



PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

---

NASKAH SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2021/2022

MATA KULIAH	: LANDASAN ILMU NUTRISI	FAKULTAS	: TEKNIK
SEMESTER / SKS	: 3 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2020/2021	DOSEN PENGAMPU	: MAULINA NOVITA, M.Si
SIFAT UJIAN	: TAKE HOME	DOSEN PENGAJAR	: MAULINA NOVITA, M.Si

---

**Petunjuk ujian :**

- 1) *Mulailah dengan membaca basmallah*
- 2) *Baca dan fahami soal dengan baik sebelum menuliskan jawaban*
- 3) *Selamat ujian, dan semoga sukses*
- 4) *Kerjakan masing-masing, jika terdapat jawaban yang copy-paste, nilai dianggap nol*
- 5) *Kumpulkan jawaban paling lambat hari **Sabtu tanggal 30 Oktober 2021 pukul 12.00 wib** di meja saya.*

**Soal ujian:**

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 dan Insya Allah Sukses #