

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PROSES PENCERNAAN
PADA MANUSIA
Kelenjar Pencernaan

Petunjuk Belajar

- LKPD ini merupakan LKPD yang memuat beberapa kegiatan dan dapat diterapkan dalam kegiatan pembelajaran.
- Pada setiap kegiatan perintah yang ditampilkan berbeda- beda menyesuaikan dengan jenis pertanyaan yang ada, jadi bacalah perintah tersebut dengan saksama.
- Pertanyaan yang ditampilkan di isi sesuai dengan kemampuan masing- masing.
- Setelah dirasa telah menjawab semua perintah
- Pada masing-masing kegiatan silahkan klik tombol finish yang tersedia.
- Jika terdapat pertanyaan atau hal yang membingungkan silahkan dapat disampaikan kepada Guru.



Memahami struktur dan fungsi dan mendeskripsikan komponen kimiawi sel-sel sebagai unit terkecil kehidupan



Kompetensi Dasar

- 4.1. Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi, dan proses serta kelainan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem pencernaan makanan pada manusia dan hewan (misalnya ruminansia)



 **LIVEWORKSHEETS**

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menghubungkan struktur dan fungsi organ-organ dalam sistem pencernaan makanan manusia.
- Menjelaskan proses pencernaan makanan yang terjadi pada organ-organ sistem pencernaan makanan manusia.



SEBELUM MENGERJAKAN LIHAT VIDEO BERIKUT INI



UNTUK MENAMBAH PEMAHAMANMU BACALAH MATERI BERIKUT

1.

Setelah menonton video kerjakan pertanyaan berikut ini

Hubungkan enzim yang dihasilkan oleh kelenjar pankreas beserta fungsinya dengan tepat menggunakan pensil pada layar !

Lipase

Mengubah protein menjadi asam amino

Tripsin

Mengubah amilum menjadi glukosa

Amilase

Mengubah lemak menjadi asam lemak dan gliserol

2.

Jelaskan pemahamanmu apa yang kamu ketahui tentang kelenjar hati !



3.

Lengkapi kotak titik-titik dibawah ini

Enzim-Enzim pada Kelenjar Pencernaan

Global
Intelligence
Academy

No.	Enzim	Organ Penghasil	Organ Tempat Enzim Bekerja	Fungsi
1.		Kelenjar Ludah	Mulut	Amilum → Maltose
2.	Pepsin	Lambung	Lambung	Protein → Pepton
3.	Renin	Lambung	Lambung	Kaseinogen → Kasein
4.	Amilase	Pankreas	Usus Halus	Amilum → Glukosa
5.	Lipase	Pankreas	Usus Halus	Lemak → Asam Lemak & Gliserol
6.	Tripsin		Usus Halus	Protein → Asam Amino
7.	Laktase	Usus Halus	Usus Halus	Laktosa → Glukosa
8.	Sukrase	Usus Halus	Usus Halus	Sukrosa → Glukosa & Fruktosa
9.	Maltase	Usus Halus	Usus Halus	

4.

Berikan kesimpulan mengenai sistem pencernaan pada manusia

.....

.....

.....

.....

.....

.....