



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**Anggota Kelompok dan
Pembagian Tugasnya:**

Pengantar

Pada saat kalian sedang makan, apakah pernah terbayangkan organ apa yang terlibat dalam proses mencerna makanan yang telah kalian makan? Bagaimana prosesnya sehingga nutrisi bisa kita dapatkan?

Pada LKPD ini, terdiri dari beberapa kegiatan, dimana kalian akan menganalisis organ-organ yang berperan dalam proses pencernaan, serta proses pencernaan yang terjadi.



Ayo Pikirkan



Makanan yang yang kita makan masuk ke dalam tubuh melalui proses pengolahan di dalam sistem pencernaan. Ada banyak organ pencernaan yang terlibat dalam sistem pencernaan manusia. Ada mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, dan anus. Misal roti yang mengandung karbohidrat sebagai makanan yang kita makan perlu dikunyah dengan benar, serta menjaga kebersihan makan agar terhindar dari penyakit dan memaksimalkan penyerapan nutrisi. Berdasarkan hal tersebut, apa yang terjadi pada organ pencernaan tersebut saat ada makanan yang masuk ke tubuh?

Identifikasi Masalah

1. Berdasarkan wacana yang kalian baca, tuliskan rumusan masalahnya

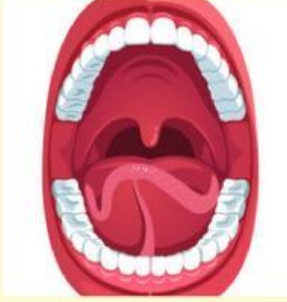



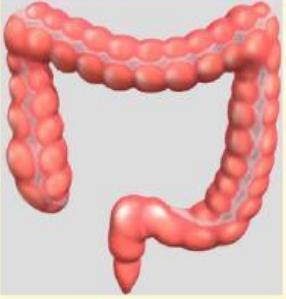
2. Tulislah hipotesisnya

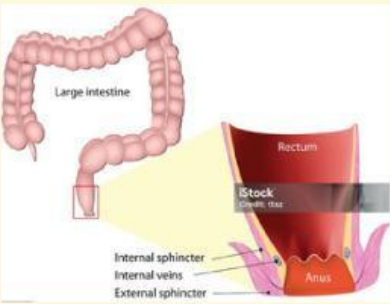
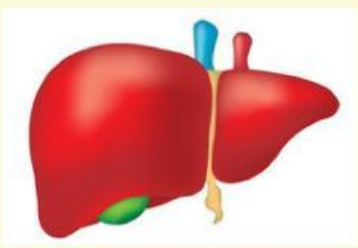
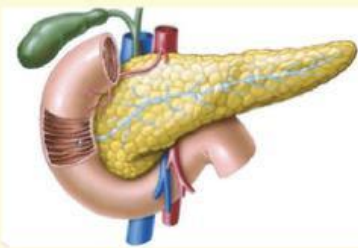
Ayo Mengamati

Mari kita identifikasi organ-organ sistem pencernaan melalui link video Youtube ini. Kemudian lengkapi tabel berikut dengan mencocokkan pilihan nama organ dan fungsinya.

<https://www.youtube.com/watch?v=HWHQ0MWekh> <https://www.youtube.com/watch?v=8gvvB9POcVQ>

Tabel 1. Pengamatan Struktur Organ

No.	GAMBAR	NAMA ORGAN	FUNGSI
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

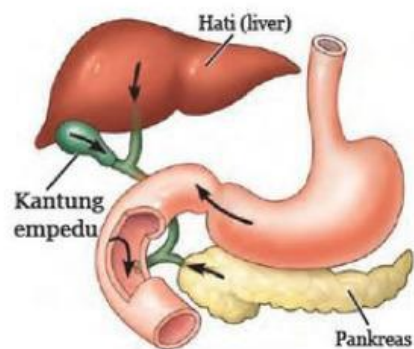
6.			
7.			
8.			

Pankreas	Hati	Mulut	Rektum
Kerongkongan	Usus Besar	Usus Halus	Lambung
Sebagai tempat memasukkan makanan ke dalam tubuh	Mengolah dan mendorong makanan ke usus	Menghubungkan rongga mulut dengan lambung	Menyerap gizi dari makanan dan minuman
Tempat penyimpanan feses sementara	Menyerap cairan, vitamin, mineral, dari sisa-sisa makanan yang telah diserap oleh usus halus	Menghasilkan cairan empedu untuk menghancurkan lemak	Menghasilkan enzim pencernaan (amilase, tripsin, lipase)

Setelah mengamati video diatas, lengkapilah tabel berikut untuk mengidentifikasi proses pencernaan mekanik dan kimiawi

Tabel 2. Pengamatan Proses Pencernaan Mekanik dan Kimiawi

No.	ORGAN TEMPAT PENCERNAAN	PENCERNAAN MEKANIS	PENCERNAAN KIMIAWI
1.	Mulut		
2.	Lambung		



Sumber: Campbell *et al.* 2008

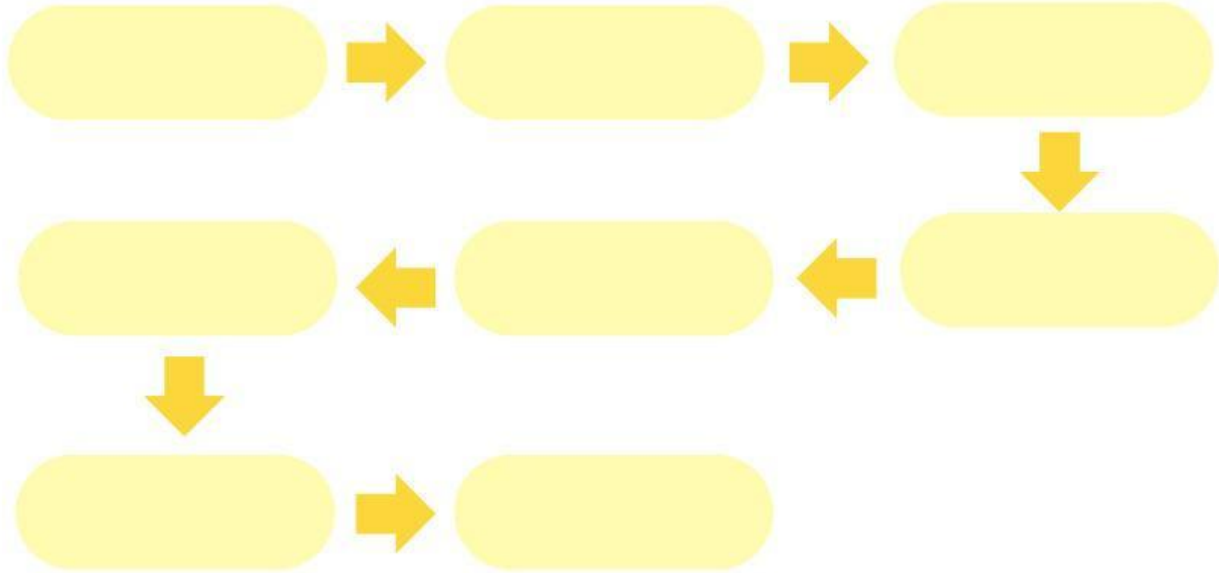
Tabel 3. Pengamatan Struktur Organ Pencernaan Tambahan

No.	ORGAN	FUNGSI ORGAN
1.	Hati	
2.	Kantung Empedu	
3.	Pankreas	



Ayo Berdiskusi

- Setelah kalian mengetahui organ-organ yang berperan dalam sistem pencernaan. Cocokkanlah pilihan nama organ dibawah pada alur proses pencernaan makanan manusia pada diagram berikut!



Lambung

Usus Halus

Rektum

Kerongkongan

Usus Besar

Mulut

Hati

Pankreas

- Berdasarkan hasil identifikasi dan diskusi yang telah dilakukan, apa yang dapat kalian simpulkan