



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

NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2021/2022

MATA KULIAH	: PENGOLAHAN LIMBAH PETERNAKAN	FAKULTAS	: ILMU-ILMU HAYATI
SEMESTER / SKS	: 3 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2021/2022	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*

Soal Essay:

1. Apakah perbedaan limbah ternak dan hasil ikutan ternak? Sebutkan masing-masing contohnya, minimal 3!
2. Apa yang dimaksud dengan gelatin?
3. Apakah manfaat gelatin?
4. Jelaskan karakterisasi kualitas gelatin!
5. Jelaskan prinsip dasar dari Biogas!
6. Jelaskan tentang proses dekomposisi anaerobik pada pembuatan biogas!
7. Apa saja bakteri yang berperan dalam pembentukan biogas?
8. Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi terbentuknya biogas!
9. Apa keuntungan dan kerugian menggunakan reaktor kubah tetap dalam pembuatan biogas?
10. Jelaskan cara pembuatan biogas!

Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses