

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	

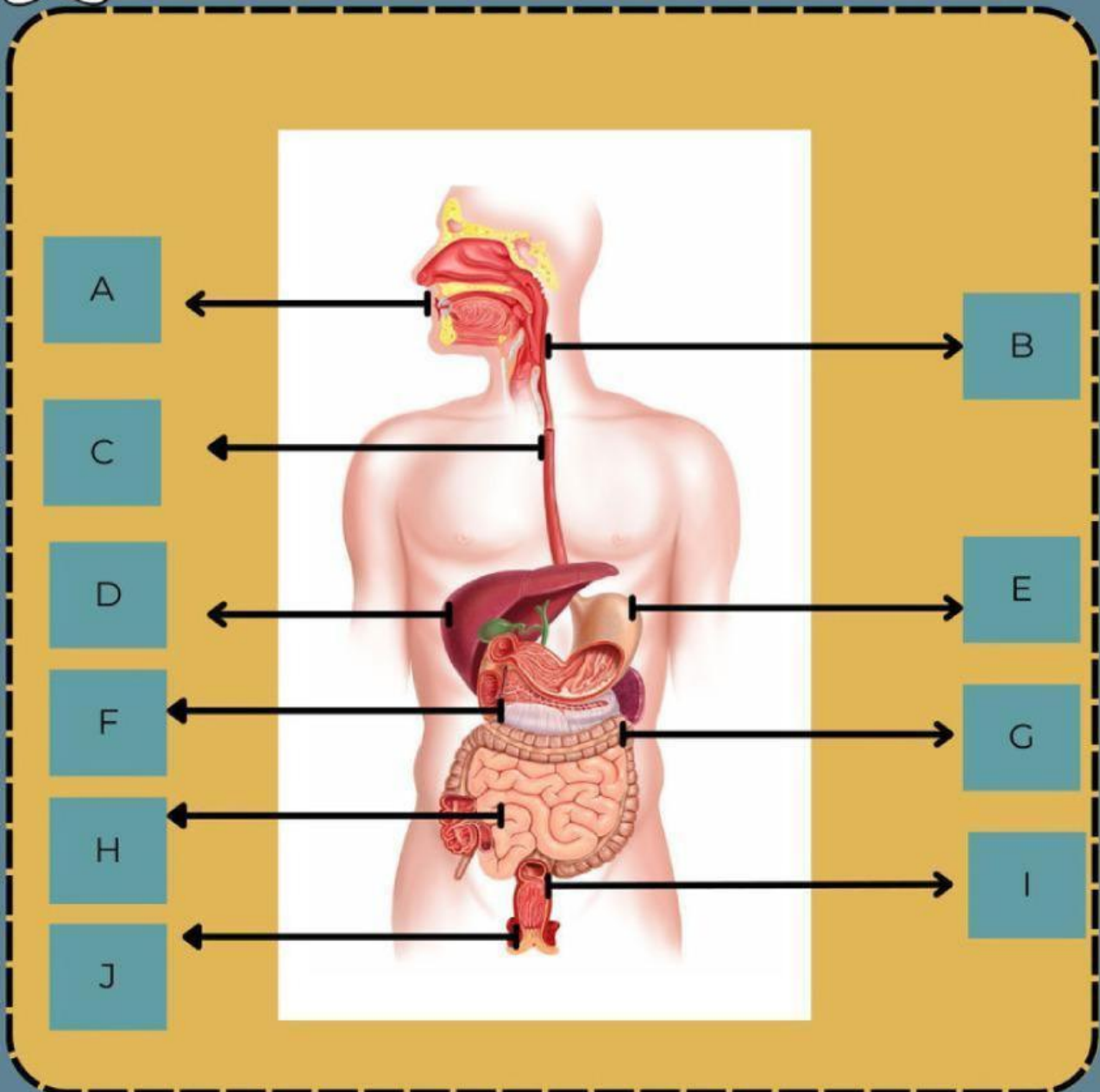




TAHAP 03.PENYELIDIKAN



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