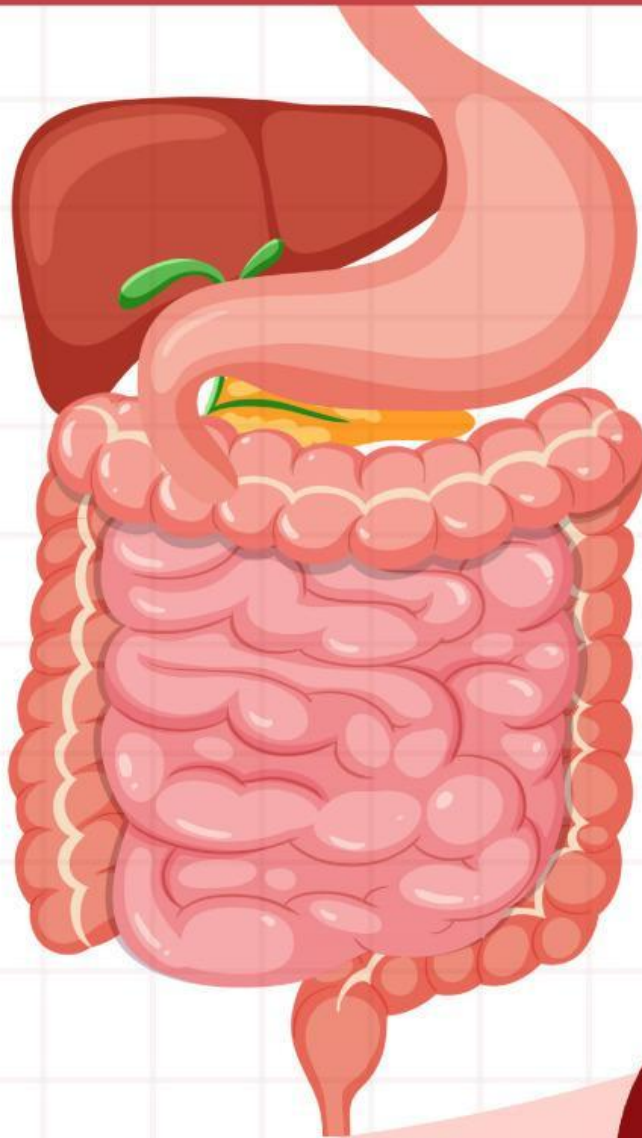


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

TEMA : SISTEM PENCERNAAN MANUSIA



KELAS

XI

Disusun Oleh : Ike Ardianti

Kelas :

Kelompok :

Anggota :

Kompetensi Dasar

3.7. Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dan mengaitkannya dengan makanan yang dicerna serta bio prosesnya sehingga dapat menjelaskan proses pencernaan melalui studi literatur, pengamatan, percobaan, dan simulasi.

Tujuan Pembelajaran

- 1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian sistem pencernaan secara umum melalui pemaparan materi dengan tepat.**
- 2. Peserta didik mampu mengklasifikasikan struktur dan fungsi jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan melalui pemaparan materi dengan tepat.**
- 3. Peserta didik mampu menganalisis proses sistem pencernaan pada manusia melalui pemaparan materi dengan tepat.**
- 4. Peserta didik mampu menganalisis enzim-enzim yang terdapat pada sistem pencernaan melalui pemaparan materi dengan tepat.**
- 5. Peserta didik mampu menyimpulkan jenis makanan sehat dan tidak sehat agar dapat dicerna oleh sistem pencernaan melalui pemaparan materi dengan tepat.**

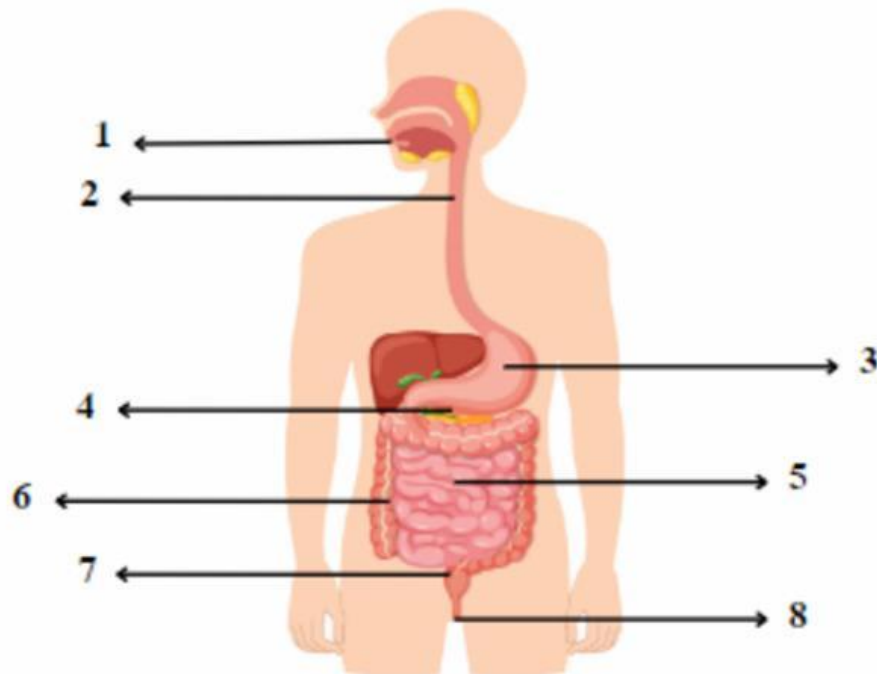
Petunjuk Penggunaan LKPD

- 1. Mulailah dengan membaca Basmallah terlebih dahulu**
- 2. Perhatikanlah petunjuk LKPD dengan baik**
- 3. Silahkan amati gambar dan menonton video yang telah tersedia**
- 4. Lengkapilah setiap pertanyaan yang diberikan**
- 5. Setiap anggota kelompok dapat bergabung dengan masing-masing kelompok untuk berdiskusi**
- 6. Setiap kelompok mengisi LKPD sesuai dengan petunjuk yang telah tersedia**
- 7. Setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas.**

Materi Pengantar

Sistem pencernaan makanan merupakan kumpulan organ yang bertugas mencerna makanan menjadi bentuk yang dapat diserap tubuh. Hal itu disebabkan tubuh kita tidak dapat menyerap makanan dalam bentuk yang kita makan. Makanan tersebut harus diubah menjadi bentuk yang lebih kecil lagi, bahkan dalam bentuk senyawa-senyawa sederhana. Agar diperoleh senyawa-senyawa sederhana yang dapat diserap oleh tubuh, makanan yang kita makan harus melalui serangkaian proses pencernaan.

Amatilah gambar bagian sistem pencernaan manusia berikut. Berilah nama setiap bagian yang ditunjuk dan jelaskan fungsi dari masing-masing bagian!



No.	Bagian - Bagian Sistem Pencernaan	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

Dalam pencernaan makanan, terdapat 2 proses yaitu proses mekanik dan proses kimiawi. Jelaskan perbedaan dari keduanya! Dan sebutkan dimana saja proses terjadinya pencernaan makanan mekanik dan kimiawi tersebut!

Simaklah salah satu vidio di bawah ini!

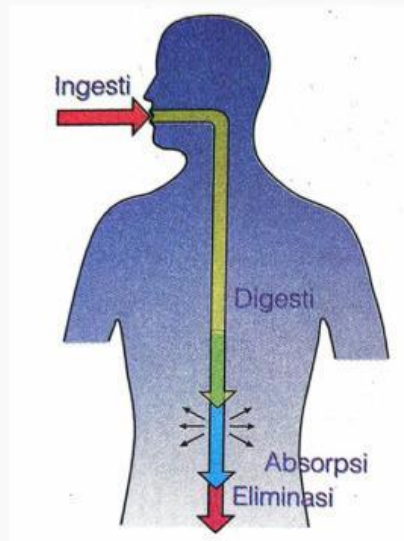


Lengkapilah tabel dibawah berdasarkan vidio yang telah disimak!

Penyakit	
organ yang mengalami gangguan/penyakit	
penyebab	
akibat bagi tubuh	
pencegahan	

Tubuh kita membutuhkan zat makanan atau nutrisi yang dikenal dengan istilah gizi. Makanan dikatakan bergizi jika mengandung zat-zat makanan/nutrisi yang diperlukan oleh tubuh dalam jumlah yang cukup. Setidaknya ada enam macam zat makanan yang diperlukan oleh tubuh. Sebutkan apa saja zat makanan yang diperlukan oleh tubuh beserta fungsinya!

Perhatikan gambar dibawah ini!



Gambar diatas menunjukkan proses pencernaan makanan. Jelaskan apa yang dimaksud dengan ingesti, digesti, absorpsi dan eliminasi!