

KEGIATAN BELAJAR 1

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

STRUKTUR DAN FUNGSI ORGAN BESERTA
PROSES PENCERNAAN MANUSIA



KELAS:

ANGGOTA KELOMPOK :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

A. Capaian Pembelajaran



Peserta didik memahami struktur sel; pembelahan sel; transpor pada membran; metabolisme dan sintesis protein; hukum Mendel dan pola hereditas; pertumbuhan dan perkembangan; teori evolusi dan mengaitkannya dengan biodiversitas di masa kini maupun pada masa lampau serta hubungannya dengan perubahan iklim; serta keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya dalam merespons stimulus internal dan eksternal.

B. Tujuan Pembelajaran

- 1.1 Menganalisis keterkaitan antara struktur penyusun organ sistem pencernaan manusia beserta fungsinya dengan tepat.
- 1.2 Membandingkan proses pencernaan makanan secara mekanik dan kimiawi dengan tepat.

C. Petunjuk Pengerjakan LKPD

- Peserta didik berkumpul dengan anggota kelompok yang telah ditentukan.
- Bacalah instruksi yang terdapat di LKPD ini dengan cermat.
- Ikuti setiap instruksi yang ada dengan baik bersama anggota kelompok masing-masing.



1. Menjelajahi sebuah Fenomena

Amatilah dengan seksama video pembelajaran terkait fenomena proses pencernaan manusia di bawah ini!

2. Memfokuskan pada Pertanyaan

Setelah mengamati fenomena di atas, buatlah minimal 3 pertanyaan atau rumusan masalah yang berkaitan dengan topik materi hari ini!

3. Merencanakan Penyelidikan

Setelah merumuskan pertanyaan, buatlah dugaan sementara atau hipotesis untuk memprediksi jawaban dari hasil penyelidikan dan tuliskan pada kolom di bawah ini!

4. Melaksanakan Penyelidikan

Isilah tabel di bawah ini untuk membuktikan hipotesis yang sudah dibuat!

TABEL HASIL PENYELIDIKAN

| No | Nama Organ | Fungsi | Mengalami proses pencernaan secara |
|----|------------|--------|------------------------------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |

5. Menganalisis Data dan Bukti

Setelah melakukan kegiatan penyelidikan, analisislah data dan bukti hasil penyelidikan yang telah kalian peroleh dengan menjawab pertanyaan di bawah ini!

Pertanyaan

Berdasarkan tabel di atas, analisislah bagaimana proses pencernaan makanan secara mekanik dan kimiawi oleh organ-organ tersebut secara berurutan dari masuknya makanan sampai keluarnya feses! Hubungkan dengan struktur organ pencernaan yang mendukung proses pencernaan makanan di dalam tubuh!

Jawaban

6. Membangun Pengetahuan Baru

Buatlah kesimpulan bersama kelompokmu dengan menghubungkan pengetahuan awal dengan hasil penyelidikan yang telah kalian lakukan untuk membangun pengetahuan baru. Kemudian, tuliskan pengetahuan baru tersebut pada kolom di bawah ini!



7. Mengomunikasikan Pengetahuan Baru

- Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas dan kelompok yang lain memberikan tanggapan atau pertanyaan!
- Jika terdapat tanggapan atau pertanyaan tuliskan pada forum diskusi yang dapat diakses melalui multimedia interaktif buatan guru.

~ GOOD LUCK~