

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
SISTEM PENCERNAAN PADA MANUSIA



Penyusun
Ernawati,S.Pd.Gr
Bidang study Ilmu Pengetahuan Alam
SMP NEGERI 1 PUTRI BETUNG
2025

Yuk, Kenali Lebih Dekat organ pencernaan mu

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu memahami dan menjaga kesehatan system pencernaan

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat

Aktivitas 1. Fungsi lambung pada manusia

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Mulut adalah gerbang utama tempat makanan masuk ke dalam tubuh. Di sinilah proses pencernaan dimulai. Mulut memiliki peran krusial dalam memulai proses pencernaan, baik secara mekanis maupun kimiawi.

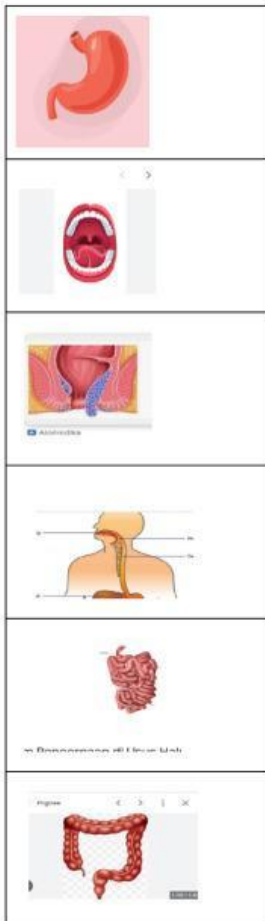
Di dalam mulut manusia terjadi proses kimia dalam proses memecah makanan, makanan yang kita makan akan dihaluskan dengan menggunakan enzim.

Dan enzim ini membantu memecah pati menjadi gula yang lebih sederhana saat proses mengunyah dan akan di serap oleh enzim. Enzim ini melanjutkan proses pemecahan pati yang tidak tercerna oleh amilase saliva. Amilase pankreas bekerja sama dengan enzim lain di usus halus untuk mengubah karbohidrat kompleks menjadi glukosa yang dapat diserap oleh tubuh.

Aktivitas 2. Urutan system pencernaan manusia

Dibawah ini adalah gambar sistem pencernaan pada manusia secara kompleks mulai dari mulut sampai ke anus di mana sistem pencernaan akan melakukan proses mekanis dan kimiawi di bantu oleh alat atau organ yang berfungsi secara masing-masing.

Tarik garis untuk mencocokkan klasifikasi ilmiah atau urutan takson tanaman cabai berikut ini!



mulut

rektum

lambung

usus halus

usus besar

Esofagus

Aktivitas 3. Mengenali fungsi organ pencernaan manusia

Sistem pencernaan manusia terdiri dari beragam organ penting, mulai dari mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, hingga anus. Semua organ ini bekerja sama untuk mengolah dan menyerap nutrisi dari makanan serta minuman yang masuk ke dalam tubuh. Sistem pencernaan manusia adalah semua organ yang terlibat dalam proses pengolahan makanan serta minuman dalam tubuh untuk menghasilkan nutrisi dan energi. Nantinya, nutrisi dan energi tersebut digunakan untuk proses [metabolisme](#), perbaikan sel dan jaringan tubuh, serta menunjang aktivitas sehari-hari seperti bernapas, bekerja, bergerak, dan belajar. Selain nutrisi dan energi, sistem pencernaan manusia juga menghasilkan limbah yang akan dikeluarkan melalui anus berupa tinja atau feses.

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!



No

Pernyataan

Benar

Salah

1	Sebagian besar penyerapan nutrisi terjadi di usus besar.		
2	Hati menghasilkan empedu yang disimpan di dalam kantong empedu. Empedu berperan penting dalam pencernaan lemak		
3	Makanan yang sudah dicerna dan diserap akan diubah menjadi energi melalui proses respirasi seluler.		

Daftar Pustaka

Buku panduan kelas delapan tahun 2023

Google AI