



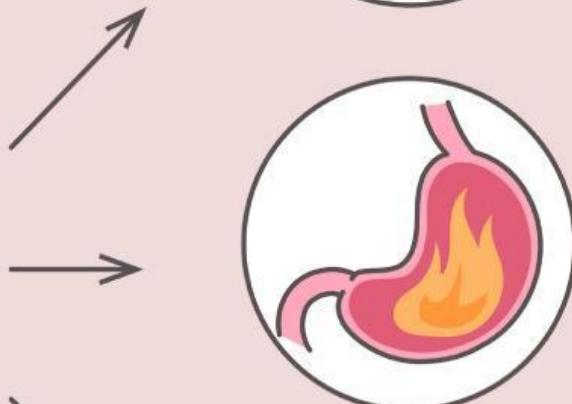
Kurikulum
Merdeka

E-LKPD

Learning cycle 5E

SISTEM PENCERNAAN

KELAINAN ATAU GANGGUAN
SISTEM PENCERNAAN



PETUNJUK E-LKPD

Lembar Kegiatan Perserta 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 Perserta 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 penggerjaan 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 penggerjaannya.

AYO DIKERJAKAN:

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

Nama Kelompok:

Kelas/Semester : XI/Ganjil

Alokasi Waktu : 60 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.

Engagement

TAHUKAH
KAMU?

Pernahkah kamu mengalami sakit perut setelah jajan sembarangan? Atau pernahkah kamu merasa mual, muntah, atau diare setelah makan makanan tertentu?

Ternyata, sistem pencernaan manusia dapat mengalami gangguan apabila tidak dijaga dengan baik. Yuk, cari tahu lebih lanjut!

AYO DILIHAT



Exploration

AYO BACA

Tabel berikut menunjukkan beberapa gangguan pada sistem pencernaan. Amati dan lengkapi tabel tersebut berdasarkan hasil penelusuran informasi dari buku dan sumber lainnya.

AYO DIKERJAKAN

| No | Nama Gangguan | Gejala | Penyebab | Upaya Pencegahan |
|----|---------------|--------|----------|------------------|
| 1 | Maag | | | |
| 2 | Diare | | | |
| 3 | Konstipasi | | | |
| 4 | Apendisitis | | | |
| 5 | Disentri | | | |

Explanation

AYO DIKERJAKAN

1. Mengapa gangguan pada sistem pencernaan bisa terjadi?
2. Jelaskan hubungan antara pola makan dan gangguan sistem pencernaan!
3. Bagaimana peran kebersihan makanan dalam menjaga kesehatan sistem pencernaan?

• Answer



Elaboration

AYO KERJAKAN

1. Bayu sering jajan makanan pedas dan berminyak di luar rumah. Beberapa hari ini ia merasa nyeri di ulu hati dan mual. Menurutmu, apa kemungkinan gangguan pencernaan yang dialami Bayu? Berikan alasannya dan solusi pencegahannya!
2. Rani mengalami buang air besar lebih dari 5 kali sehari setelah makan seafood yang kurang matang. Apa kemungkinan gangguan yang ia alami? Bagaimana cara mencegah agar kejadian tersebut tidak terulang?
3. Menurut kalian, apakah pola hidup sehat dapat mencegah semua gangguan pencernaan? Berikan alasan dan contoh pola hidup sehat yang mendukung kesehatan pencernaan.

Elaboration

- Answer

Evaluation

AYO DIKERJAKAN

1. Mengapa diare bisa menyebabkan dehidrasi?
2. Jelaskan pentingnya mencuci tangan sebelum makan!
3. Simpulkan mengapa penting bagi kita menjaga sistem pencernaan tetap sehat.

• Answer