

LKPD SISTEM PENCERNAAN KELAS VIII

KOMPETENSI DASAR

Indikator pencapaian kompetensi

3.5 Menganalisis system pencernaan pada manusia dan memahami gangguan yang berhubungan dengan sistem pencernaan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pencernaan

4.5 Menyajikan hasil penyelidikan tentang pencernaan mekanis dan kimiawi

3.5.4 mengidentifikasi organ organ pencernaan manusia

3.5.5. Menganalisis fungsi organ - organ pencernaan makanan pada sistem pencernaan manusia

3.5.6.Menganalisis proses pencernaan makanan secara mekanis dan kimiawi di dalam tubuh manusia

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis-jenis organ pencernaan manusia dengan benar
2. Peserta didik dapat menganalisis fungsi dari setiap organ pencernaan makanan dengan benar
3. Peserta didik dapat menganalisis proses pencernaan makanan secara mekanis dan kimiawi di dalam tubuh manusia dengan benar

Petunjuk Pengisian

- 1) Silakan lengkapi identitas anda pada kolom dibawah ini!

Nama :

Kelas :

- 2) Kerjakan setiap kegiatan yang ada pada LKPD ini dengan cermat

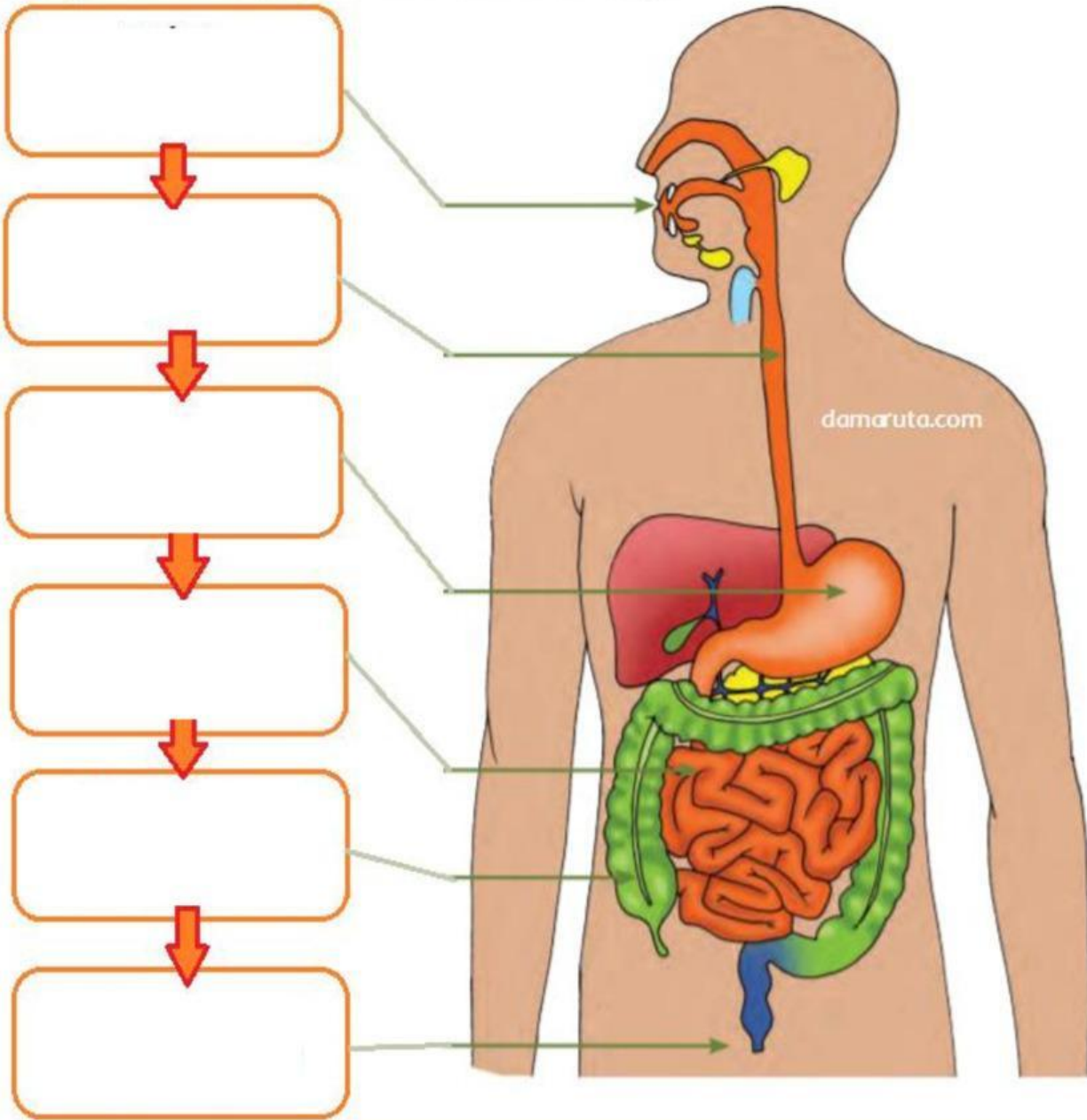
- 3) Jika telah selesai, silakan klik " finish", pilih "email my answers to my teacher", dan masukan Alamat e_mail berikut ini msrita1979@gmail.com

Perhatikan jenis makanan berikut ini, tentukanlah kandungan yang terkandung di dalamnya



Pilihlah nama organ pencernaan di bawah ini, kemudian tariklah kotak di bawahnya dan pindahkan ke tempat organ yang sesuai

Diagram Alur Sistem Pencernaan Manusia



MULUT

ANUS

USUS HALUS

KERONGKONGAN

LAMBUNG

USUS BESAR

Jodohkan fungsiku

GAMBAR ORGAN

FUNGSI ORGAN



memproses makanan secara kimiawi dengan melibatkan enzim dan melakukan penyerapan sari-sari makanan



Mengunyah makanan lebih halus agar mudah dicerna



membusukkan sisa-sisa makanan, menyimpan dan eliminasi sisa makanan,



tempat berlangsungnya proses pencernaan kimiawi dan membutuhkan enzim-enzim tertentu.

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan dibawah ini benar/salah



NO	Pernyataan	B	S
1	Pencernaan secara mekanik merupakan proses pencernaan makanan menjadi molekul yang lebih kecil tanpa melibatkan enzim.		
2	Dalam prosesnya, pencernaan makanan melibatkan alat-alat pencernaan makanan, yakni saluran pencernaan dan kelenjar pencernaan.		
3	Pencernaan secara kimiawi adalah proses pemecahan makanan tanpa bantuan enzim, zat kimia yang dihasilkan tubuh untuk mempercepat reaksi-reaksi kimia.		



Jawablah pertanyaan di bawah ini
dengan benar

1. proses pengubahan zat makanan dari bentuk yang kompleks menjadi bentuk yang lebih sederhana dengan bantuan enzim **pencernaan**. Disebut pencernaan secara...

A intrasel

C kimiawi

B ekstrasel

D mekanis

2. Zat makanan yang berfungsi sebagai penghasil energi adalah...

A Vitamin

C Protein

B Karbohidrat

D Mineral

3. proses pengubahan makanan dari bentuk besar atau kasar menjadi bentuk halus dengan bantuan gigi disebut pencernaan secara...

A Mekanis

C Intrasel

B Ekstrasel

D Kimiawi

4. Agar makanan mudah di cerna, dalam pencernaan mekanis makanan dicampur enzim ptyalin yang terdapat di dalam...

A Rongga Mulut

C Lambung

B kerongkongan

D Usus Halus