



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

---

NASKAH SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2021/2022

---

MATA KULIAH	: BIOKIMIA PETERNAKAN	FAKULTAS	: ILMU-ILMU HAYATI
SEMESTER / SKS	: 2 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2021/2022	DOSEN PENGAMPU	: MAULINA NOVITA, M.Si
SIFAT UJIAN	: OPEN BOOK	DOSEN PENGAJAR	: DEDI RAMDANI, 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. Jelaskan apa yang anda ketahui tentang vitamin dan sebutkan vitamin larut air juga vitamin larut lemak.
2. Jelaskan apa yang anda ketahui tentang koenzim dan sebutkan koenzim yang berasal dari golongan vitamin juga koenzim yang bukan dari golongan vitamin.
3. Apakah arti terdisosiasi? Jelaskan apa kaitannya dengan cara kerja koenzim.
4. Sebutkan macam-macam dari vitamin, bentuk koenzimnya dan fungsi enzimatifnya.
5. Jelaskan apa itu enzim dan apa fungsi enzim secara umum.
6. Sebutkan karakteristik enzim dan jelaskan teori cara kerja enzim.
7. Sebutkan dan jelaskan factor-factor yang mempengaruhi kerja enzim dan aktivitasnya.
8. Jelaskan apa itu mineral dan sebutkan fungsi mineral secara umum.
9. Sebutkan mineral makro dan mikro beserta fungsinya bagi tubuh.
10. Sebutkan fungsi cairan atau air dalam tubuh dan jelaskan apakah yang terjadi jika tubuh kekurangan air?

# Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses #