



PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU HAYATI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

NASKAH SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2021/2022

MATA KULIAH	: BIODIVERSITAS PETERNAKAN	FAKULTAS	: ILMU HAYATI
SEMESTER / SKS	: 2 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2021/2022	DOSEN PENGAMPU	: MAULINA NOVITA, M.Si/ DEDI RAMDANI, 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
- 5) Jawaban dikirim kembali ke WA pribadi saya atau via email ke maulinanovita1@gmail.com, paling lambat **Sabtu, 21 Mei 2021, pukul 12.00 wib.**

Soal Essay:

1. Apakah perbedaan katabolisme dan anabolisme?
2. Jelaskan penggolongan karbohidrat!
3. Bagaimanakah sifat fisik lipid?
4. Jelaskan yang kamu ketahui tentang lipid kompleks!
5. Apa yang kamu ketahui tentang enzim?
6. Jelaskan secara singkat dan tepat proses metabolisme lemak!
7. Meskipun tubuh dapat menyimpan lemak dalam jumlah yang sangat banyak, tetapi tidak dapat sepenuhnya sebagai sumber energi bagi otak, sistem syaraf dan sel darah merah, mengapa demikian?
8. Jelaskan secara singkat dan tepat proses metabolisme protein!
9. Jelaskan secara singkat tahapan-tahapan dalam respirasi aerobik!
10. Bagaimanakah energi dapat terbentuk?

Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses