



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

NASKAH SOAL TENGAH SEMESTER GANJIL 2025/2026

MATA KULIAH	: PENGANTAR BAHAN	FAKULTAS	: ILMU-ILMU HAYATI
	PAKAN	PRODI	: S1 PETERNAKAN
SEMESTER / SKS	: 3 / 3	DOSEN PENGAMPU	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt
TAHUN AKADEMIK	: 2025/2026	DOSEN PENGAJAR	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt
SIFAT UJIAN	: TERTUTUP		

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 pengertian dari bahan pakan ! dan apa beda antara pakan dengan pangan ?
2. Sebutkan syarat-syarat bahan bisa di jadikan bahan pakan !
3. Sebutkan 5 bahan pakan unggas sumber energi, 5 bahan pakan hijauan, dan 5 bahan pakan leguminosa !
4. Sebutkan macam-macam analisa metode proksimat !
5. Kenapa Analisa vansoest lebih detail dari pada Analisa proksimat serat kasar ? dan apa saja fraksi atau pembagian serat menurut Analisa vansoest ?

Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses



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

NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2025/2026

MATA KULIAH	: PENGANTAR BAHAN	FAKULTAS	: ILMU-ILMU HAYATI
	PAKAN	PRODI	: S1 PETERNAKAN
SEMESTER / SKS	: 3 / 3	DOSEN PENGAMPU	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt
TAHUN AKADEMIK	: 2025/2026	DOSEN PENGAJAR	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt
SIFAT UJIAN	: TERTUTUP		

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. Dalam evaluasi bahan pakan ada beberapa metode pengujian:
 - a. Uji fisik
 - b. Uji Mikroskopis
 - c. Uji Biologis
 - d. Uji KimiawiJelaskanlah masing masing metode pengujian di atas secara rinci!
2. Sebutkan 5 macam bahan pakan sumber protein nabati dan 2 sumber protein hewani !
3. Sebutkan 5 macam mineral makro!
4. Sebutkan 5 macam vitamin larut lemak dan 2 vitamin larut air!
5. Apa perbedaan antara hijauan dengan konsentrat ?
6. Ciri ciri makanan Forage / hijauan yang baik adalah ?
7. Sebutkan 5 contoh leguminosa !
8. Kenapa perlu dilakukan pengolahan hijauan pakan ternak ?
9. Sebutkan macam macam pengolahan hijauan dan jelaskan tata caranya !

Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses