Latihan soal

1. Jelaskan perbedaan antara pencernaan mekanis dan pencernaan kimiawi! Berikan masing-masing 2 contoh organ tubuh tempat berlangsungnya kedua pencernaan tersebut!

2. Lambung menghasilkan getah lambung yang mengandung Asam Klorida (HCl), enzim Pepsin, dan enzim Renin. Jelaskan fungsi dari masing-masing zat tersebut dalam proses pencernaan!

3. Hati dan pankreas merupakan organ pencernaan tambahan (*aksesoris*). Jelaskan peran cairan empedu yang dihasilkan oleh hati dalam proses pencernaan lemak di usus halus!

4. Permukaan dinding dalam usus halus tidak rata melainkan dipenuhi oleh jutaan lipatan kecil berupa vili (jonjot usus). Jelaskan fungsi dari keberadaan struktur vili tersebut bagi proses penyerapan sari makanan!

5. Seseorang yang jarang mengonsumsi makanan berserat (seperti buah dan sayur) serta jarang minum air putih sering mengalami kesulitan saat buang air besar (konstipasi/sembelit).