



PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI  
Jl. Tuanku Tambusai No.23 Bangkinang, Kabupaten Kampar, Riau,  
Indonesia

---

UJIAN TENGAH SEMESTER  
SEMESTER GANJIL  
TA. 2020/2021

MATA KULIAH : LANDASAN ILMU NUTRISI  
SKS : 3  
DOSEN PENGAMPU : MAULINA NOVITA, S.Pt., M.Si

Petunjuk Soal:

Jawablah Pertanyaan Berikut dengan Baik dan Benar!

1. Apakah yang dimaksud dengan ilmu nutrisi?
2. Sebutkan organ-organ pencernaan ternak ruminansia beserta fungsinya!
3. Apakah keuntungan ruminansia memiliki organ pencernaan fermentatif?
4. Teknik analisa daya cerna pada ternak ruminansia ada 3, jelaskan!
5. Protein Kasar rumput berdasarkan BK 100% adalah 12%. Berapa kandungan protein kasar rumput tersebut dalam kondisi asfeed dengan kadar air 75%?
6. Buatlah bagan fraksi analisa proksimat!
7. Serat kasar terdiri dari .....
8. Sebutkan manfaat dan defisiensi protein bagi ternak!
9. Sebutkan manfaat dan defisiensi karbohidrat bagi ternak!
10. Sebutkan manfaat dan defisiensi lemak bagi ternak!

~SELAMAT UJIAN, SEMOGA SUKSES~