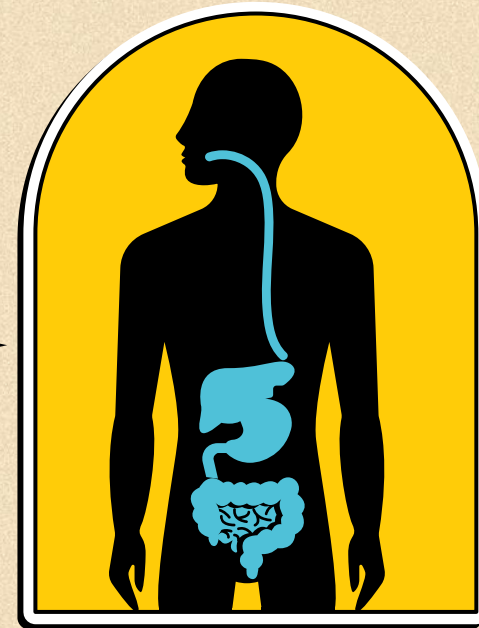


Kelas 5

Ilmu Pengetahuan Alam

Sistem Pencernaan Manusia


Irfan Malik Abdurrohman, S.Pd.



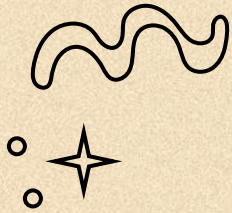


Kompetensi Dasar



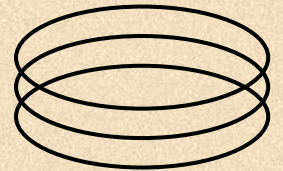
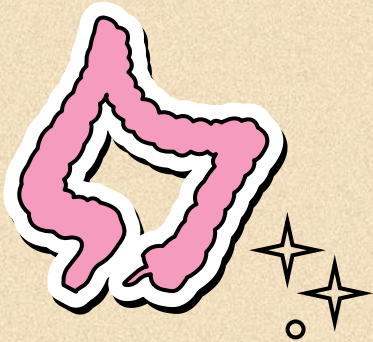
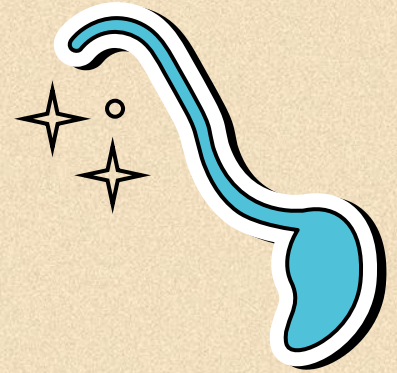
- 3.3 Menjelaskan organ pencernaan dan fungsinya pada hewan dan manusia serta cara memelihara kesehatan organ pencernaan manusia
 - 3.4 Menyajikan karya tentang konsep organ dan fungsi pencernaan pada hewan atau manusia
- 



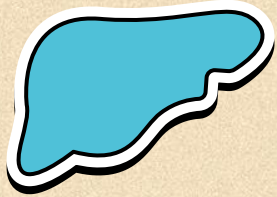


Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu mengetahui Organ Sistem Pencernaan pada Manusia
- Peserta didik mampu mengetahui bagaimana Sistem Pencernaan pada Manusia
- Peserta didik mampu mengetahui fungsi organ Sistem Pencernaan Pada manusia



Sistem Pencernaan Pada Manusia



“Manusia memiliki proses pencernaan yang panjang dan perlu melewati beberapa organ secara berurutan. Organ pencernaan di dalam manusia sendiri terdiri dari mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, hingga anus. Organ-organ di atas punya fungsinya masing-masing”





Organ Sistem Pencernaan Pada Manusia



Mulut



Lambung



Usus Besar



Kerongkongan



Usus Halus



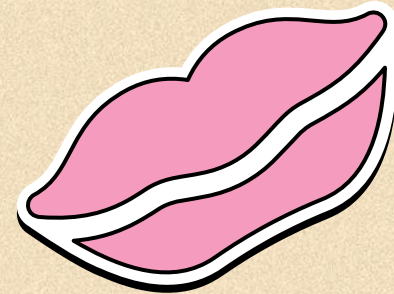
Anus





Mulut

Organ Sistem Pencernaan

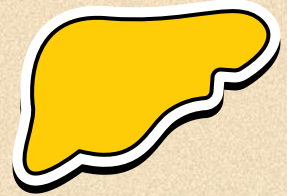
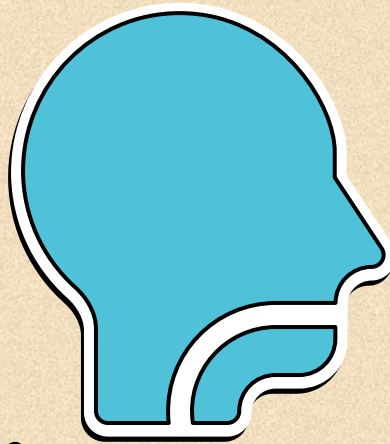


Rongga Mulut



Di dalam rongga mulut terdapat beberapa organ yang berperan dalam proses pencernaan, seperti gigi, lidah, dan kelenjar ludah. Gigi berfungsi untuk mengunyah makanan agar menjadi lebih halus dan lebih mudah dicerna oleh tubuh. Lidah yang berfungsi mendorong makanan masuk ke dalam kerongkongan. Kelenjar ludah yang berfungsi untuk memproduksi saliva yang penting untuk membasahi makanan. Dengan begitu, makanan jadi mudah ditelan dan mengandung enzim yang membantu proses pencernaan awal.





Kerongkongan

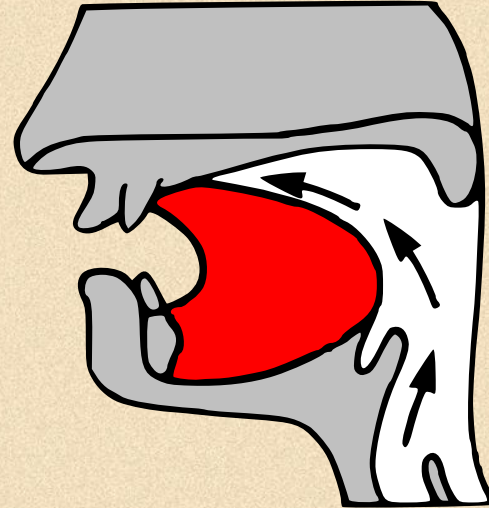
Organ Sistem Pencernaan

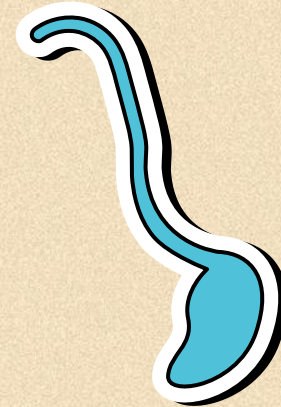


Kerongkongan



Kerongkongan atau yang sering disebut dengan esofagus merupakan penghubung antara rongga mulut dengan lambung. Di saluran pencernaan ini tidak terjadi proses pencernaan apapun. Proses yang terjadi di kerongkongan hanyalah gerakan peristaltik, yakni gerakan mendorong makanan dari mulut menuju lambung.





Lambung

Organ Sistem Pencernaan

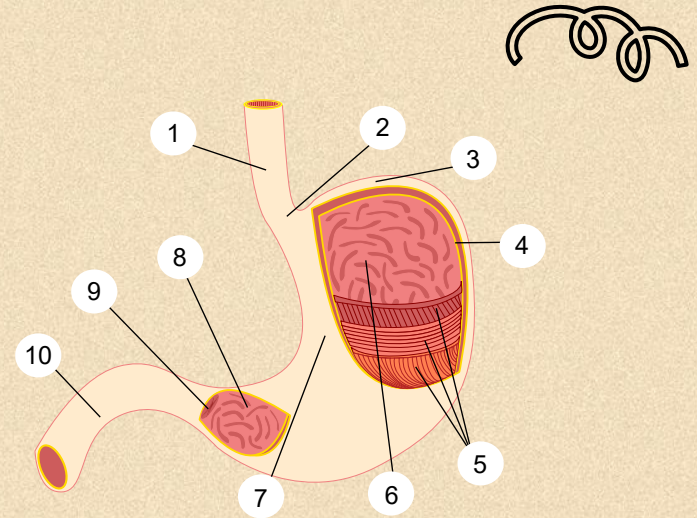


Lambung

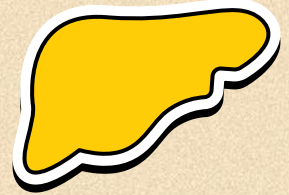


Lambung merupakan organ yang berbentuk kantung besar dan terletak di perut sebelah kiri. Pada organ ini banyak terdapat asam lambung dan berbagai enzim yang berfungsi untuk memecah molekul makanan.

- Asam lambung: membunuh bakteri yang masuk bersama makanan.
- Pepsin: memecah protein menjadi pepton dan proteosa.
- Renin: mengumpulkan protein susu (kasein).



File:Estómago.svg oleh [Danilo94](#) dilisensikan dengan lisensi [CC BY-SA 3.0](#) dari Wikimedia Commons



Usus Halus

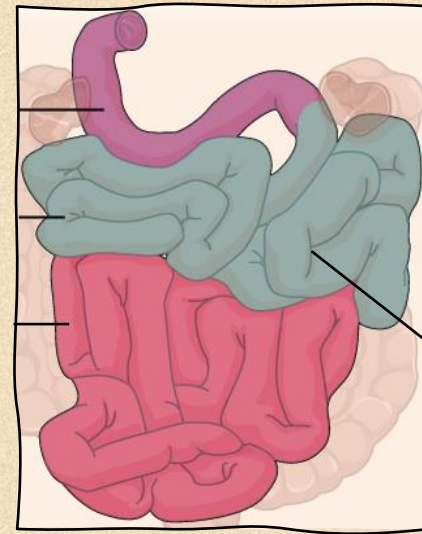
Organ Sistem Pencernaan



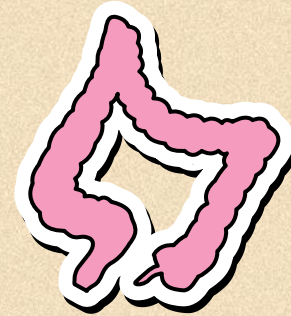
Usus Halus



Usus halus terbagi menjadi tiga bagian, yaitu usus dua belas jari (duodenum), usus kosong (jejunum), dan usus penyerap (ileum). Usus halus ini berfungsi sebagai tempat penyerapan sari-sari makanan ke dalam darah dan proses pencernaan yang paling panjang.



Usus Halus



Usus Besar

Organ Sistem Pencernaan



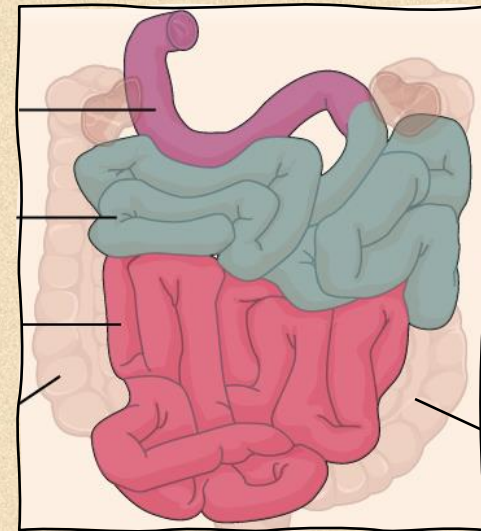
Usus Besar

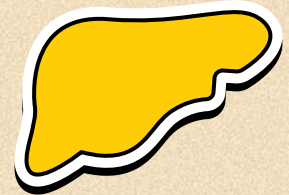


Makanan yang tidak bisa diserap di usus halus, maka akan masuk ke dalam usus besar dan menjadi feses.

Di dalam usus besar terdapat bakteri *Escherichia Coli*. yang membantu proses pembusukan sisa makanan menjadi feses.

Selain itu, usus besar juga berfungsi untuk menyerap kembali sisa air yang masih terdapat dalam makanan.





Anus

Organ Sistem Pencernaan

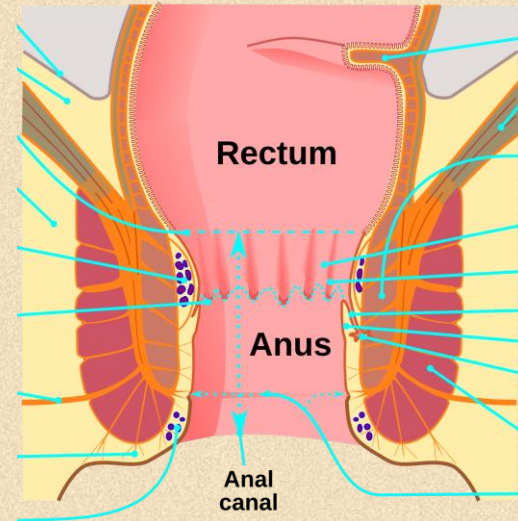
Anus



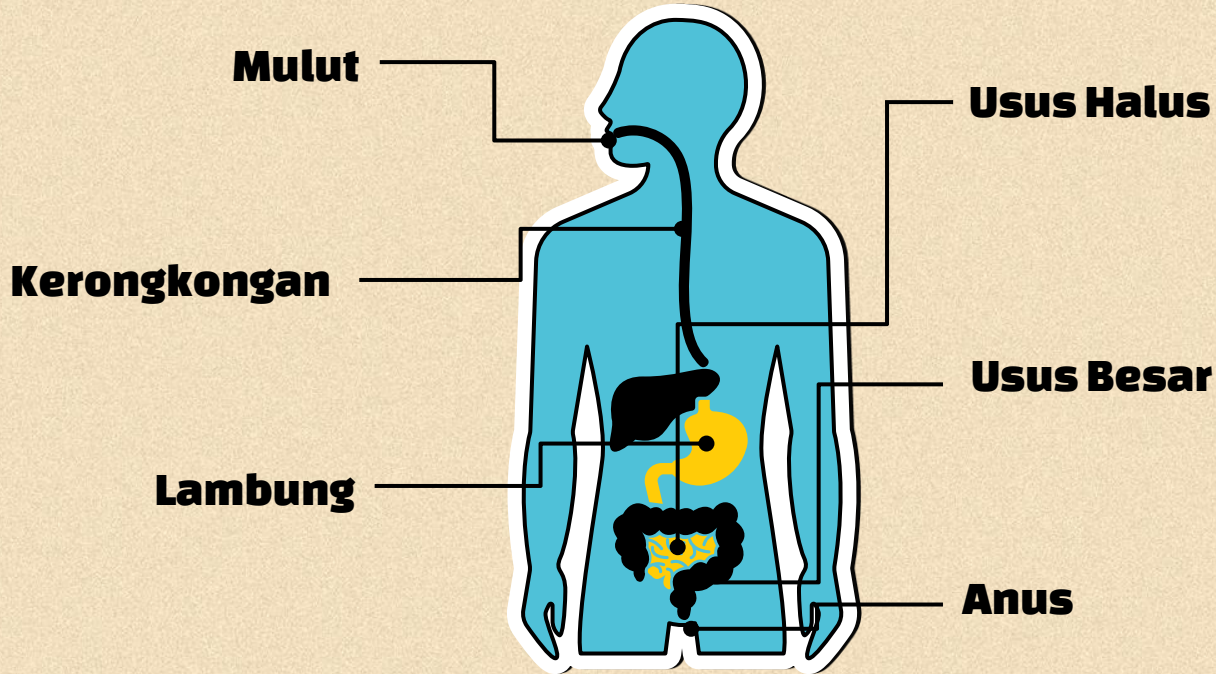
Feses yang sudah terbentuk dan terkumpul lewat usus besar selanjutnya akan masuk ke dalam rektum.

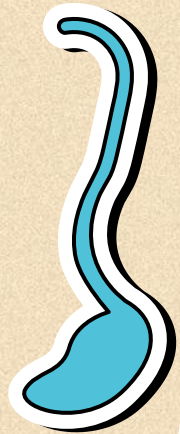
Perlu diketahui, rektum merupakan bagian dari usus besar yang berada di bagian akhir dan mengarah ke anus.

Apabila rektum telah penuh, ini akan memicu otot spinkter untuk melakukan pembuangan feses melalui anus.



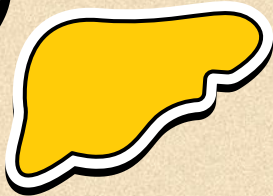
Bagian-bagian dalam Sistem Pencernaan Pada Manusia





“Sistem Pencernaan pada manusia terdiri dari berbagai Organ pencernaan yang terdiri dari mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, hingga anus”

Sistem Pencernaan Manusia





Quiz

1. Urutan Sistem Pencernaan pada Manusia yaitu ...
 - a. Mulut-Usus Halus-Usus Besar-Kerongkongan-Lambung-Anus
 - b. Mulut-Lambung-Kerongkongan-Usus Halus-Usus Besar-Anus
 - c. Mulut-Kerongkongan-Lambung-Usus Besar-Usus Halus-Anus
 - d. Mulut-Kerongkongan-Lambung-Usus Halus-Usus Besae-Anus





Quiz

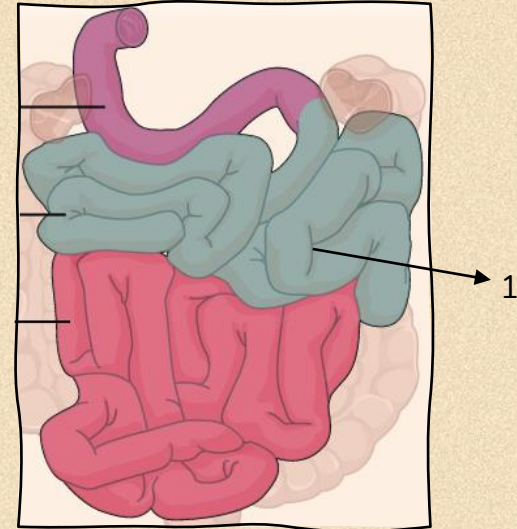
2. Organ Pencernaan yang berbentuk kantung besar dan terletak di perut sebelah kiri. Pada organ ini banyak terdapat asam yaitu organ ...

- a. Mulut
- b. Lambung
- c. Usus Halus
- d. Usus Besar



Quiz

3. Organ yang ditunjukkan anak panah nomor 1 pada gambar disebut dengan
- a. Kerongkongan
 - b. Lambung
 - c. Usus Halus
 - d. Usus Besar





Quiz

4. Organ pencernaan yang terdapat bakteri Escherichia Coli yang membantu proses pembusukan sisa makanan menjadi feses yaitu pada organ ...
- Mulut
 - Kerongkongan
 - Usus Halus
 - Usus Besar





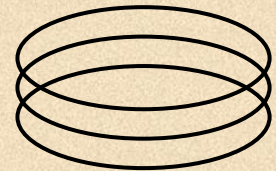
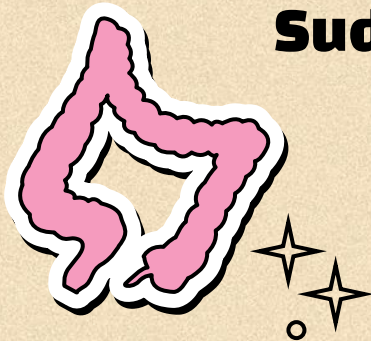
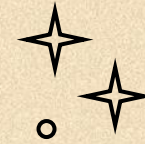
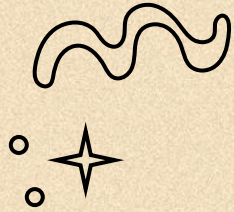
Quiz

5. Di dalam rongga mulut terdapat beberapa organ yang berperan dalam proses pencernaan kecuali ...
- a. Gigi
 - b. Lidah
 - c. Kelenjar Ludah
 - d. Kerongkongan



Luar Biasa Kamu Hebat

**Sudah Mengenal Sistem Pencernaan
Pada Manusia**





Terimakasih!

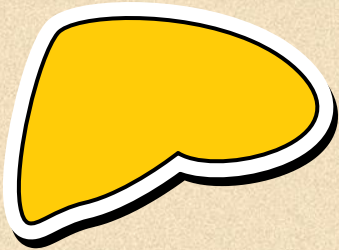


Irfan Malik Abdurrohman, S.Pd.

Irfanmalikabdurrohman111@freepik.com

+6285655479715

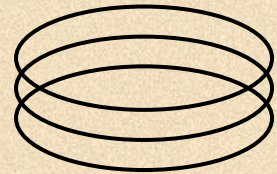
www.pengetahuanku13.net



Referensi:

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.2018.

Buku Tematik Tema 3 : Makanan Sehat Kelas 5.Jakarta : Pusat Kurikulum dan Penerbitan Balitbang Kemdikbud



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

Template Tersedia di:

<https://slidesgo.com/theme/science-subject-for-high-school-9th-grade-human-body-digestive-system>

