

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**Satuan Pendidikan :**

**Kelas/Semester :**

**Mata Pelajaran :** Biologi

**Materi :** Sistem Pencernaan Pada Manusia

**Alokasi Waktu :** 2 x 45 Menit

---

### A. Identitas

Nama :

Kelas :

### B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan zat-zat yang terkandung dalam makanan dengan baik dan benar
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi organ-organ dalam sistem pencernaan melalui kegiatan mengamati gambar dan video yang disajikan dengan baik dan benar.
3. Peserta didik dapat menjelaskan gangguan-gangguan yang dapat terjadi pada sistem pencernaan manusia.

### C. Petunjuk

1. Berdo'alah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan pembelajaran
2. Bacalah materi yang telah disajikan
3. Amati tayangan video pada link <https://www.youtube.com/watch?v=X3TAROotFfM> dan <https://youtu.be/g9LvjUavRMg>
4. Kerjakanlah LKPD ini secara individu
5. Gunakanlah buku siswa, internet buku pendamping dan buku biologi lainnya yang relevan sebagai sumber study pustaka.

### D. Langkah Kegiatan

1. Bacalah terlebih dahulu petunjuk penggunaan sebelum mengerjakan LKPD ini
2. Catatlah materi penting yang telah disampaikan
3. Kerjakanlah LKPD ini secara mandiri
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada kegiatan siswa dengan benar

5. Gunakanlah sumber belajar lainnya untuk menjawab pertanyaan LKPD
6. Buatlah kesimpulan berdasarkan pertanyaan yang telah dijawab

## **E. Kegiatan Siswa**

### **A) Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!**

1. Perhatikan beberapa fungsi zat makanan berikut! Sumber energi  
  - 1) Untuk pertumbuhan dan perbaikan sel-sel tubuh
  - 2) Menjadi perlindungan alat-alat tubuh
  - 3) Sebagai pembentuk enzim
  - 4) Menjaga suhu tubuh

Fungsi protein terdapat pada nomor.....

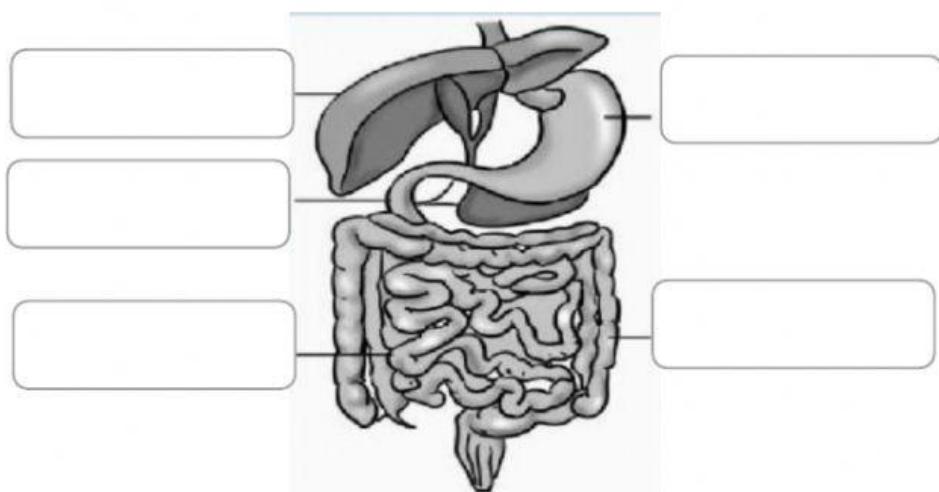
  - a. 1) dan 2)
  - b. 1) dan 5)
  - c. 2) dan 4)
  - d. 3) dan 4)
  - e. 3) dan 5)
2. Mineral yang berfungsi untuk pembentukan tulang dan gigi yaitu.....
  - a. Besi
  - b. Kalsium
  - c. Magnesium
  - d. Fosfor
  - e. Yodium
3. Makanan akan dipecah menjadi molekul kecil yang terjadi pada saluran pencernaan makanan. Urutan sistem pencernaan pada manusia yang benar adalah.....
  - a. Mulut – kerongkongan – usus halus – lambung – usus besar – anus
  - b. Mulut – tenggorokan – lambung – usus halus – usus besar – anus
  - c. Mulut – kerongkongan – lambung – usus halus – usus besar – anus
  - d. Mulut – tenggorokan – lambung – usus besar – usus halus – anus
  - e. Mulut – kerongkongan – usus besar – lambung – usus halus – anus
4. Perhatikan video berikut!  
<https://youtu.be/g9LvjUavRMg>

Enzim yang berfungsi mengubah protein menjadi pepton dihasilkan oleh organ....

  - a. Lambung

- b. Ginjal
  - c. Usus besar
  - d. Usus halus
  - e. Mulut
5. Gangguan pencernaan ini terjadi akibat penyerapan air di usus besar secara berlebihan. Akibatnya feses menjadi keras. Gangguan pencernaan ini yaitu....
- a. Diare
  - b. Maag
  - c. Apendisitis
  - d. Ulkus atau radang dinding lambung
  - e. Sembelit

**B)** Perhatikan gambar organ pencernaan manusia berikut. Lengkapilah dengan tepat nama organ penyusunnya dengan cara men-drag and drop pada kotak yang menurut anda sesuai!



**LAMBUNG**

**USUS BESAR**

**USUS HALUS**

**PANKREAS**

**HATI**

**C) Kerjakan soal-soal berikut dengan benar!**

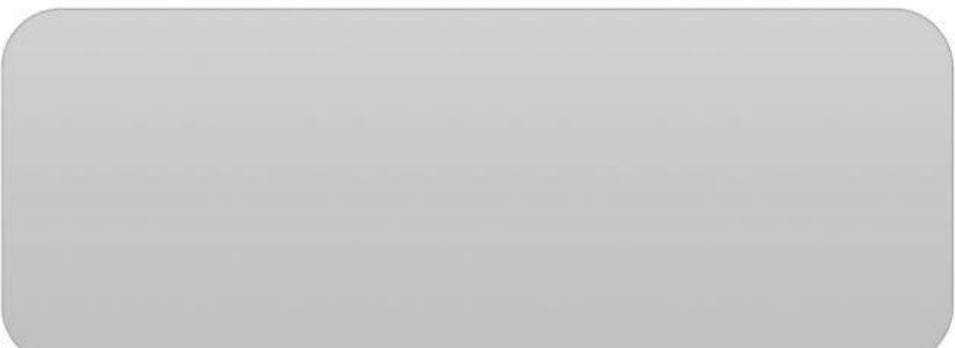
1. Zat makanan apa sajakah yang diperlukan oleh tubuh?



2. Apa sajakah organ yang berperan dalam system pencernaan?



3. Gangguan apa saja yang dapat terjadi dalam system pencernaan?



#### F. Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berkaitan dengan materi yang telah dipelajari kali ini!

*SELAMAT  
MENGERJAKAN!*