



SISTEM PENCERNAAN

Disusun oleh Wety Dwi Yuningsih (Hp. 0817288338)

- Kompetensi Dasar**
- 3.7 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dalam kaitannya dengan nutrisi, bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem pencernaan manusia
- 4.7 Menyajikan laporan hasil uji zat makanan yang terkandung dalam berbagai jenis bahan makanan dikaitkan dengan kebutuhan energi setiap individu serta teknologi pengolahan pangan dan keamanan pangan

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran kombinasi PTM dan daring siswa dapat Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dalam kaitannya dengan nutrisi, bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem pencernaan manusia dan Menyajikan laporan hasil uji zat makanan yang terkandung dalam berbagai jenis bahan makanan dikaitkan dengan kebutuhan energi setiap individu serta teknologi pengolahan pangan dan keamanan pangan serta memiliki sifat mandiri, jujur, dan disiplin.

PERTEMUAN PERTAMA

MATERI

Pencernaan Hewan Ruminansia

<https://youtu.be/GKa-Je6-fLg>

Kelainan pada Sistem Pencernaan Manusia

<https://youtu.be/KWuZXfV7YaQ>

TUGAS

Setelah kalian melihat video, buat rangkuman setengah halaman tiap video !

Jawab Pertanyaan berikut dan beri penjelasannya!

1. Bagian lambung domba (ruminansia) yang serupa atau sama dengan lambung manusia adalah
 - A. abomasum
 - B. omasum
 - C. rumen
 - D. ileum
 - E. retikulum

2. Hasil uji biuret pada suatu produk bahan pangan menunjukkan hasil negatif (tidak timbul warna ungu). Bila produk bahan pangan tersebut dijadikan sumber makanan pokok, maka akan menimbulkan
 - A. penyakit kwasiokor
 - B. ganggun penyerapan kalsium
 - C. gangguan transportasi vitamin A,D,E dan K
 - D. rasa cepat lapar
 - E. pH darah tidak stabil

3. Kebiasaan menahan buang air besar mengakibatkan penyerapan air di kolon menjadi berlebihan. Hal ini menimbulkan munculnya penyakit ...
 - A. Diare
 - B. Kolik
 - C. Sembelit
 - D. Hemeroid
 - E. Gastritis

4. Kelebihan asam lambung dan terjadi radang akut pada lapisan mukosa merupakan gangguan sistem pencernaan yang disebut
 - A. Kolik

- B. Gastritis
 - C. Peritonitis
 - D. Tukak lambung
 - E. Konstipasi
5. Penyumbatan oleh bahan tinja yang mengeras dan tersangkut di dalam usus buntu berakibat pembengkakan dan bernanah, merupakan ciri dari kelainan
- A. Kolik
 - B. Gastritis
 - C. Apendiksitis
 - D. Tukak lambung
 - E. Konstipasi

Essay

1. Jelaskan pencernaan pada Ruminansia dengan lengkap!

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Sebut dan jelaskan 4 penyakit atau kelainan pada sistem pencernaan manusia !

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

REFLEKSI

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !

.....
.....
.....
.....
.....
.....