilum
8. Bagian akhir saluran pencernaan
10. Hasil pencernaan karbohidrat



Temukan Aku!!

Carilah 10 kata tersembunyi yang berhubungan dengan sistem pencernaan makanan!

L	K	O	P	Q	V	Y	R	V	S	V	W	X	P	U
D	A	R	P	G	A	M	I	L	A	S	E	A	V	J
E	R	K	M	O	D	L	I	A	G	D	N	H	T	T
H	B	X	E	K	K	D	E	R	N	K	P	L	S	R
T	O	P	Z	L	A	V	S	M	R	U	E	A	G	I
A	H	G	R	H	E	P	G	E	A	C	S	M	J	P
D	I	I	S	O	P	N	A	X	T	K	I	B	A	S
X	D	G	I	Q	T	S	J	S	M	V	Y	U	I	I
K	R	I	Y	F	G	E	Y	A	U	L	Q	N	S	N
Y	A	N	B	T	A	N	I	T	R	K	M	G	O	C
A	T	J	D	P	C	W	B	N	Q	L	R	Y	V	J
D	T	E	U	M	X	Z	Q	J	S	K	U	A	J	L
L	I	P	A	S	E	F	A	M	U	D	Z	D	S	M
S	C	U	S	U	S	H	A	L	U	S	A	H	A	E
B	J	P	P	N	Y	E	S	O	F	A	G	U	S	H