

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMP IT Adzkia Babalan
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas / Semester : VIII / Ganjil
Materi Pokok : Sistem Pencernaan Manusia
Sub Materi Pokok : Proses Pencernaan Makanan Pada Manusia

Nama Peserta Didik :

a. Kompetensi Dasar:

3.5 Menganalisis sistem pencernaan pada manusia dan memahami gangguan yang berhubungan dengan sistem pencernaan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pencernaan.

b. Indikator Pencapaian Kompetensi:

- 3.5.5 Mengidentifikasi organ-organ sistem pencernaan pada manusia.
- 3.5.6 Menentukan fungsi organ-organ sistem pencernaan pada proses pencernaan manusia.
- 3.5.7 Menganalisis proses dan hasil pencernaan secara mekanik pada manusia.
- 3.5.8 Menganalisis proses dan hasil pencernaan secara kimiawi pada manusia.

c. Petunjuk Pengerjaan:

1. Berdo'a sebelum mulai mengerjakan LKPD.
2. Bacalah semua perintah di masing-masing bagian LKPD dan laksanakan setiap perintah tersebut.
3. Di akhir sesi akan diberikan kesempatan untuk salah satu peserta didik secara acak mempresentasikan hasil pengerjaan LKPD ini.

d. Uraian Materi Singkat:

Saat Anda makan nasi beserta sayur dan lauknya, samakah bentuk, tekstur, dan aromanya ketika sisa makanan tersebut dikeluarkan dalam bentuk feses? Sangat berbeda bukan?.

Perbedaan tersebut dapat terjadi karena makanan dalam tubuh mengalami proses pencernaan. Proses pencernaan terjadi secara mekanik (menghaluskan makanan) dan secara kimiawi (pemecahan molekul makanan dengan bantuan enzim).

Yuk tonton video dibawah ini untuk lebih mengenal bagaimana sistem pencernaan kita memproses makanan didalam tubuh. Video ini diambil dari Rumah Belajar Kemdikbud dengan link : <https://sumber.belajar.kemdikbud.go.id/#!/Content/Home/Details/0c8e89bc3e2146a981f8a53b40a9d87e>

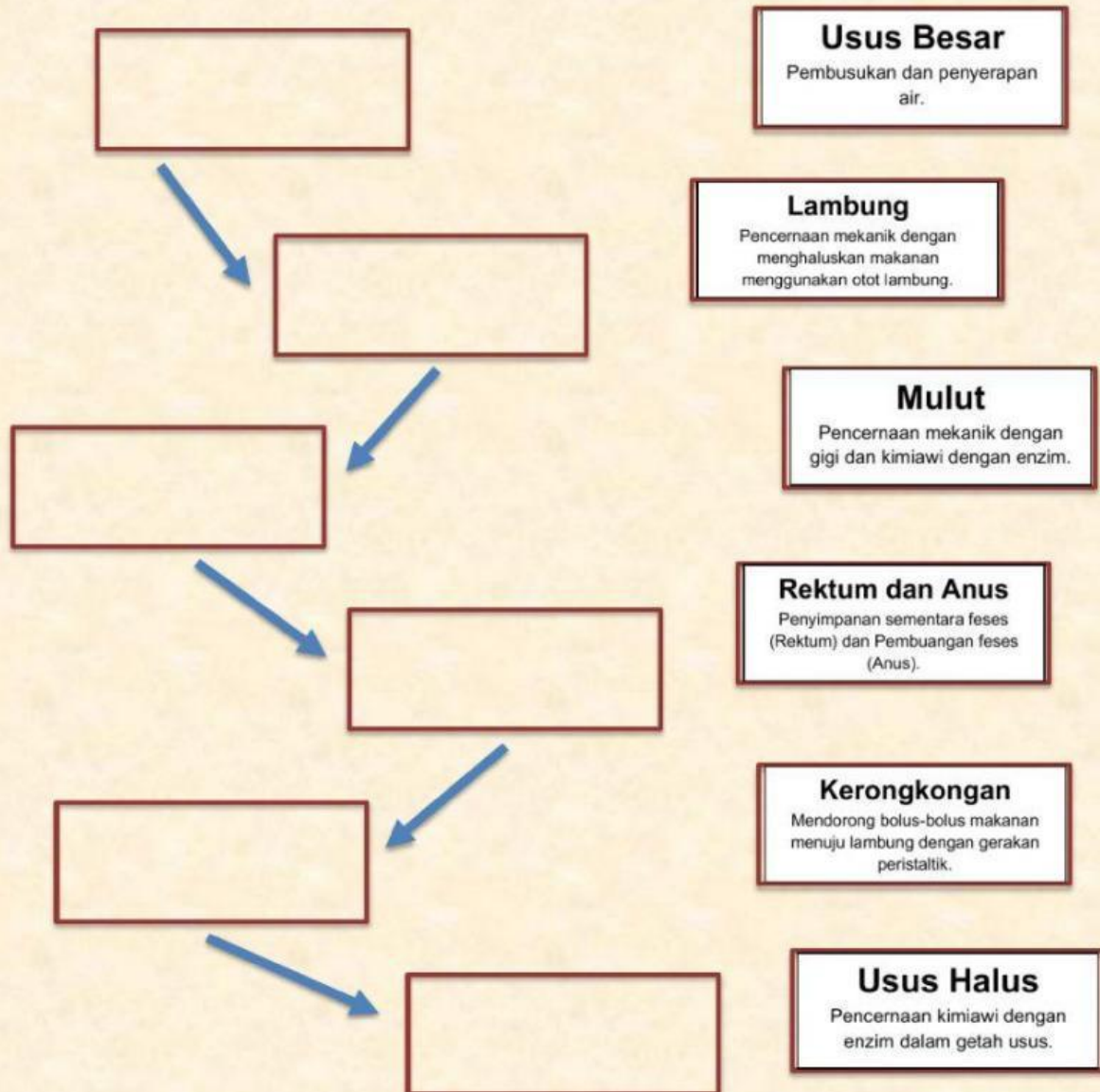
Silahkan klik gambar dibawah ini untuk menonton videonya.



e. Kegiatan Peserta Didik:

1. Alur Pencernaan

Setelah Ananda menonton video tentang proses pencernaan makanan di dalam tubuh, silakan urutkan prosesnya dengan cara menarik kotak yang ada disebelah kanan untuk masuk ke dalam kotak kosong di sebelah kiri.



2. Pencernaan Mekanik dan Kimiawi

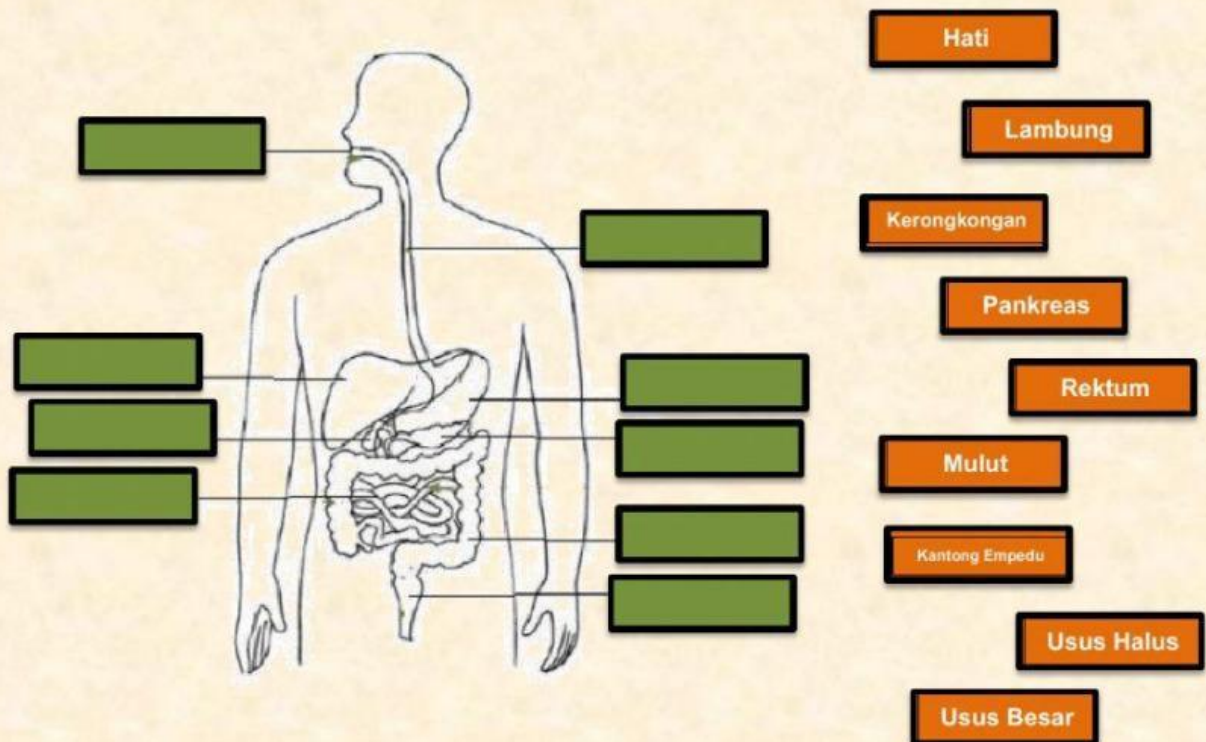
Tuliskan informasi yang ananda dapatkan tentang proses pencernaan mekanik dan kimiawi pada kotak dibawah ini:

Pencernaan Mekanik

Pencernaan Kimiawi

3. Organ Pencernaan Pada Manusia

Silakan ananda cocokkan nama organ pencernaan manusia di kotak orange sebelah kanan dengan gambar disebelah kiri pada kotak berwarna hijau dengan cara menarik dan melepaskan kotak nama organ berwarna orange disebelah kanan pada kotak hijau pada gambar disebelah kiri.



4. Proses Pencernaan

Tariklah garis yang menghubungkan antara pernyataan terkait proses pencernaan disebelah kiri dan disebelah kanan.

A. Gerakan yang terjadi di saluran pencernaan	a. Pepsin
B. Perubahan ukuran makanan	b. Asam klorida
C. Proses penyerapan air	c. Protein
D. Mengubah protein menjadi pepton	d. Maltase
E. Membunuh kuman penyakit yang masuk bersama makanan	e. Rektum
F. Pencernaan dimulai di lambung	f. Pencernaan mekanik
G. Mengubah amilum menjadi maltosa	g. Usus besar
H. Penyimpanan sementara feses	h. Peristaltik

f. Yuk Berlatih :

Untuk menguji kemampuan ananda, mari kita bermain sampai berlatih dengan memainkan game edukasi berikut ini. Edugame ini diambil dari Rumah Belajar Kemdikbud dengan link : <https://belajar.kemdikbud.go.id/EduGame/Game/Play/1a081020-0d6f-42cd-9c96-b64b65bc47e4>

Silahkan klik gambar dibawah ini untuk memainkan gamenya.



-Selamat Belajar-
“Kreatif, Berfikir Kritis, Komunikatif dan Kolaboratif”