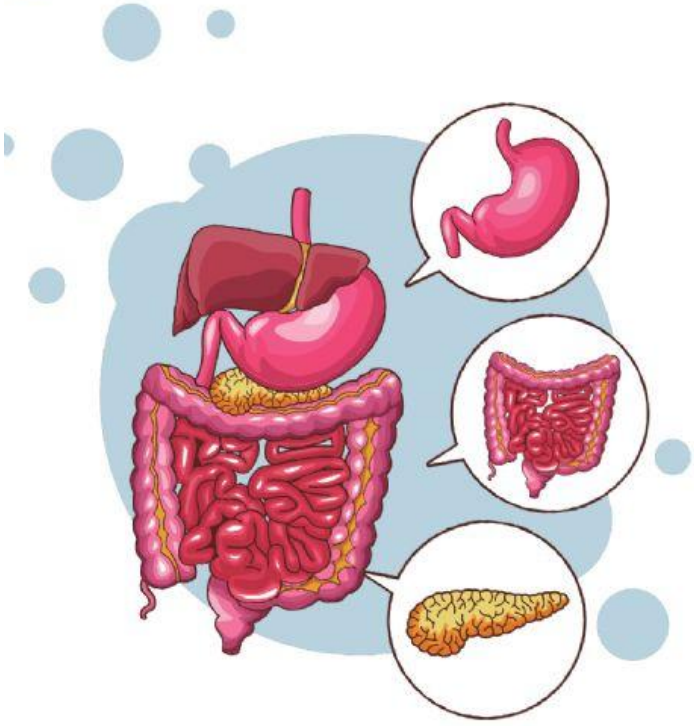


E-LKPD (LEMBAR KERJA PESETA DIDIK) INTERAKTIF SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Dosen pengampu:
Gina Nuranti,S.Pd.,M,Si.

Di modifikasi oleh:
Wilda Waliam Mursyida (2031011014)
Wiska Hera sagita sulaiman (2031011015)
Fadhil Musyaffa Fauzan (1731011007)

Sumber LKPD:
Oleh: sabrina intan maulida
https://www.liveworksheets.com/oc2047089is

LIVEWORKSHEETS



E-LKPD (LEMBAR KERJA PESETA DIDIK) INTERAKTIF SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

BIOLOGI KELAS 11 SMA



KOMPETENSI DASAR

KD 3.5 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dan mengaitkannya dengan nutrisi dan bioprosesnya sehingga dapat menjelaskan proses pencernaan serta gangguan fungsi yang mungkin terjadi pada sistem pencernaan manusia melalui studi literatur, pengamatan, percobaan dan simulasi

TUJUAN

Melalui kegiatan ini siswa diharapkan mampu menjelaskan zat-zat yang terkandung dalam bahan makanan (zat gizi), mengaitkan zat gizi terkandung dalam bahan makanan dengan fungsinya bagi tubuh, menganalisis akibat yang ditumbulkan jika kelebihan atau kekurangan zat gizi, mengidentifikasi contohcontoh bahan makanan sebagai sumber zat-zat makanan yang diperlukan tubuh, serta menganalisis kandungan zat makanan (karbohidrat/amilum, protein, lemak, dan glukosa) dari berbagai jenis bahan makanan.

LIVEWORKSHEETS



SIMAKLAH VIDEO DIBAWAH INI



LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal dibawah ini !

Makanan adalah sumber energi bagi manusia. Proses pencernaan makanan dilakukan oleh organ pada sistem pencernaan. Apa sajakah organ yang berperan dalam sistem pencernaan? Bagaimana proses pencernaan makanan yang terjadi pada sistem pencernaan?

JAWABAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Pasangkanlah organ sistem pencernaan dengan fungsi yang tepat!

Penyerapan air

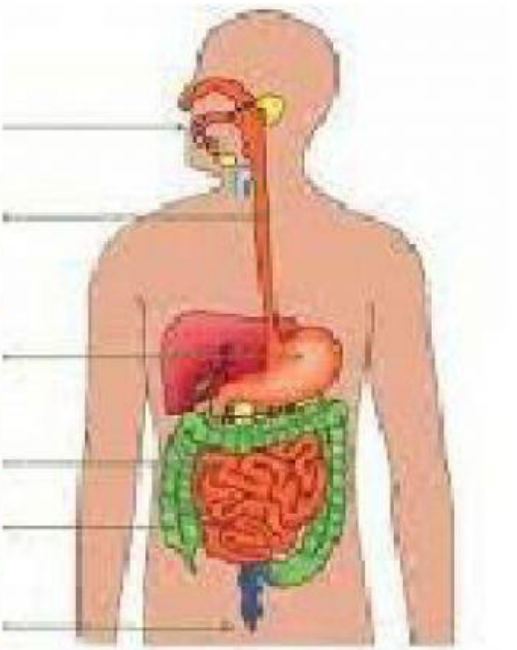
kanan dicerna secara mekanik

Pengeluaran feses

ncernaan kimiawi oleh HCL

Penyerapan sari" makanan

Penyaluran makanan



1

2

3

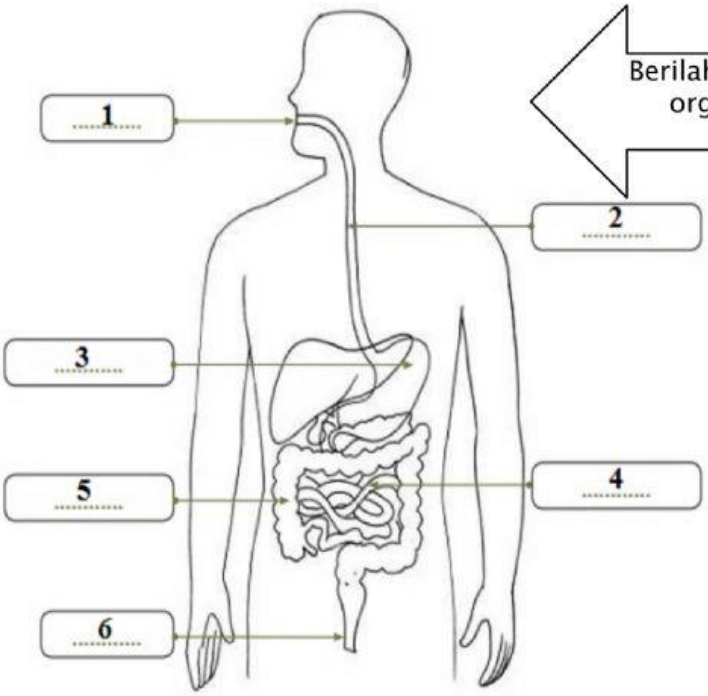
4

5

6

LIVEWORKSHEETS

Berilah keterangan pada organ pencernaan berikut!



- Usus halus
- Usus besar
- Mulut
- Anus
- Esofagus
- Lambung

LIVEWORKSHEETS

Tentukanlah pernyataan yang

Benar/Salah!

Protein di dalam tubuh akan segera dirombak dan digunakan tubuh dalam bentuk Glukosa

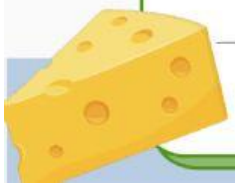
BENAR SALAH

Nama bakteri yang membantu dalam proses yang terjadi di usus besar adalah Escherichia coli

BENAR SALAH

Proses pengeluaran zat sisa metabolism yang tidak Diperlukan disebut sekresi

BENAR SALAH



LIVEWORKSHEETS