



# UKBM

## SISTEM PENCERNAAN



kelas

Nama Kelompok



Oleh:  
Qhalsum Qhamaria A. Tugubu, S.Pd., Gr  
SMPN 8 Kota Tidore Kepulauan



# SISTEM PENCERNAAN

A. Lengkapi nama-nama organ sistem pencernaan pada manusia dengan cara menggeser jawaban yang benar

Usus halus

Anus

Kantung Empede

Mulut

Rektum

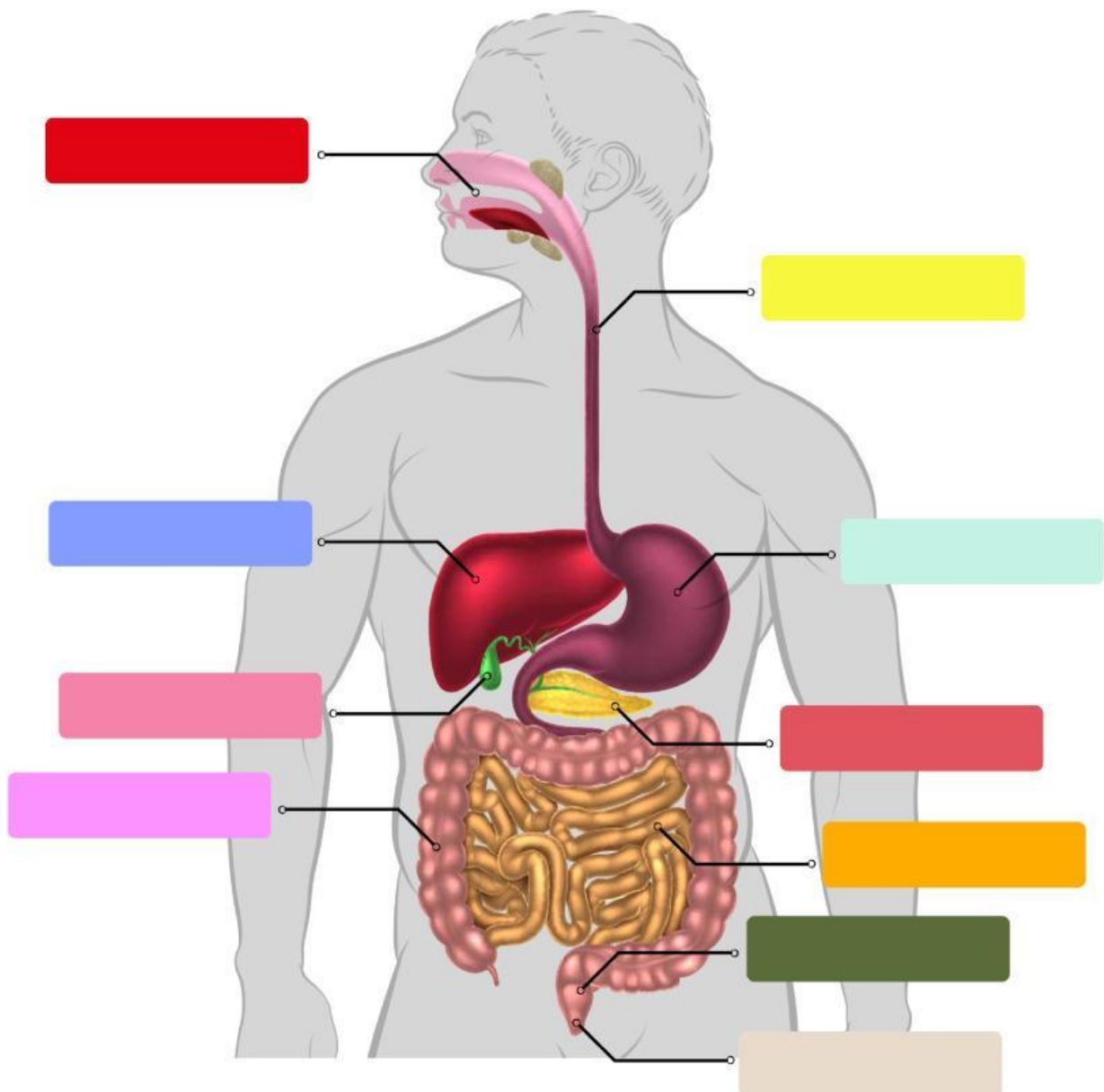
Usus Besar

Pankreas

Hati

Esofagus

Lambung



B. Hubungkanlah Pernyataan dengan istilah yang sesuai dengan cara menarik garis

Proses pencernaan yang menggunakan gigi akan mengubah bentuk makanan menjadi lebih halus agar lebih mudah ditelan dan dicerna lebih lanjut

pencernaan  
Kimiawi

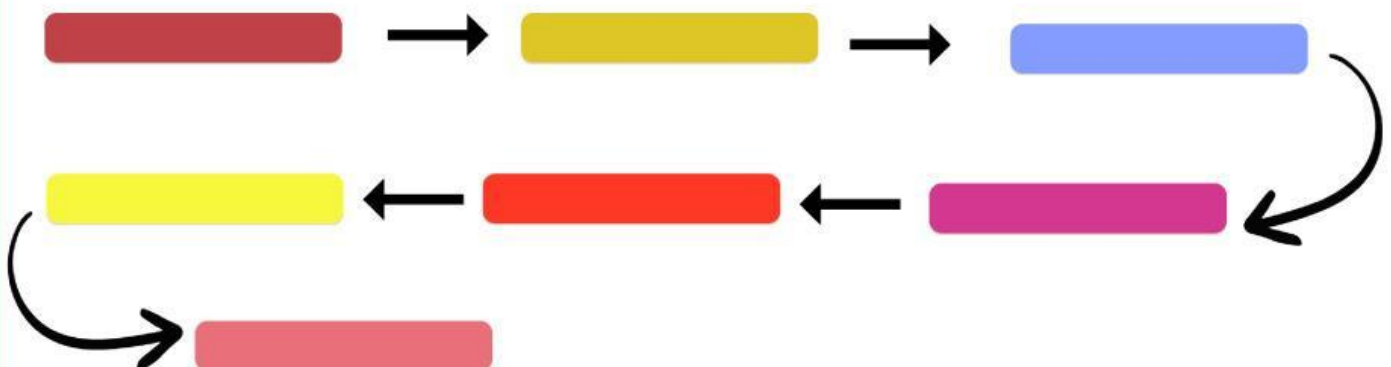
dilakukan dengan memakai bantuan dari organisme lain dalam rangka untuk menguraikan dan untuk membusukkan makanan

pencernaan  
Mekanik

dilakukan dengan memakai bantuan enzim pencernaan untuk mengurai makanan yang masuk sehingga akan menjadi lebih mudah untuk diserap oleh sel tubuh

pencernaan  
Biologi

C. Bagaimana urutan mekanisme sistem pencernaan yang benar?



D. Pasangkanlah pertanyaan di bawah ini dengan nama organ sistem pencernaan yang sesuai dengan cara menggeser jawaban yang tepat ke kolom jawaban!

| No | Pernyataan                                                                                                                                                                                                                  | Jawaban |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | Merupakan salah satu panca indra manusia yang mempunyai fungsi sebagai indra pengecap makanan, mengatur makanan pada saat mengunyah dan menelan makanan.                                                                    |         |
| 2  | Menghasilkan air ludah di dalamnya terdapat enzim ptialin yang berfungsi mengubah karbohidrat menjadi maltosa.                                                                                                              |         |
| 3  | Organ ini berfungsi untuk mencincang, memotong dan mengoyak makanan pada saat terjadinya proses pencernaan secara mekanis.                                                                                                  |         |
| 4  | Pada organ ini memiliki gigi, kelenjar ludah, dan lidah.                                                                                                                                                                    |         |
| 5  | Merupakan tempat untuk menghubungkan antara rongga mulut dengan lambung.                                                                                                                                                    |         |
| 6  | Terletak pada pangkal kerongkongan sebagai persimpangan antara jalan nafas dengan jalan makanan.                                                                                                                            |         |
| 7  | Pada dinding kerongkongan terdiri dari otot polos yang bisa mengerut dan juga bisa mengendur secara bergantian sehingga akan menimbulkan gerakan remasan dan akan mendorong makanan kedalam lambung atau lebih kenal dengan |         |
| 8  | Memiliki 3 bagian yaitu 1). Bagian atas (kardiak), 2). Bagian tengah (Fundus), 3). Bagian bawah (Pilorus)                                                                                                                   |         |
| 9  | Mempunya 3 bagian pertama yaitu usus dua belas jari (doudenum), yang kedua bagian usus kosong (jejunum), dan bagian ketiga adalah usus penyerapan (ileum)                                                                   |         |
| 10 | Sebagai tempat untuk mengatur kadar air pada sisa makanan.                                                                                                                                                                  |         |
| 11 | Sisa makan yang tidak diserap akan dibuang melewati.                                                                                                                                                                        |         |

**Mulut**

**Lambung**

**Anus**

**Kerongkongan**

**Usus Halus**

**Usus Besar**

**Gigi**

**Kelenjar Ludah**

**Lidah**

**Faring**

**Gerakan  
peristaltik**

E. Lengkapi tabel di bawah ini dengan nama organ dan enzim yang sesuai dengan fungsinya!

| No | Fungsi Enzim                                                                           | Nama Enzim | Organ |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| 1  | Untuk merubah karbohidrat menjadi gula (glukosa dan maltosa)                           |            |       |
| 2  | Membantu membunuh mikroorganisme yang masuk ke dalam pencernaan bersama dengan makanan |            |       |
| 3  | Menguraikan protein menjadi pepton                                                     |            |       |
| 4  | Mengumpulkan (menggumpalkan) protein susu (kasein) dari air susu                       |            |       |
| 5  | Menyalurkan getah empedu untuk mengemulsikan lemak                                     |            |       |
| 6  | Menguraikan karbohidrat menjadi glukosa                                                |            |       |
| 7  | Menguraikan protein menjadi asam amino                                                 |            |       |
| 8  | Menguraikan lemak menjadi asam lemak dan gliserol                                      |            |       |

**Enzim Ptialin**

**Asam Klorida**

**Pepsin**

**Renin**

**Tripsin**

**Lipase**

**Amilase**

**Getah Empedu**

**Finis**