

Nama :

Kelompok:

Kelas :

**TAHAP 01. ORIENTASI MASALAH**

Berdasarkan kasus diatas, buatlah rumusan masalah yang berhubungan dengan kasus penyakit lambung tersebut dan tuliskan pada tabel di link Liveworksheet berikut:

| No | Rumusan Masalah |
|----|-----------------|
| 1  |                 |
| 2  |                 |

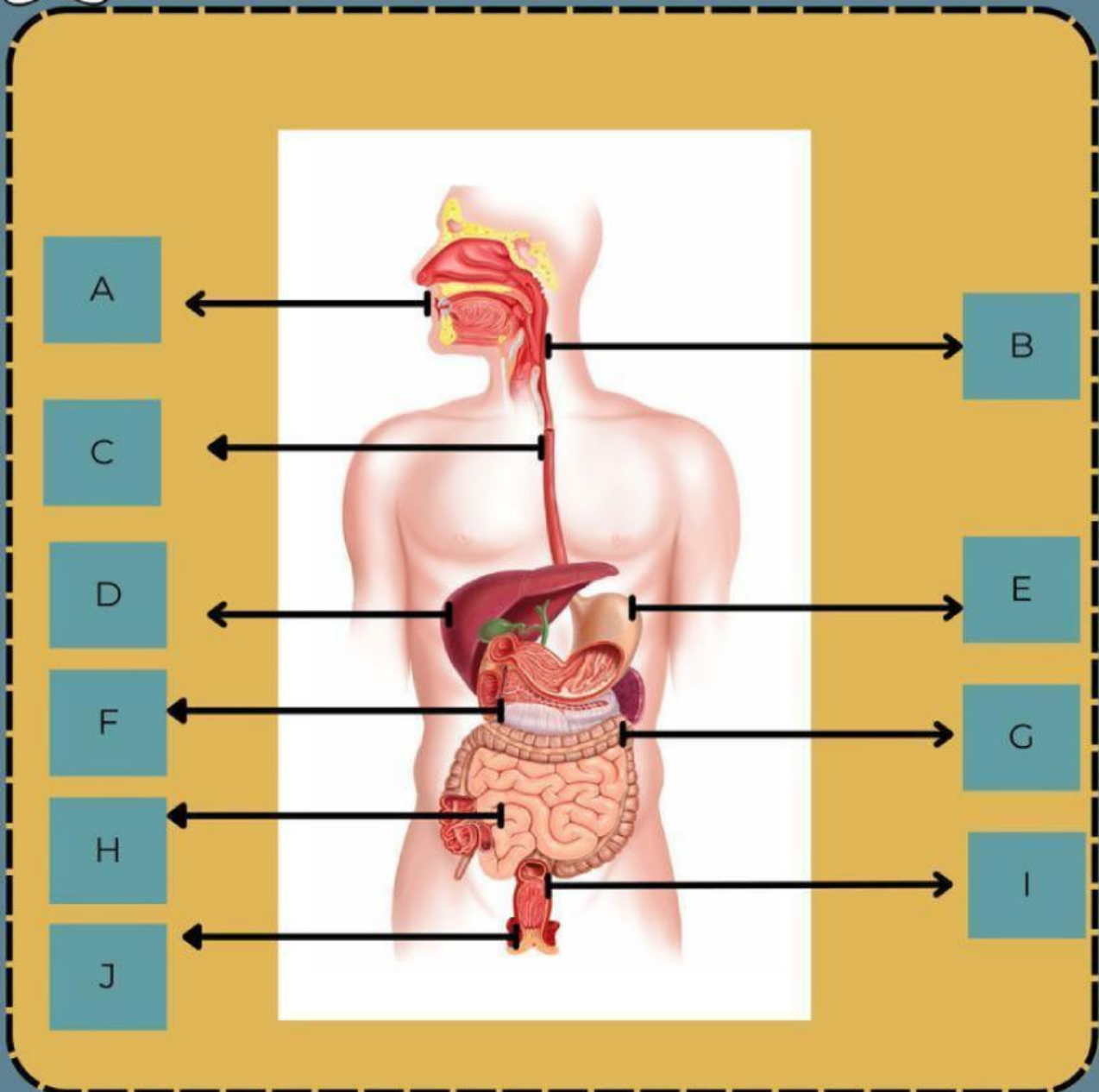




## TAHAP 03. PENYELIDIKAN



Setelah memahami konsep, kamu perlu informasi tambahan untuk memperoleh solusi. Mari mengerjakan Lembar kerja berikut



**TAHAP 03.PENYELIDIKAN**

|   | Nama Organ | Fungsi |
|---|------------|--------|
| A |            |        |
| B |            |        |
| C |            |        |
| D |            |        |
| E |            |        |
| F |            |        |
| G |            |        |
| H |            |        |
| I |            |        |
| J |            |        |



## TAHAP 03.PENYELIDIKAN

Lakukan penyelidikan terkait sistem pencernaan mekanik dan kimiawi dengan melakukan pengamatan video berikut:





## TAHAP 03.PENYELIDIKAN

| Organ Tempat Pencernaan | Organ/Jaringan Penghasil Zat Kimia/Enzim | Enzim yang dihasilkan | Fungsi                             |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Mulut                   |                                          |                       |                                    |
|                         | Dinding Lambung                          | Asam Lambung (HCL)    |                                    |
|                         |                                          |                       | mengubah kaseinogen menjadi kasein |
|                         |                                          |                       |                                    |



## TAHAP 03.PENYELIDIKAN

| Organ Tempat Pencernaan | Organ/Jaringan Penghasil Zat Kimia/Enzim | Enzim yang dihasilkan | Fungsi                                  |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Usus Halus              |                                          | Lipase Pankreas       |                                         |
|                         |                                          |                       | Mengubah protein menjadi polipeptida    |
|                         |                                          | Amilase Pankreas      |                                         |
|                         | Dinding usus halus                       | Maltase               |                                         |
|                         |                                          |                       | Mengubah polipeptida menjadi asam amino |
|                         |                                          | sukrase               |                                         |
|                         |                                          |                       | Mengubah tripsinogen menjadi tripsin    |
|                         | Hati                                     | Empedu                |                                         |



## TAHAP 03.PENYELIDIKAN

Isilah tabel berikut berdasarkan informasi yang telah kalian dapatkan

| NO | Jenis Penyakit atau gangguan | Organ yang mengalami Penyakit atau Gangguan | Penyebab | Akibat bagi tubuh |
|----|------------------------------|---------------------------------------------|----------|-------------------|
| 1  |                              |                                             |          |                   |
| 2  |                              |                                             |          |                   |
| 3  |                              |                                             |          |                   |
| 4  |                              |                                             |          |                   |
| 5  |                              |                                             |          |                   |



## TAHAP 03.PENYELIDIKAN

Pertanyaan diskusi :

- 1.Mengapa ketika makan, kita dianjurkan untuk mengunyah makanan hingga halus?.Jelaskan!
- 2.Jelaskan pola makan yang menyebabkan penyakit pada sistem pencernaan
- 3.Bagaimana mekanisme pencernaan makanan mulai dari mulut hingga ke anus? jelaskan!

**JAWAB**