

LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

Sistem Pencernaan Manusia

Untuk SMP/MTs Kelas 8



Nama :

.....

Kelas :

No. Abs :

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah baik-baik pernyataan dan perintah yang ada di E-LKPD
2. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan
3. Setelah selesai, klik **finish!** Pada bagian bawah E-LKPD > klik **Email my answer to my teacher** > isi **Enter your full name** dengan nama lengkap kalian > isi **Group/level** dengan kelas kalian > isi **School subject** dengan IPA > isi **Enter your teacher's Email or keycode** dengan naish1200@gmail.com > klik **Send**
4. Apabila ada pertanyaan silahkan bertanya pada guru
5. Siapkan paket internet dengan jaringan yang baik untuk mengerjakan E-LKPD ini!

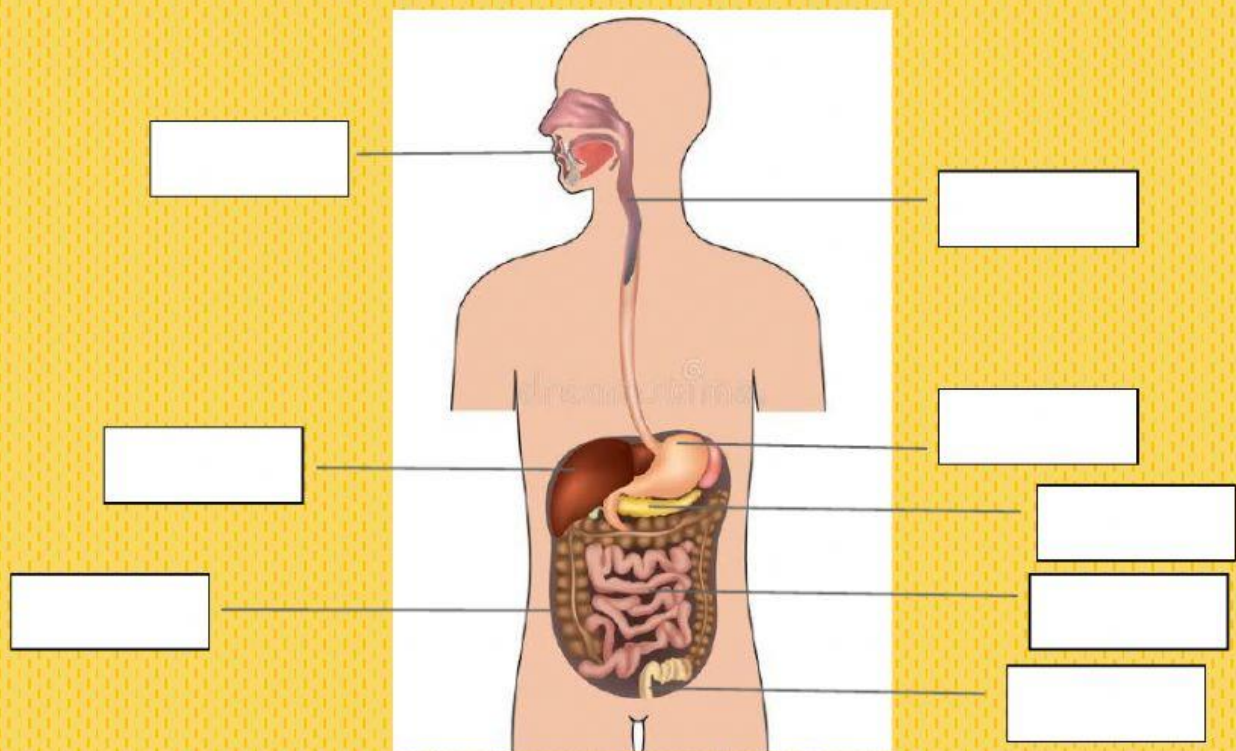
Kompetensi Inti

- 3.5.1 Mendeskripsikan organ pencernaan manusia dan fungsinya
- 3.4.1 Menganalisis perbedaan pencernaan mekanis dan kimiawi

Petunjuk Penggunaan

1. Melalui studi literature, peserta didik mampu menjelaskan proses pencernaan manusi dengan tepat
2. Melalui studi literatur, peserta didik mampu menganalisis perbedaan pencernaan mekanis dan kimiawi

Pasangkan gambar sesuai dengan nama bagian-bagiannya!



Mulut

Anus

Esofagus

Usus Besar

Hati

Usus Kecil

Pankreas

Lambung

Jodohkanlah fungsi organ di bawah dengan tepat!

Usus Halus

Mulut

Anus

Esofagus

Usus Besar

Hati

Pancreas

Lambung

Pembusukan makanan

Adanya gerak peristaltik

Untuk mengemulsikan lemak

Membunuh kuman penyakit

Menghasilkan enzim tripsin, lipase, amilase

Tempat pengeluaran feses

Menyerap sari-sari makanan

Mengunyah makanan

Lengkapi tabel di bawah ini dengan nama-nama organ dan enzim yang sesuai dengan fungsinya!

No.	Fungsi Enzim	Nama enzim	Gambar Organ
1.	Untuk mengubah protein menjadi pepton		
2.	Membantu membunuh mikroorganisme yang masuk bersama makanan		
3.	Mengubah amilum menjadi maltose		
4.	Mengendapkan protein susu (kasein) dari air susu		
5.	Menguraikan lemak menjadi gliserol dan asam lemak		
6.	Mengemulsikan lemak		
7.	Mengubah protein menjadi asam amino		
8.	Menguraikan maltosa menjadi glukosa		

Renin

Maltose

Getah Empedu

Pepsin

HCL

Tripsin

Lipase

Amilae

Lengkapi pernyataan berikut dengan cara "drag and drop" kotak pilihan jawaban ke bagian yang kosong pada kalimat!

Proses pencernaan secara mekanis yaitu _____

Proses pencernaan secara kimiawi yaitu _____

Ketika makanan dikunyah, diremas, dan dicampur oleh organ pencernaan

Ketika terjadi reaksi kimia dengan bantuan enzim

Di dalam MULUT terjadi proses pencernaan secara

- (a) Mekanik, dengan menggunakan _____, yaitu dengan cara
- (b) Kimiawi, dengan menggunakan enzim _____, yang mengubah amilum menjadi _____

Di KERONGKONGAN terjadi pencernaan secara _____

Di dalam LAMBUNG terjadi proses pencernaan secara _____

- (a) Mekanik, yaitu dengan cara _____
- (b) Kimiawi, dengan menggunakan enzim-enzim:
 - 1. _____, berfungsi untuk membunuh kuman penyakit
 - 2. _____, berfungsi untuk mengendapkan protein susu
 - 3. _____, berfungsi untuk memecah protein menjadi pepton

Pepsin

Renin

Asam Klorida

Di USUS HALUS terjadi pencernaan secara _____

Kimiawi

Mekanis

Kimiawi dan mekanis