

Nama : _____

Kelas : _____

STRUKTUR DAN FUNGSI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Saksikan video berikut ini!

❖ **Mekanisme Pencernaan**

Tentukan pernyataan berikut benar atau salah!

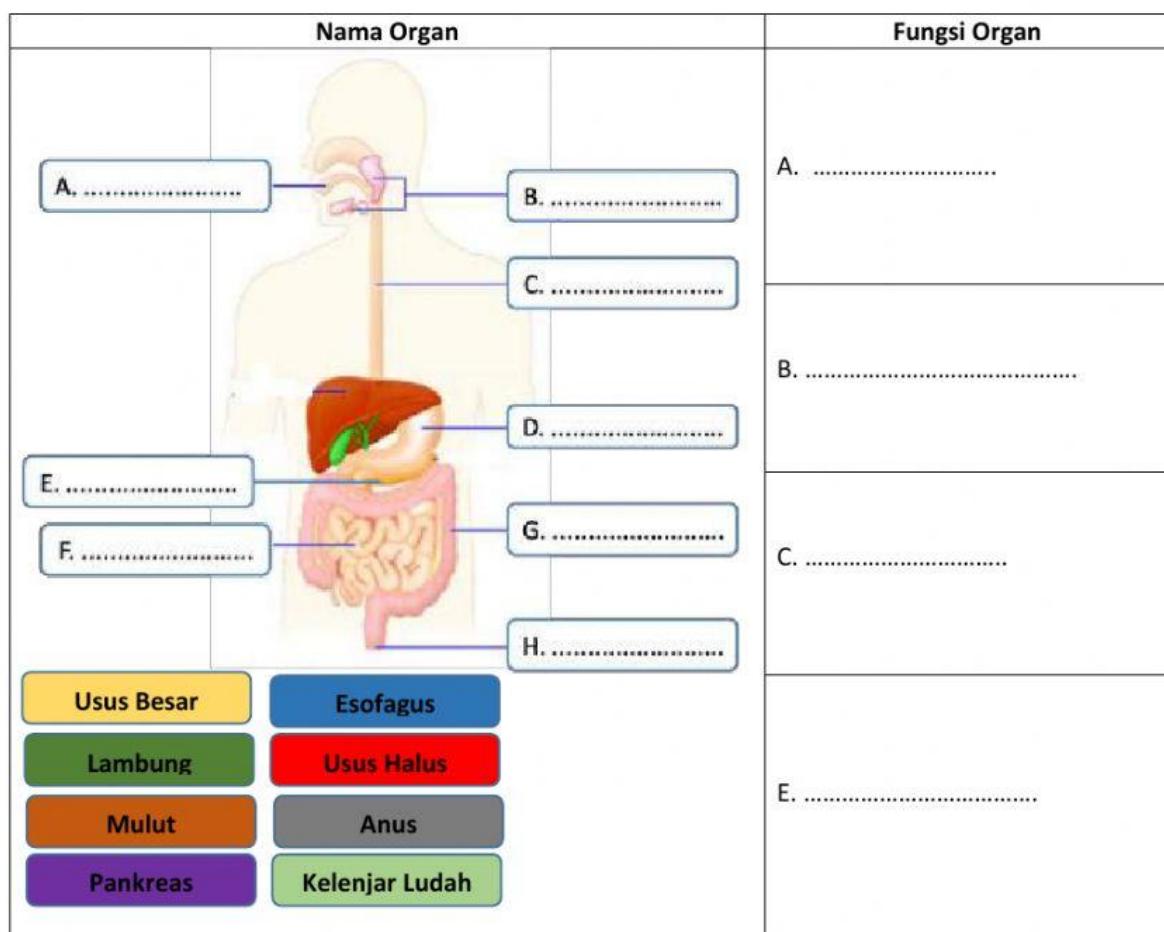
No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Pencernaan mekanik adalah proses mengubah makanan dari ukuran besar menjadi ukiran kecil		
2	Pencernaan kimiawi adalah proses mengubah makanan dari ukuran besar menjadi ukiran kecil		

3. Pencernaan mekanik dilakukan oleh organ kelenjar pencernaan yaitu lambung, hati, pankreas

4. Pencernaan kimiawi dilakukan oleh organ saluran pencernaan yaitu gigi, kerongkongan, usus besar

❖ **Organ Pencernaan, terdiri dari:**

1. Saluran pencernaan



D., yg melibatkan enzim:

- | | |
|--------------|---------------------------------------|
| Asam Klorida | untuk mengendapkan kasein susu |
| Pepsin | untuk mengubah protein menjadi pepton |
| Renin | untuk membunuh kuman penyakit |

F., yg melibatkan enzim

- | | |
|---------|--|
| Lipase | untuk mengubah lemak menjadi asam lemak dan gliserol |
| Amilase | untuk mengubah protein menjadi asam amino |
| Tripsin | untuk mengubah karbohidrat menjadi maltosa |

G.

Terjadi pencernaan mekanik pada 3 bagian yaitu:

- | | | |
|------------------|--|-------------|
| - Gerak menaik | utk penyerapan air | Transcenden |
| - Gerak mendatar | utk pembusukan oleh bakteri <i>Eschericia coli</i> | Ascenden |
| - Gerak menurun | utk pemabahan zat bilirubin | Descenden |

H.