



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

NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2023/2024

MATA KULIAH	: PENGANTAR BAHAN PAKAN	FAKULTAS	: ILMU-ILMU HAYATI
SEMESTER / SKS	: 3 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2023/2024	DOSEN PENGAMPU	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt
SIFAT UJIAN	: BUKA 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. Sebutkan Fungsi Vitamin bagi hewan ternak !
2. Sebutkan Jenis-jenis Vitamin larut lemak, fungsi, akibat kekurangan dan sumber bahan yang mengandung vitamin tersebut !
3. Sebutkan Jenis-jenis Vitamin larut air, fungsi, akibat kekurangan dan sumber bahan yang mengandung vitamin tersebut !
4. Apa yang dimaksud dengan pengolahan bahan pakan secara Amoniasi ?
5. Jelaskan pengertian UMMB dan bahan pembuatannya !
6. Sebutkan jenis-jenis mineral mikro, fungsi masing-masing mineral tersebut dan sumbernya !
7. Sebutkan jenis-jenis mineral makro, fungsi masing-masing mineral tersebut dan sumbernya !
8. Jelaskan keuntungan dari pengolahan kimia dengan cara fermentasi !
9. Sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi fermentasi !
10. Sebutkan enzim –enzim yang dapat diaplikasikan dalam pakan ternak !

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	: PENGANTAR BAHAN PAKAN	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 :

- 5) *Mulailah dengan membaca basmallah*
- 6) *Baca dan fahami soal dengan baik sebelum menuliskan jawaban*
- 7) *Kerjakan masing-masing, jika **mencontek** nilai dianggap nol.*
- 8) *Selamat ujian, dan semoga sukses*

Soal Essay:

11. Kenapa perlu dilakukan pengolahan hijauan pakan ternak ?
12. Sebutkan macam macam pengolahan hijauan dan jelaskan tata caranya !
13. Bagaimanakah pengaruh pemanasan terhadap kualitas karbohidrat dan protein pakan butiran ?
14. Apa akibat bahan pakan apabila dilakukan pemanasan secara berlebihan ?
15. Jelaskan fungsi dari penggilingan dan pembuatan pelet !
16. Dalam evaluasi bahan pakan ada beberapa metode pengujian:
 - a. Uji fisik
 - b. Uji Mikroskopis
 - c. Uji Biologis
 - d. Uji Kimiawi

Jelaskanlah masing masing metode pengujian di atas secara rinci!

17. Dalam analisa proksimat zat makanan apa saja yang bisa di analisa ?
18. Apa perbedaan antara hijauan dengan konsentrat ?
19. Ciri ciri makanan Forage / hijauan yang baik adalah ?
20. Sebutkan 5 contoh leguminosa !

Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses