



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

NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2020/2021

MATA KULIAH	: BIOKIMIA PETERNAKAN	FAKULTAS	: TEKNIK
SEMESTER / SKS	: 2 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2020/2021	DOSEN PENGAMPU	: MAULINA NOVITA, S.Pt., M.Si
SIFAT UJIAN	: TAKE HOME	DOSEN PENGAJAR	: MAULINA NOVITA, S.Pt., M.Si

Petunjuk:

- Mulailah bekerja dengan menyebut nama Allah, Tuhan Yang Mahaesa semoga Anda terhindar dari berbagai bentuk kesalahan dan kekhilafan.
- Tulislah identitas saudara/i yang lengkap pada lembar jawaban.
- Tulis jawaban saudara/i secara jelas dan sistematis.
- Jawaban dapat diketik ataupun ditulis tangan, dan dapat dikirim dalam bentuk file atau foto ke email maulinanovita1@gmail.com atau japri via WA, **paling lambat hari SENIN, tanggal 28 Juni 2021, jam 14.00 wib.**
- Jika lewat dari batas waktu ada pengurangan nilai 3 poin setiap 5 menit keterlambatan.

SOAL ESSAY

1. Apakah yang dimaksud dengan enzim?
2. Jelaskan secara singkat peran dan fungsi enzim!
3. Bagaimanakah sifat-sifat enzim?
4. Sebutkan enzim yang terdapat dalam:
 - a. Lambung
 - b. Pankreas
 - c. Usus halus
5. Bagaimanakah peranan enzim-enzim berikut dalam saluran pencernaan ternak?
 - a. Enzim protease
 - b. Enzim amylase
 - c. Enzim lactase
6. Buatlah dalam bentuk tabel, kaitan antara vitamin, bentuk koenzimnya serta fungsi enzimatifnya.
7. Pilih salah satu jenis vitamin yang larut dalam air, kemudian jelaskan bagaimana reaksi enzimatik dari koenzim vitamin tersebut!
8. Jelaskan secara ringkas salah satu dari struktur vitamin dan koenzim yang larut dalam lemak!
9. Apa yang terjadi pada mineral yang terkandung dalam bahan pakan apabila bahan pakan tersebut dibakar?
10. Apa yang dimaksud dengan makro dan mikro minearal? Serta sebutkan masing-masing contoh makro dan mikro mineral!
11. Apa yang kamu ketahui tentang kalsium? Serta bagaimana peranan kalsium dalam dunia peternakan? (minimal 150 kata).
12. Jelaskan manfaat cobalt bagi ternak!

= SEMOGA BERHASIL =