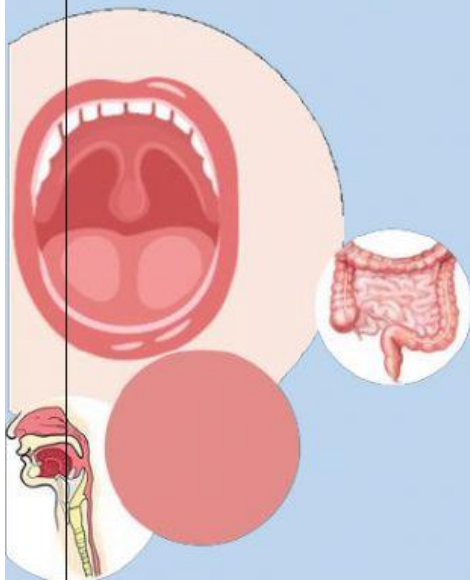


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Berbasis PROBLEM BASED LEARNING

SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Sub Materi : Struktur dan Fungsi Sistem Pencernaan



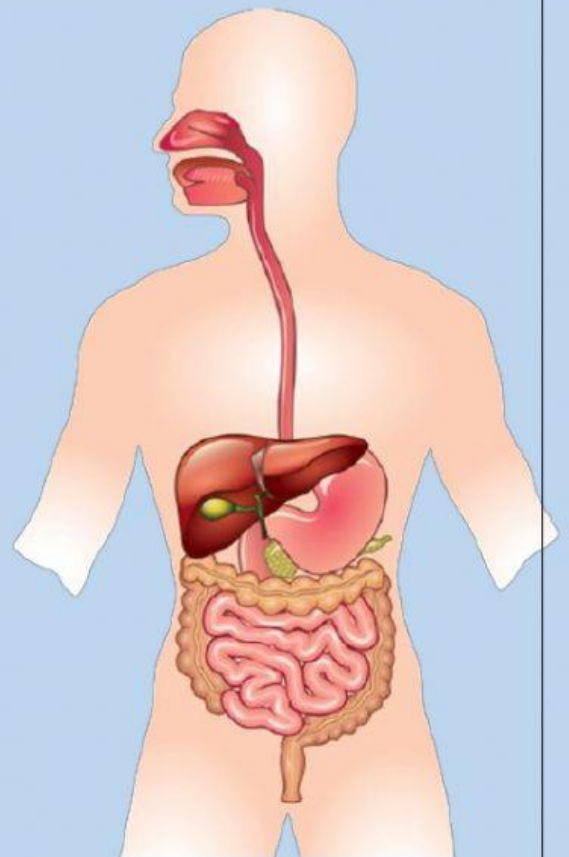
Nama kelompok :

1.

1.

1.

1.



LKPD BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING

Petunjuk E-LKPD berbasis PBL !

1. Bacalah baik-baik pernyataan dan perintah yang ada pada 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 key code** dengan **"irafity@gmail.com."**
> lalu klik **send**.
4. Buatlah video percobaan terkait dengan model penyerapan di usus halus maksimal berdurasi 5 menit, kemudian kumpulkan kepada guru kalian sebagai nilai keterampilan
5. Apabila ada pertanyaan silahkan bertanya pada guru
6. Siapkan paket internet dengan jaringan yang baik untuk mengerjakan E-LKPD berbasis PBL ini !

Indikator Pencapaian Kompetensi :

- 3.5.4 Menganalisis keterkaitan struktur organ pencernaan dan fungsinya
- 3.5.5 Menganalisis proses pencernaan dalam tubuh manusia
- 4.5.4 Membuat model penyerapan pada usus halus
- 4.5.5 Menyajikan hasil penyelidikan tentang pencernaan mekanik dan kimiawi

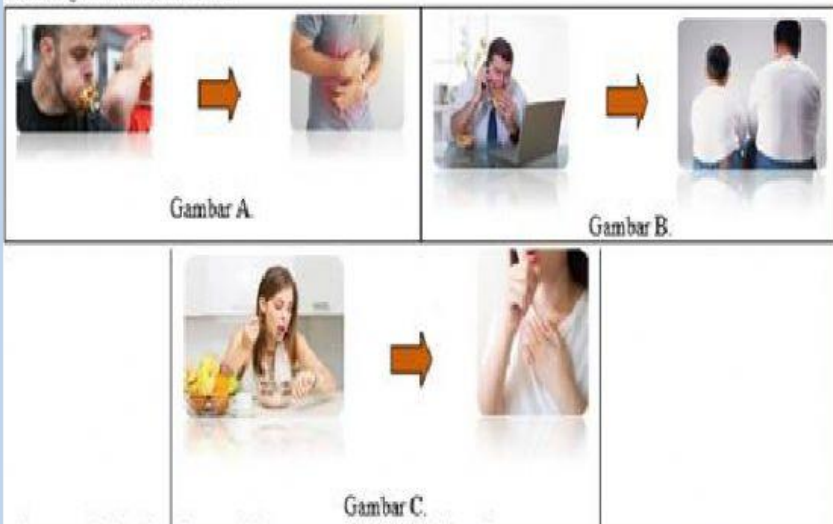
Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui literasi dan pengamatan video, peserta didik dapat **Menganalisis** keterkaitan struktur organ pencernaan dan fungsinya dengan benar.
2. Melalui kajian literatur, diskusi kelompok , mengamati video peserta didik mampu **menganalisis** proses pencernaan dalam tubuh manusia dengan tepat.
3. Peserta didik dapat mempresentasikan hasil penyelidikan tentang pencernaan mekanik dan kimiawi dengan tepat.

Fase 1 : Orientasi Siswa pada Masalah

Mengamati

Amati gambar di bawah ini !



Apa yang kalian dapatkan setelah **mengamati** gambar di atas ?

Bacalah wacana berikut !

Makanan bernutrisi yang kita makan akan masuk ke dalam tubuh melewati proses pengolahan di dalam sistem pencernaan. Ada banyak organ pencernaan yang terlibat dalam sistem pencernaan manusia. Organ pencernaan tersebut antara lain mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, dan anus. Makanan perlu dikunyah dalam mulut untuk mempermudah proses penyerapan di usus halus. Sehingga kita dianjurkan untuk mengunyah makanan dengan benar agar terhindar dari berbagai gangguan pencernaan seperti yang terlihat pada gambar di atas.

Berdasarkan wacana di atas, kamu akan menemukan suatu permasalahan. **Tuliskan permasalahan** tersebut ke dalam sebuah pertanyaan ! (**minimal 2 pertanyaan**).

1.

2.

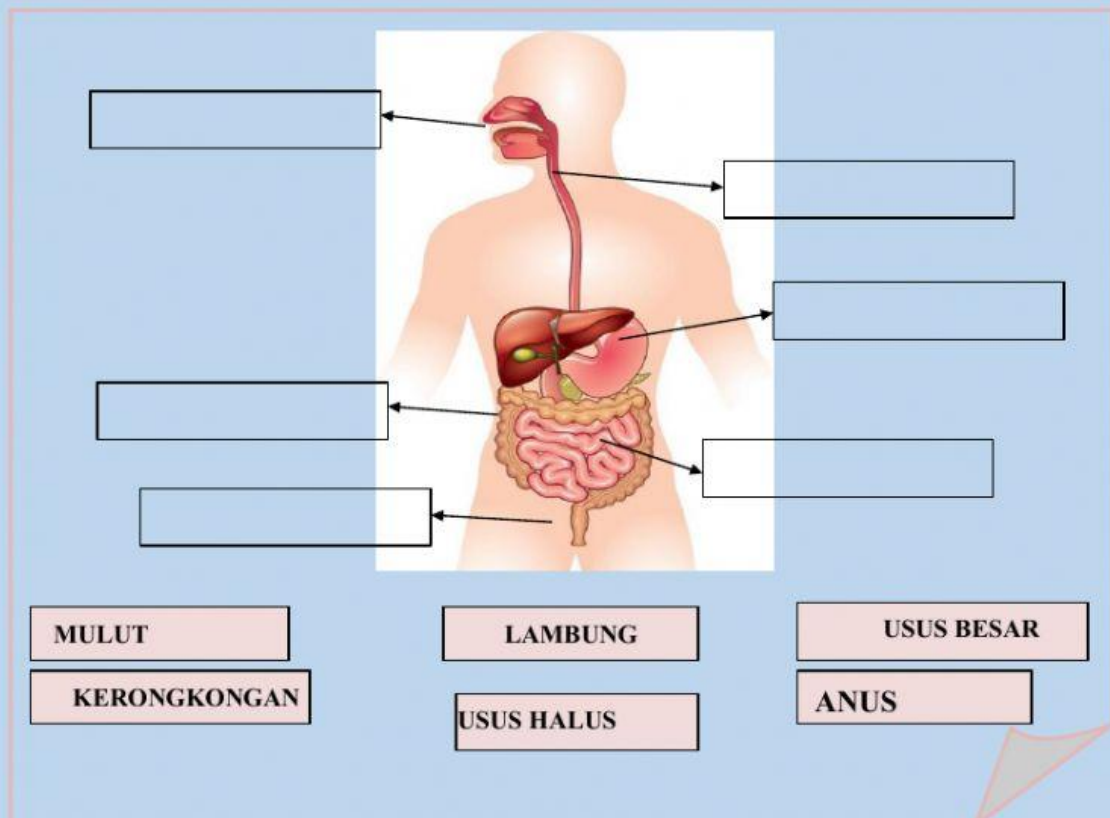
Fase 2 : mengorganisir peserta Didik

Berhipotesis

2. Selanjutnya, **buatlah hipotesis** (jawaban sementara) berdasarkan rumusan masalah yang telah kalian buat !Jawab :

Fase 3: Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

Melalui kajian literatur silahkan analisis organ penyusun sistem pencernaan berikut ini !



1. Kemudian, lakukan penyelidikan terkait proses pencernaan mekanik dan kimiawi dengan melakukan pengamatan video di bawah ini !

<https://youtu.be/VX5berjJO34>

Fase 4 : Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

1. Organ Pencernaan Manusia

Carilah informasi terkait struktur dan fungsi organ pencernaan dengan membaca sumber literasi seperti buku, internet, dan lain-lain. Kemudian identifikasilah struktur dan fungsi organ pencernaan tersebut pada tabel di bawah ini !

Organ Pencernaan	Struktur	Fungsi
Mulut	Gigi, lidah, kelenjar ludah	Mengunyah makanan hingga menjadi lebih kecil

2. Pencernaan Mekanik dan Kimiawi

Organ Tempat Pencernaan	Organ/ Jaringan Penghasil Zat Kimia/ Enzim	Zat Kimia/ Enzim yang Dihasilkan	Fungsi
-------------------------	--	----------------------------------	--------

Mulut	Kelenja rsaliva	Amilase	Memecah pati (amilum) menjadi maltosa
Lambung			
Usus Halus			

Fase 5 : Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Menganalisis Hasil Identifikasi

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Jelaskan mengapa ketika kita makan, penting sekali untuk mengunyah makanan hingga benar !Jawab :
2. Jelaskan terjadinya proses pencernaan mekanik dan kimiawi
Jawab :
3. Organ apa saja yang termasuk kedalam kelenjar pencernaan makanan ? jawab :

Berkomunikasi

Buatlah **kesimpulan** berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan !Jawab :