

## Sistem Pencernaan Makanan

[Biologi Kelas 2](#) > Sistem Pencernaan Makanan

[< Sebelum](#)

[Sesudah >](#)

### Alat Pencernaan Makanan

Sistem pencernaan makanan pada manusia terdiri dari beberapa organ, antara lain adalah:

**Mulut** ⇒ Dilakukan pencernaan secara mekanik oleh gigi dan kimiawi oleh ludah yang dihasilkan Kelenjar Parotis, Submandibularis dan Sublingualis yang mengandung enzim Amilase (Ptyalin).

**Lambung** ⇒ Dilakukan secara mekanik dan kimiawi, Sekretin yaitu hormon yang merangsang pankreas untuk mengeluarkan sekretnya.

**Renin** yaitu enzim yang mampu menggumpalkan Kasein (sejenis protein) dalam susu.

#### Fungsi HCl Lambung :

1. Merangsang keluarnya sekretin
2. Mengaktifkan Pepsinogen menjadi Pepsin untuk memecah protein.
3. Desinfektan
4. Merangsang keluarnya hormon **Kolesistokinin** yang berfungsi merangsang empedu mengeluarkan getahnya.

**Usus** ⇒ Di **dalam Duodenum** terdapat getah pankreas (bersifat basa) yang mengandung **Steapsin (Lipase), Amilase dan Tripsinogen.**

**Enterokinase** adalah suatu aktivator enzim. Dalam usus halus makanan diabsorpsi. Usus memperluas bidang penyerapan dengan melakukan jonjot usus (**Villi**).

Dalam usus besar (**Kolon**), air diabsorpsi serta sisa makanan dibusukkan menjadi feses selanjutnya dibuang melalui anus (Proses Defekasi).