

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
IPA BIOLOGI KELAS VIII
TOPIK : SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Nama Kelompok :

Anggota :

1.

2.

3.

4.

Tujuan Pembelajaran:

Melalui LKPD ini, kamu diharapkan mampu melacak dan menjelaskan proses pencernaan mekanik serta kimiawi yang terjadi pada makanan dari awal hingga akhir.

AKTIVITAS 1: MELACAK JEJAK "BURGER KEJU"

Bayangkan kamu sedang memakan sebuah burger keju. Burger ini mengandung:

- **Roti** (sumber Karbohidrat)
- **Daging** (sumber Protein)
- **Keju & Mayones** (sumber Lemak)

Lengkapilah tabel di bawah ini untuk melacak perjalanan ketiga zat tersebut di dalam sistem pencernaanmu!

Organ Pencernaan	Pencernaan Mekanik yang Terjadi? (Jelaskan!)	Pencernaan Kimiawi yang Terjadi? (Enzim & Fungsinya)
Mulut	Ya / Tidak Penjelasan:	Zat : Karbohidrat (Roti) Enzim : Fungsi : Mengubah menjadi Tambahan :
Lambung	Ya / Tidak Penjelasan:	Zat : Protein (Daging) Enzim : Fungsi : Mengubah menjadi Tambahan :

2. **Struktur dan Fungsi!** Usus halus memiliki panjang hingga 6 meter dan permukaannya penuh lipatan (vili). Menurut analisismu, mengapa organ untuk penyerapan sari makanan didesain seperti itu? Apa untungnya bagi tubuh kita?

Jawaban:

[illegible]

3. **Studi Kasus: Tanpa Kantung Empedu** Seseorang harus menjalani operasi pengangkatan kantung empedu. Kantung empedu adalah organ yang menyimpan cairan empedu. Berdasarkan fungsi cairan empedu yang sudah kamu pelajari, makanan jenis apa yang sebaiknya dikurangi oleh orang tersebut? Berikan alasanmu!

Jawaban:

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

AKTIVITAS 3: SIMPULAN BELAJARKU

Berdasarkan seluruh kegiatan hari ini, tuliskan 3 hal paling penting yang kamu pelajari tentang proses pencernaan makanan dengan bahasamu sendiri!

1.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
2.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
3.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

--- Selamat Bekerja! ---

REFLEKSI

1. Seberapa keren kerjasama tim di kelompokmu? (Beri tanda "v")

	Jelek banget
--	--------------

	Lumayan
--	---------

	Oke
--	-----

	Oke Banget
--	------------

2. Menurut kelompokmu, apakah materi kali ini mudah untuk dipahami? Mengapa?

.....
.....
.....

3. Bagian materi mana yang belum kelompokmu pahami?

.....
.....
.....

4. Apa yang harus kalian lakukan setelah selesai mempelajari materi ini?

.....
.....