

E-LKPD

Sistem Pencernaan Manusia

Sub Materi Struktur dan Fungsi Organ Sistem Pencernaan

Kelompok :

Anggota :



Nama Sekolah	: SMPN 18 Makassar
Mata Pelajaran	: Pendidikan IPA
Kelas/Semester	: VIII/1
Tahun Ajaran	: 2025/2026

Capaian Pembelajaran

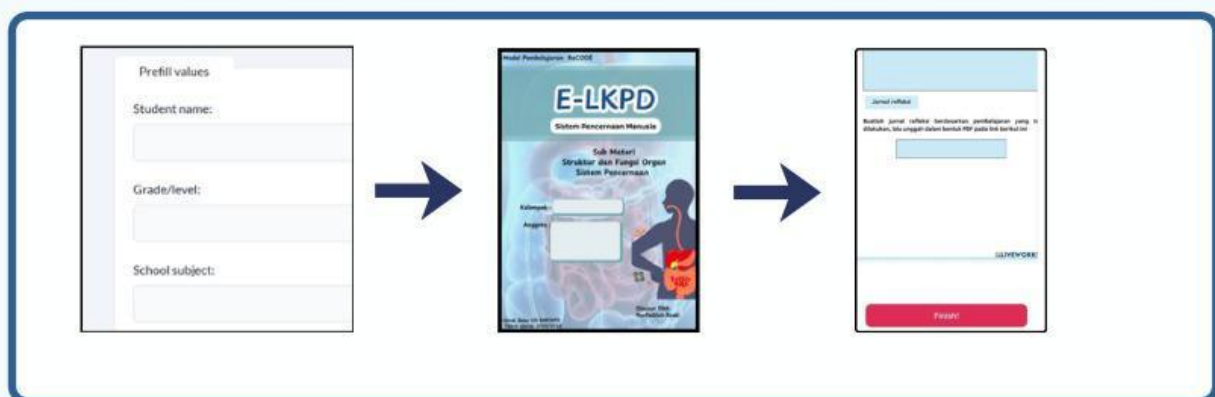
Peserta didik mampu melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ sistem pencernaan

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui studi literatur, peserta didik dapat menyebutkan organ-organ dalam sistem pencernaan manusia dengan tepat.
2. Melalui tayangan video, peserta didik dapat menjelaskan fungsi organ-organ dalam sistem pencernaan dengan tepat.
3. Melalui studi literatur, peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan saluran pencernaan dan kelenjar pencernaan dengan tepat.
4. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik menganalisis keterkaitan struktur organ pencernaan dan fungsinya dengan tepat.

Petunjuk E-LKPD

1. Bacalah baik-baik pernyataan dan perintah yang ada pada E-LKPD!
2. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan.
3. Setelah selesai, klik finish! pada bagian bawah E-LKPD
→ klik Email my answer to my teacher → isi Enter your full name dengan nama lengkap kalian → isi Group/level dengan kelas kalian → isi School Subject dengan “IPA” → isi Enter your teacher’s email or key code dengan “Nurfadilahreski@gmail.com



Dasar Teori

Sistem pencernaan adalah serangkaian organ yang bekerja sama untuk memecah makanan menjadi nutrisi yang dapat diserap tubuh, serta membuang sisa-sisa yang tidak terpakai. Organ-organ ini termasuk saluran pencernaan (mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, rektum, dan anus) dan kelenjar pencernaan (hati, pankreas, dan kelenjar ludah).

Untuk Materi selengkapnya kalian dapat diakses pada barcode berikut !





Fase 1 : Reading

1. Bacalah Bahan Bacaan yang telah disediakan melalui link



2. Daftarlaha kata (nama ilmiah) atau ide-ide penting yang ada pada materi ajar, dan Tulislah pada kolom yang tersedia dibawah ini

Daftar istilah penting

- a. Lambung
- b.
- c.
- d.

3. Tuliskan konsep-konsep esensial yang kalian pahami maupun yang belum dipahami sesuai dengan tujuan pembelajaran

Konsep yang telah dipahami

Saya telah mengerti tentang...

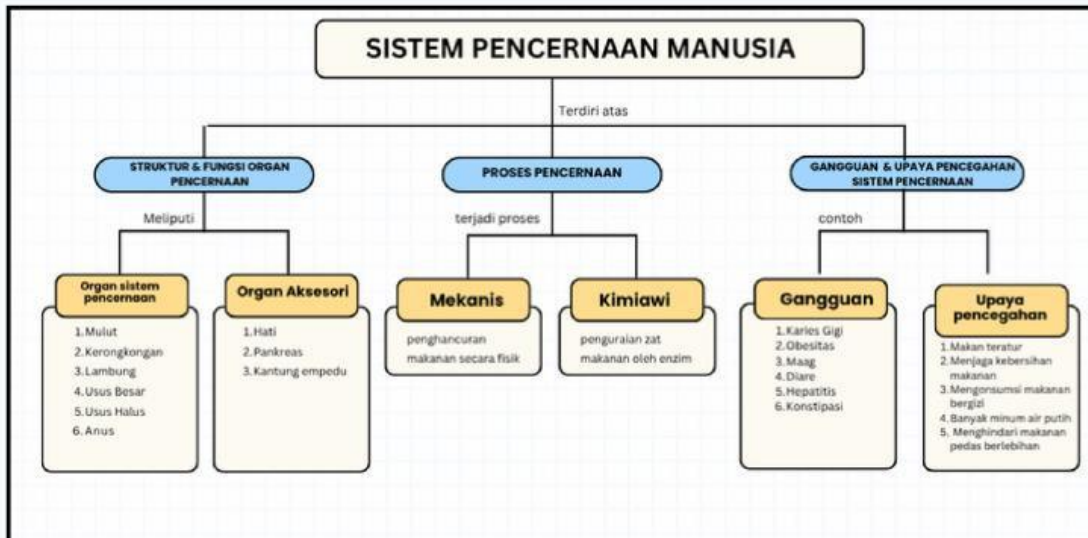
Konsep yang belum dipahami

Saya belum mengerti tentang....



Fase 2 : Connecting

Setelah membaca bahan bacaan pada fase *reading*, perhatikan peta konsep berikut !



Ayo, simak video berikut untuk membantu kalian mengaitkan isi peta konsep dengan kehidupan sehari-hari !



Berdasarkan video yang telah kalian tonton dan bahan bacaan yang telah kalian baca sebelumnya, tuliskan beberapa informasi yang dapat kalian peroleh pada kolom dibawah ini !

Untuk membantu kalian membuat kaitan antar organ, Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Bagaimana makanan yang kita konsumsi dapat mempengaruhi sistem pencernaan kita ?

2. Bagaimana penyakit pada sistem pencernaan dapat mempengaruhi kerja organ pencernaan ?



Fase 3 : Observing

Ayo Amati gambar di bawah ini !



Gambar A



Gambar B

Menurut kalian, organ pencernaan apa yang menyebabkan gangguan pada kedua gambar di atas?

Gambar A

Gambar B

Saat mengamati gambar A dan B , apakah kalian sudah bisa menjelaskan apa yang sedang terjadi?

Bacalah kasus di bawah ini !

Beberapa hari terakhir ini Andi sering merasa kesakitan pada bagian pada saat makan. Namun makanan yang Andi konsumsi adalah makanan yang sehat dan bergizi serta merupakan makanan kesukaan Andi akhirnya memutuskan untuk memeriksakan diri ke dokter mengenai keluhannya.

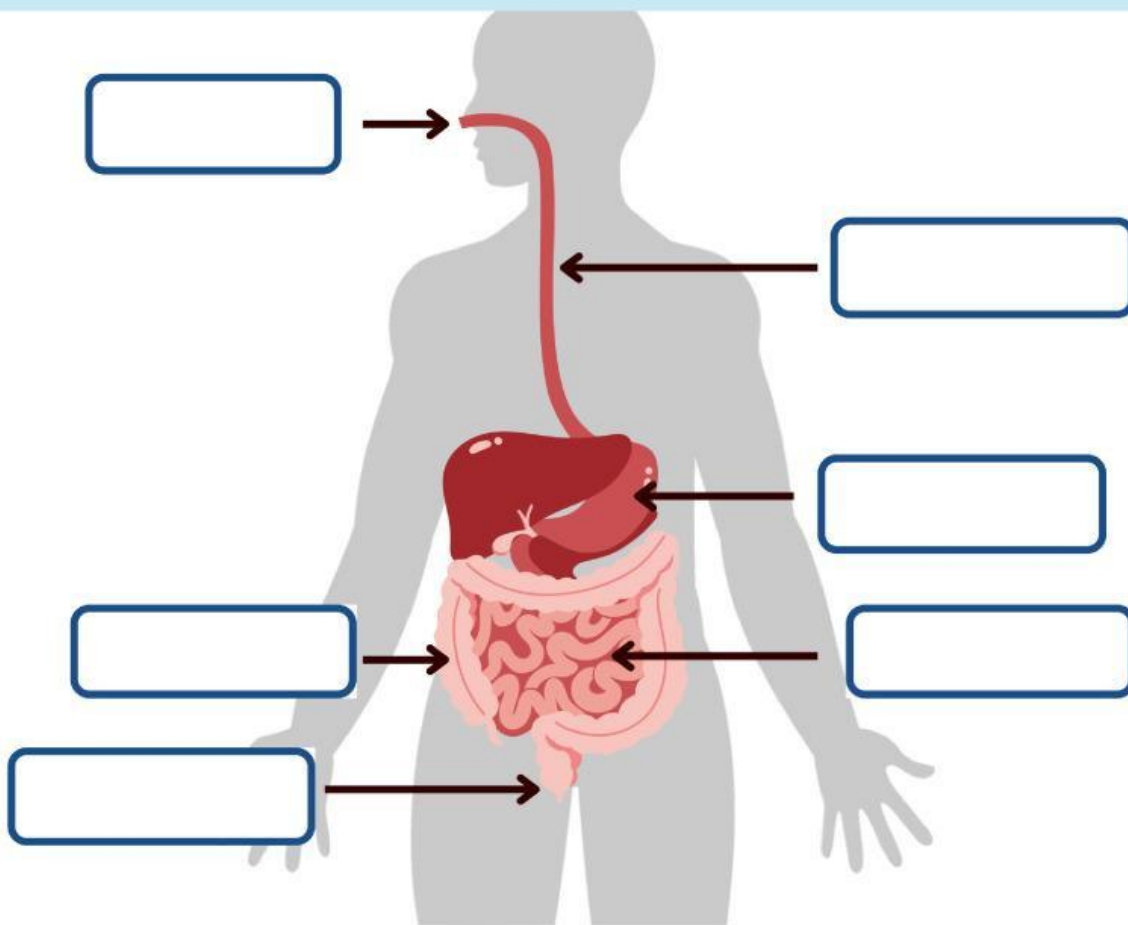
Berdasarkan wacana di atas, kalian akan menemukan permasalahan. Informasi apa saja yang perlu dicari untuk menjawab permasalahan tersebut?

Jelaskan penyebab masalah yang dialami Andi ?



Untuk membantu kalian menemukan jawaban pada kasus Andi, Ayo lakukan langkah di bawah ini

1. Amati gambar di bawah ini !
2. Identifikasikanlah bagian organ pencernaan dengan gambar organ pencernaan dengan membaca sumber literasi seperti buku internet dan sebagainya.
3. Pasangkan gambar bagian organ pernapasan pada kotak yang telah disediakan.



Mulut

Usus Halus

Kerongkongan

Lambung

Usus Besar

Anus

Untuk membantu kalian memecahkan masalah Andi, Carilah informasi terkait struktur dan fungsi organ sistem pencernaan tersebut pada tabel di bawah ini !

Organ Pencernaan	Fungsi
Mulut	Mengunyah makanan hingga menjadi kecil



Fase 4 : Discussing

Diskusikan bersama hasil penyelidikan yang kalian lakukan, melalui pertanyaan berikut ini

1. Berdasarkan permasalahan yang telah kalian temukan pada fase *observing*, temukan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut! Diskusikanlah bersama teman kelompokmu!

2. Makanan yang dikonsumsi seseorang mengandung bakteri. Untuk mencegah berkembangnya bakteri tersebut organ apakah yang berperan membunuh bakteri tersebut? Bagaimana cara kerja organ tersebut!



Fase 5 : Evaluating

Buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan !

Jurnal Refleksi

Buatlah jurnal refleksi berdasarkan pembelajaran dilakukan pada link berikut ini !

