



**PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN  
FAKULTAS ILMU-ILMU HAYATI  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

---

**NASKAH SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2023/2024**

<b>MATA KULIAH</b>	<b>: LANDASAN ILMU NUTRISI</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>: ILMU-ILMU HAYATI</b>
<b>SEMESTER / SKS</b>	<b>: 3 / 3</b>	<b>PRODI</b>	<b>: S1 PETERNAKAN</b>
<b>TAHUN AKADEMIK</b>	<b>: 2022/2023</b>	<b>DOSEN PENGAMPU</b>	<b>: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt</b>
<b>SIFAT UJIAN</b>	<b>: OPEN BOOK</b>	<b>DOSEN PENGAJAR</b>	<b>: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt</b>

---

**Petunjuk ujian :**

- 1) *Mulailah dengan membaca basmallah.*
- 2) *Baca dan fahami soal dengan baik sebelum menuliskan jawaban.*
- 3) *Kerjakan masing-masing.*
- 4) *Selamat ujian, dan semoga sukses.*

**Soal Essay:**

1. Sebutkan pengertian dari zat zat makanan dan apa saja zat-zat makanan tersebut ?
2. Jelaskan pengertian dari NUTRISI dan pengertian dari ILMU NUTRISI !
3. Jelaskan pengertian dari Ransum, dan sebutkan syarat syarat dari ransum yang baik !
4. Jelaskan Pengerian dari rasa Lapar dan rasa Kenyang !
5. Jelaskan Pengertian dari Selera makan !
6. Sebutkan tipe rangsangan pada reflek makanan !
7. Sebutkan Fungsi, Sumber, dan Defisiensi dari Karbohidrat
8. Sebutkan Fungsi dari Air, dari mana saja sumber air yang ada di dalam tubuh ternak, dan melalui apa hilangnya air dari tubuh ternak tersebut ?
9. Jelaskan dan gambarkan anatomi dari sistem pencernaan monogastrik (ayam) dan fungsi organ-organ pencernaan tersebut !
10. Jelaskan dan gambarkan anatomi dari sistem pencernaan Ruminansia dan fungsi organ-organ pencernaan tersebut !

# Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses #



PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN  
FAKULTAS ILMU-ILMU HAYATI  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

---

NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2023/2024

MATA KULIAH	: LANDASAN ILMU NUTRISI	FAKULTAS	: ILMU-ILMU HAYATI
SEMESTER / SKS	: 3 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2023/2024	DOSEN PENGAMPU	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt
SIFAT UJIAN	: TUTUP BUKU	DOSEN PENGAJAR	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt

---

**Petunjuk ujian :**

- 1) *Mulailah dengan membaca basmallah*
- 2) *Baca dan fahami soal dengan baik sebelum menuliskan jawaban*
- 3) *Kerjakan masing-masing, jika **mencontek** nilai dianggap nol.*
- 4) *Selamat ujian, dan semoga sukses*

**Soal Essay:**

1. Jelaskan bagaimana pencernaan dan penyerapan Lemak oleh unggas !
2. Sebutkan 4 Perbedaan antara lemak dengan minyak !
3. Apa akibat yang ditimbulkan apabila kelebihan dan kekurangan lemak didalam tubuh ternak ?
4. Coba anda tuliskan apa saja fungsi dari protein bagi ternak !
5. Sebutkan jenis jenis asam amino yang dibutuhkan oleh ternak !
6. Sebutkan Contoh contoh dan akibat yang ditimbulkan apabila ternak kekurangan dari :  
a. Mineral Makro   b. Mineral mikro   c. Vitamin Larut Air   d. Vitamin Larut Lemak
7. Jelaskan sebanyak mungkin menurut nalar anda pengertian dari ENERGI !
8. Diketahui Gross Energi Jagung adalah 3200 Kkal, Energi Feses adalah 1.250 Kkal, Energi Urin adalah 400 Kkal. Bepakah Energi Termetabolis/ Metabolizable Energinya ?
9. Jelaskan tata cara mengukur pencernaan bahan makanan In-vitro, in-vivo, in-sacco dan indikator!
10. Sebutkan syarat indikator yang baik dalam uji pencernaan memakai indikator!

# Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses #