

By Muhammad Naufal Rizky

E-LKPD

Sistem Pencernaan Manusia

 **LIVEWORKSHEETS**

E-LKPD IPA – Sistem Pencernaan Manusia: Dari Makanan
Menjadi Energi

Nama: _____ Kelas: _____

Mata Pelajaran: _____

Kelas: _____

Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Topik: Sistem Pencernaan pada Manusia

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

- Menjelaskan organ-organ sistem pencernaan manusia.
- Mengidentifikasi proses pencernaan makanan secara mekanik dan kimiawi.
- Menjelaskan fungsi masing-masing organ pencernaan.
- Menyebutkan hasil akhir dari proses pencernaan.

A. Kompetensi Inti (KI)

1. Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianut.
2. Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli, dan santun.
3. Memahami pengetahuan faktual dan konsep tentang sistem pencernaan.
4. Menyajikan pengetahuan secara jelas dalam bentuk lisan, tulisan, atau media lain.



B. Kompetensi Dasar (KD)

- KD 3.6 : Menjelaskan organ dan fungsi sistem pencernaan manusia.
- KD 4.6: Menyajikan informasi tentang proses pencernaan makanan dalam bentuk tulisan atau gambar.



C. Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

1. Siswa dapat menyebutkan organ-organ pencernaan manusia dengan benar , mulai dari mulut dengan benar, mulai dari mulut hingga anus.
2. Siswa dapat menjelaskan fungsi setiap organ pencernaan dalam proses pencernaan makanan .dalam proses pencernaan makanan.
3. Siswa dapat menggambarkan alur proses pencernaan makanan secara sederhana dan urut .makanan secara sederhana dan urut.
4. Siswa dapat menjelaskan perbedaan pencernaan mekanik dan kimiawi .
5. Siswa dapat mengidentifikasi organ pencernaan tambahan , seperti hati dan pankreas, dan menjelaskan fungsinya.
6. Siswa dapat menyelesaikan soal-soal pilihan ganda atau isian mengenai proses pencernaan dengan benar.

04

D. Topik / Pokok Pembahasan

sistem pencernaan manusia , yang meliputi penjelasan tentang organ-organ pencernaan utama seperti mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, dan anus, serta organ tambahan seperti hati, pankreas, dan kelenjar ludah. Pembahasan juga mencakup proses pencernaan makanan yang dipecah menjadi pencernaan mekanis (seperti mengunyah makanan) dan pencernaan kimiawi (proses yang melibatkan enzim). Melalui materi ini, siswa diharapkan memahami bagaimana tubuh mencerna makanan, menyerap nutrisi, dan mengeluarkan sisa makanan dalam bentuk feses.

Untuk mengetahui lebih lanjut untuk materi sistem pencernaan totonlah vidio pembelajaran pada link ini :

<https://youtu.be/TnVWT25IHE0?si=vTkAtbJIYAGPIWYi>

E. Soal

Nama: _____ Absen: _____

Soal Pilihan Ganda

1. Urutan organ pencernaan manusia yang benar adalah...

- A. Mulut Kerongkongan Lambung Usus halus Usus besar Anus
- B. Mulut Lambung Kerongkongan Usus besar Usus halus Anus
- C. Mulut Usus halus Kerongkongan Anus
- D. Anus Usus besar Usus halus Lambung Kerongkongan Mulut

2. Proses pencernaan makanan secara kimiawi pertama kali terjadi di...

- A. Lambung
- B. Usus halus
- C. Mulut
- D. Kerongkongan

3. Fungsi utama halus dalam sistem pencernaan adalah...

- A. Menyerap udara
- B. menyimpan tinja
- C. Mencerna usus dan menyerap zat makanan
- D. Menghancurkan makanan secara mekanis

06

Isian Singkat

4. mencerminkan 3 organ pencernaan utama pada manusia!

Jawaban: _____

5. menjelaskan perbedaan pencernaan mekanik dan kimiawi!

Jawaban: _____