

Lembar Kerja Peserta Didik

"Sistem Pencernaan pada Manusia"



Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

SUMBER BELAJAR

Simaklah video pembelajaran berikut ini!

1. ORGAN, FUNGSI DAN PROSES PENCERNAAN



SUMBER BELAJAR

Simaklah video pembelajaran berikut ini!

2. PENYAKIT SISTEM PENCERNAAN



SUMBER BELAJAR

Simaklah video pembelajaran berikut ini!

3. INFORMASI TERKAIT SISTEM PENCERNAAN



SUMBER BELAJAR

Simaklah video pembelajaran berikut ini!

3. INFORMASI TERKAIT SISTEM PENCERNAAN



ORGAN & FUNGSI SISTEM PENCERNAAN

01 Mulut

02 Kelenjar Saliva

03 Esofagus

04 Lambung

05 Usus Halus

06 Usus Besar

07 Rektum dan Anus

08 Pankreas

09 Kantung Empedu

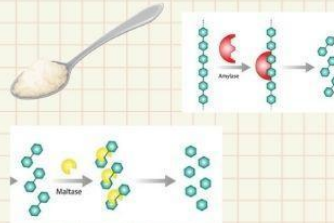
10 Hati

PERJALANAN NASI YANG KU MAKAN

Isilah isian di bawah ini dengan benar sesuai tubuh mencerna nasi!

Nasi masuk melalui lalu dicerna secara mekanik oleh dan dicerna secara kimiawi oleh Dalam air liur terdapat enzim yang mengubah menjadi Bolus masuk ke dalam lalu dibantu dengan gerakan sehingga dapat masuk ke Bolus lalu masuk ke dalam yang terdapat enzim yang mengubah menjadi Glukosa dapat diserap oleh tubuh melalui pembuluh darah. Sari-sari makanan diedarkan ke seluruh tubuh hingga sampai di sel-sel tubuh. Dengan bantuan dan sari makanan yang datang, maka organel dapat menghasilkan energi yang berguna untuk aktivitas kita sehari-hari. Sisa makanan akan masuk ke dalam untuk dibusukkan dengan bantuan bakteri lalu masuk ke untuk dikeluarkan.

Letakkan gambar yang sesuai pada organ pencernaan!



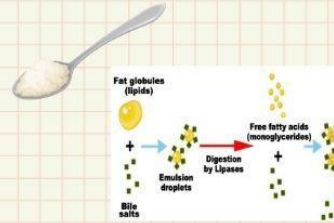
- | | |
|-------------|----------------|
| mulut | gigi |
| oksigen | maltosa |
| esofagus | mitokondria |
| lambung | <i>E. coli</i> |
| glukosa | air liur |
| usus besar | amilase |
| maltosa | usus halus |
| peristaltik | maltase |
| karbohidrat | anus |

PERJALANAN LEMAK YANG KU MAKAN

Isilah isian di bawah ini dengan benar dengan kotak jawaban di bawah sesuai konsep tubuh mencerna nasi!

Letakkan gambar yang sesuai pada organ pencernaan!

Makanan yang mengandung lemak masuk melalui lalu dicerna secara mekanik oleh Bolus masuk ke dalam lalu dibantu dengan gerakan sehingga dapat masuk ke Lemak akan diubah oleh enzim menjadi dalam organ Asam lemak dan gliserol dapat diserap oleh tubuh melalui pembuluh darah. Sari-sari makanan diedarkan ke seluruh tubuh hingga sampai di sel-sel tubuh. Dengan bantuan dan sari makanan yang datang, maka organel dapat menghasilkan energi yang berguna untuk aktivitas kita sehari-hari. Sisa makanan akan masuk ke dalam untuk dibusukkan dengan bantuan bakteri lalu masuk ke untuk dikeluarkan.



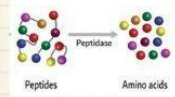
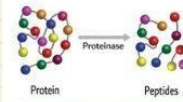
- anus
- oksigen
- lipase
- esofagus
- lambung
- mulut
- mitokondria
- E. coli*
- usus besar
- usus halus
- asam lemak dan gliserol
- gigi
- peristaltik

PERJALANAN IKAN GORENG YANG KU MAKAN

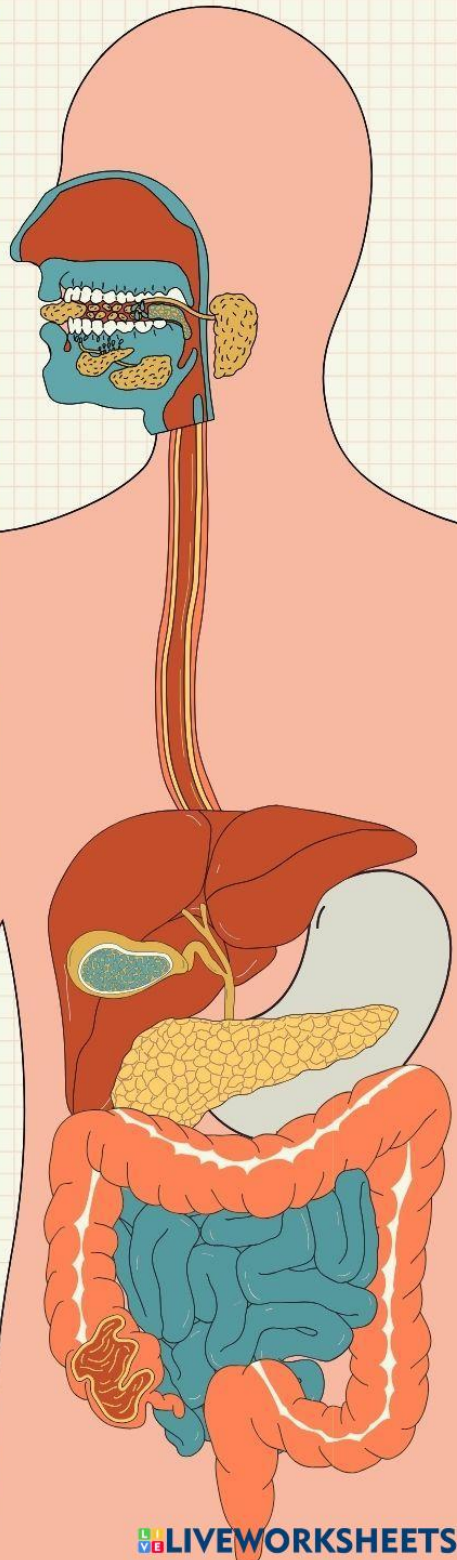
Isilah isian di bawah ini dengan benar dengan kotak jawaban di bawah sesuai konsep tubuh mencerna ikan goreng!

Letakkan gambar yang sesuai pada organ pencernaan!

masuk ke dalam lalu dibantu dengan gerakan sehingga dapat masuk ke dalam Di organ ini, diubah menjadi dengan enzim Bolus lalu masuk ke dalam yang terdapat enzim yang mengubah pepton menjadi Asam amino dapat diserap oleh tubuh melalui pembuluh darah. Sari-sari makanan diedarkan ke seluruh tubuh hingga sampai di sel-sel tubuh. Dengan bantuan dan sari makanan yang datang, maka organel dapat menghasilkan energi yang berguna untuk aktivitas kita sehari-hari. Sisa makanan akan masuk ke dalam untuk dibusukkan dengan bantuan bakteri lalu masuk ke untuk dikeluarkan.



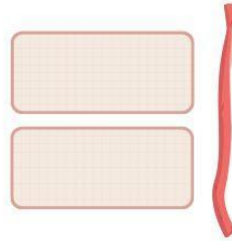
- | | |
|----------------|-------------|
| mulut | anus |
| lambung | asam amino |
| mitokondria | usus besar |
| gigi | oksigen |
| pepsin | peristaltik |
| usus halus | esofagus |
| tripsin | protein |
| pepton | |
| <i>E. coli</i> | |



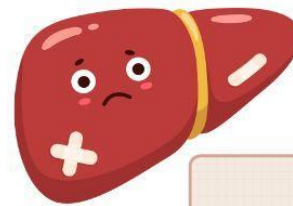
Penyakit Sistem Pencernaan

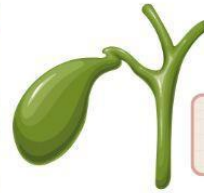
Letakkan penyakit sistem pencernaan pada organ yang terjangkit!





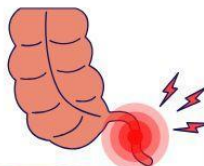


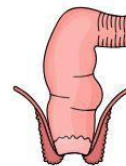












Diare
Konstipasi
Tukak Lambung
Maag
GERD
Wasir
Gastritis

Batu Empedu
Sariawan
Karies Gigi
Kanker Mulut
Kanker Usus
Apendisitis
Akasia

Fisura ani
Proctitis
Pankreatitis
Parotitis epidemika
Hepatitis
Hernia inguinalis
Esophagitis

Penyakit Sistem Pencernaan

Jelaskan penyakit-penyakit berikut!

Diare

Konstipasi

Maag

GERD

Wasir

Batu empedu

Sariawan

Karies gigi

Apendisitis

Akalasia

Hernia inguinalis

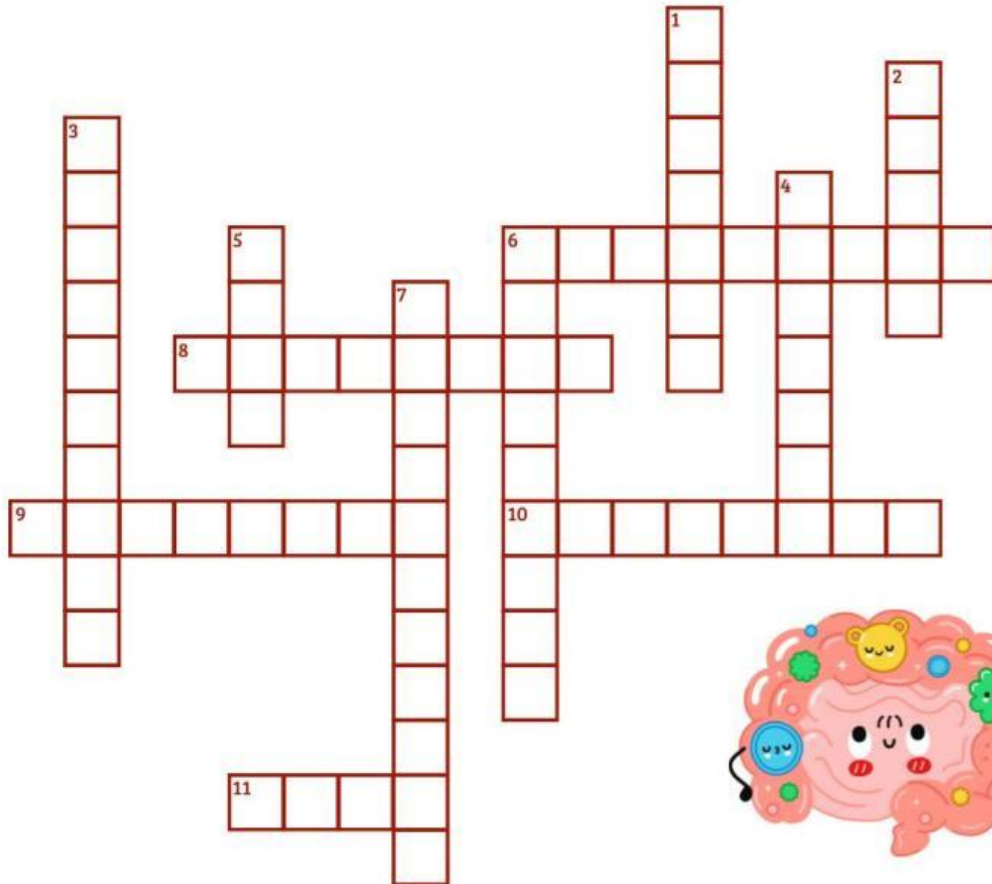
Proctitis

Pankreatitis

Fisura ani

SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Teka-teki silang



Mendatar

6. Organ tempat terjadi penyerapan nutrisi ke dalam darah.
8. Bagian dari usus halus yang pertama kali menerima makanan dari lambung.
9. Organ yang menghasilkan enzim-enzim untuk mencerna makanan.
10. Bagian saluran pencernaan yang menghubungkan kerongkongan dan lambung.
11. Organ yang menghasilkan empedu untuk mencerna lemak.



Menurun

1. Proses di mana makanan dicerna oleh enzim-enzim pencernaan.
2. Organ tempat dimulainya proses pencernaan makanan.
3. Proses di mana makanan diubah menjadi bentuk yang dapat diserap.
4. Organ yang bertanggung jawab untuk menghancurkan makanan dengan asam.
5. Bagian terakhir dari saluran pencernaan sebelum keluar dari tubuh.
6. Bagian dari sistem pencernaan tempat terbentuknya tinja.
7. Proses di mana makanan diangkut melalui saluran pencernaan dengan gerakan otot.



Sistem Pencernaan Manusia



Temukan kata yang termasuk dalam sistem pencernaan manusia!

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