



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

SISTEM PENCERNAAN PADA MANUSIA

Untuk Sekolah Menengah Atas kelas 11



Penyusun :

Nasya Haura Salsabila

Program Studi Pendidikan Biologi

Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA

Universitas Pendidikan Indonesia

2024



Nama:

Kelas:

AKTIVITAS 1



Tarik garis lurus dari kiri pada jawaban yang menurut anda benar dan sesuai dengan deskripsi pada bagian kanan!

Karbohidrat

Daging, Ikan, Sereal, Kelompok kacang-kacangan, daging unggas kerang

Lemak

Mineral makro dan mineral mikro

Protein

Glukosa, Fruktosa, Sukrosa, Laktosa, Galaktosa, Maltosa, Pati

Vitamin

Lemak Hewani & Lemak Nabati

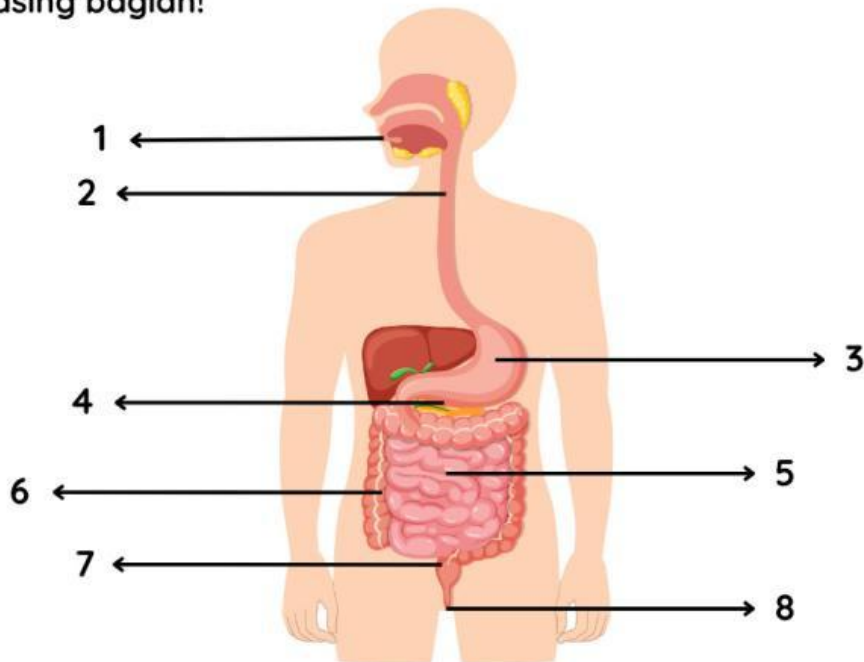
Mineral

Vitamin B1,B2,B3,B5,B12,C,A,D,E,K,Biotin

AKTIVITAS 2

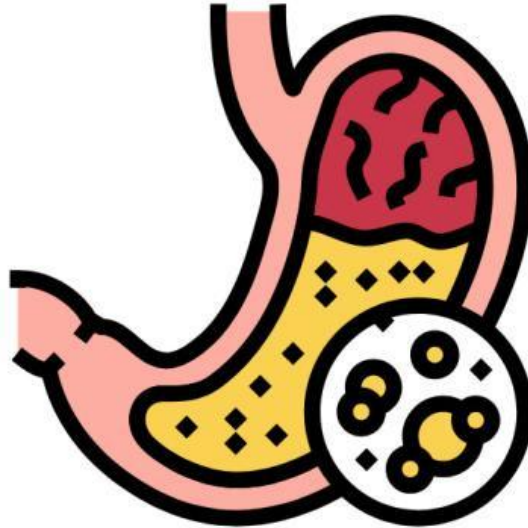
BAGIAN - BAGIAN SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

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



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

AKTIVITAS 3



Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Enzim yang dihasilkan oleh usus halus, kecuali...

- A. Maltase, Lipase, Sukrase.
- B. Sukrase, Maltase, Lipase.
- C. Laktase, Lipase, Sukrase.
- D. Amilase, Maltase, Lipase.
- E. Maltase, Sukrase, Laktase.

2. Apa fungsi enzim pada pencernaan?

- A. Enzim pencernaan membusukkan makanan.
- B. Enzim pencernaan memecah makanan menjadi komponen nutrisi yang lebih kecil agar mudah diserap dan disalurkan ke seluruh tubuh.
- C. Enzim pencernaan memberikan bau pada sisa pencernaan makanan.
- D. Enzim pencernaan memberi rasa pada makanan.
- E. Enzim pencernaan memberikan warna pada sisa pencernaan makanan

3. Apa yang membantu dalam pencernaan protein di dalam lambung?

- A. Enzim amilase
- B. Enzim lipase
- C. Enzim pepsin
- D. Enzim tripsin
- E. Enzim renin

4. Enzim yang dihasilkan oleh pankreas yaitu....

- A. Tripsin, amilase, dan lipase
- B. Pepsin, tripsin, dan renin
- C. Pepsin, amilase, dan lipase
- D. Tripsin, renin, dan ptialin
- E. Tripsin, renin, erepsin

AKTIVITAS 4



Sebutkan dan jelaskan gangguan sistem pencernaan pada manusia! (minimal 5)

Daftar Pustaka

<https://fliphtml5.com/?h> (2022, Februari). E-MODUL BIOLOGI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING UNTUK SISWA KELAS XI IPA SMA/MA. Diakses pada 6 November 2024, dari <https://online.fliphtml5.com/hxoot/iviq/#p=2>

<https://www.blogger.com/blog/posts/4069494265056057615?bpli=1&pli=1> (2023, 30 Oktober). MODUL AJAR SISTEM PENCERNAAN FASE F KELAS 11 KURIKULUM MERDEKA. Diakses pada 7 November 2024, dari <https://www.wetyyuningsih.com/2023/10/modul-ajar-sistem-pencernaan-fase-f.html>