



Kurikulum
Merdeka

E-LKPD

Learning cycle 5E

SISTEM PENCERNAAN

SALURAN DAN KELENJAR
PENCERNAAN





PETUNJUK E-LKPD

Lembar Kegiatan Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) adalah suatu bahan ajar berbantu komputer dan di dalamnya terdapat beberapa fitur yaitu teks, gambar, animasi dan video-video yang lebih afektif dan menarik agar siswa tidak merasa bosan (Awaaluddin, dkk, 2016).

Lembar Kegiatan Peserta Didik Elektronik dapat dioperasikan melalui Handphone, Laptop ataupun Komputer. Pada E-LKPD terdapat beberapa menu yang dapat di akses melalui internet (Online), namun juga terdapat beberapa menu yang dapat di akses tanpa adanya internet (Offline). Pada E-LKPD terdapat beberapa link yang akan merujuk pada video dan jurnal, diharapkan siswa dapat menyiapkan koneksi internet agar dapat mengakses video dan jurnal yang telah disediakan pada E- LKPD tersebut.

Didalam E-LKPD juga terdapat beberapa menu dan aktivitas yang akan dilakukan siswa. Simak beberapa penjelasan di bawah ini.

**TAHUKAH KAMU:**

Merupakan menu yang berisi informasi dasar yang mungkin belum diketahui siswa.

AYO DILIHAT:

Merupakan menu yang berisi video dan mengarahkan siswa untuk menonton video.

AYO BACA:

Merupakan menu yang berisi panduan praktikum dan link pengerjaan laporan dan soal yang akan mengajak siswa melakukan kegiatan-kegiatan tersebut.

AYO DILAKUKAN:

Merupakan kegiatan praktikum yang di dalamnya terdapat alat dan bahan beserta langkah-langkah dalam pengerjaannya.

AYO DIKERJAKAN:

Merupakan kegiatan dalam mengerjakan tabel analisis praktikum dan soal-soal yang harus dikerjakan siswa.



Nama Kelompok:

Kelas/Semester : XI/Genap

Alokasi Waktu : 45 Menit

3.7 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dalam kaitannya dengan nutrisi, bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem pencernaan manusia.

4.7 Menyajikan laporan hasil uji zat makanan yang terkandung dalam berbagai jenis bahan makanan dikaitkan dengan kebutuhan energi setiap individu serta teknologi pengolahan pangan dan keamanan pangan.



TAHUKAH KAMU?

Proses pencernaan makanan tidak hanya dilakukan oleh satu organ saja. Terdapat serangkaian organ saluran dan kelenjar pencernaan yang bekerja sama untuk mengubah makanan menjadi zat gizi. Apakah kamu ingin tahu bagaimana makanan bisa berubah menjadi energi dalam tubuh kita? Yuk simak video berikut ini!

AYO DILIHAT



let's go!





AYO DILAKUKAN

Peserta didik diharapkan mencari informasi dari berbagai sumber, seperti buku teks biologi atau referensi terpercaya lainnya, mengenai struktur dan fungsi organ sistem pencernaan pada manusia untuk memahami peran setiap organ dalam proses pencernaan makanan.



Explanation

AYO DIKERJAKAN

No	Organ Pencernaan	Fungsi
1.	Mulut	
2.	Kerongkongan	
3.	Lambung	
4.	Usus halus	
5.	Usus besar	
6.	Rektum	
7.	Anus	

Elaboration

AYO KERJAKAN

Bayangkan kamu sedang menjelaskan kepada temanmu yang sering makan terburu-buru tanpa mengunyah makanan dengan baik. Berdasarkan pemahamanmu tentang struktur dan fungsi organ pencernaan, jelaskan bagaimana kebiasaan tersebut dapat memengaruhi kinerja organ pencernaan berikutnya, terutama lambung dan usus halus!

• Answer

AYO DIKERJAKAN

1. Apa perbedaan antara saluran pencernaan dan kelenjar pencernaan?

2. Jelaskan peran hati, pankreas, dan kelenjar ludah dalam proses pencernaan.