



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

NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2022/2023

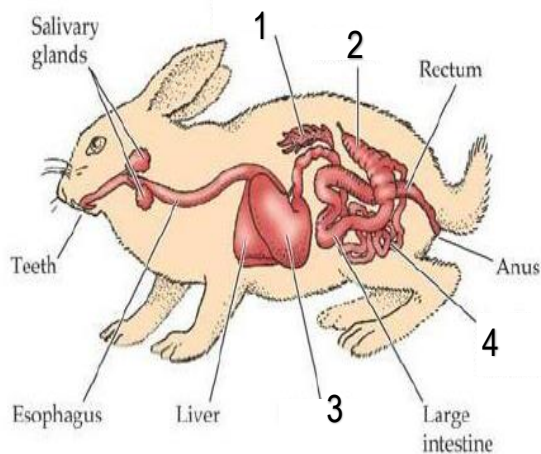
MATA KULIAH	: NUTRISI TERNAK NON RUMINANSIA	FAKULTAS	: ILMU-ILMU HAYATI
SEMESTER / SKS	: 4 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2022/2023	DOSEN PENGAMPU	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt
SIFAT UJIAN	: TUTUP BUKU	DOSEN PENGAJAR	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt

Petunjuk ujian :

- 1) Mulailah dengan membaca basmallah
- 2) Baca dan fahami soal dengan baik sebelum menuliskan jawaban
- 3) Kerjakan masing-masing, HP dikumpulkan, jika **mencontek** akan ditandai dan nilai dikurangi
- 4) Selamat ujian, dan semoga sukses

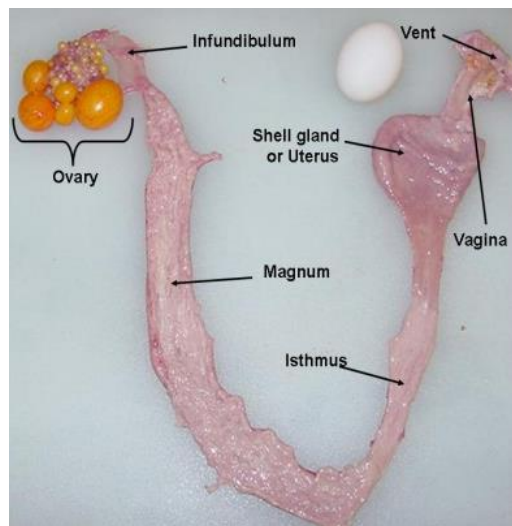
SOAL OBJEKTIF:

1. Manakah yang **Bukan** tempat pencernaan zat makanan pada hewan ternak non ruminansia ?
 - a. Pencernaan pada usus halus
 - b. Pencernaan pada Hati
 - c. Pencernaan pada usus besar
 - d. Pencernaan pada lambung
 - e. Pencernaan pada mulut
2. Perhatikan gambar anatomi pencernaan kelinci berikut ini !



- Bagian yang di tunjukkan oleh nomor 1, 2, 3, dan 4 secara berurutan adalah ?
- a. Pangkreas, Lambung, Cecum, Usus Kecil
 - b. Pangkreas, Usus Kecil, Lambung, Cecum
 - c. Pangkreas, Cecum, Lambung, Usus Kecil
 - d. Cecum, Pangkreas, Usus Kecil, Lambung
 - e. Cecum, Lambung, Lambung, Usus kecil
3. Bagian fundus pada lambung akan mengeluarkan cairan asam lambung atau dengan nama lain....
 - a. NaCl
 - b. NaOH
 - c. H₂SO₄
 - d. HCl
 - e. H₂O

4. Enzim yang dihasilkan oleh saliva didalam mulut temak adalah enzim.....
 - a. Lipase
 - b. Mananase
 - c. Protease
 - d. Daikinase
 - e. Amilase
5. Hewan Non Ruminansia yang tidak memiliki kantong empedu adalah....
 - a. Ayam
 - b. Babi
 - c. Itik
 - d. Kelinci
 - e. Kuda
6. Empedu dikeluarkan oleh hati dan masuk ke usus halus, Garam-garam empedu bertindak mengemulsikan lemak dan mengaktifkan enzim pada pankreas yang membantu menghidrolisa lemak menjadi asam lemak.
 - a. Amilase
 - b. Protease
 - c. Lipase
 - d. Glukosidase
 - e. Selulase
7. Organ pencernaan pada ayam yang fungsi dan cara kerjanya sama dengan lambung manusia adalah....
 - a. Gizard
 - b. Proventrikulus
 - c. Ventrikulus
 - d. Crop
 - e. Cloaca
8. Pencernaan secara mekanik pada unggas terjadi di organ pencernaan dibantu oleh batu kerikil/grit
 - a. Gizard
 - b. Proventrikulus
 - c. Crop
 - d. Cloaca
 - e. Esophagus



9. Perhatikan Gambar diatas, pembentukan kerabang telur terjadi pada bagian....
 - a. Isthmus
 - b. Magnum
 - c. Uterus
 - d. Ovary
 - e. Infundibulum
10. Pembentukan putih telur terjadi pada organ reproduksi ayam bagian....
 - a. Isthmus

- b. Magnum
 - c. Uterus
 - d. Ovary
 - e. Infundibulum
11. Pembentukan membran albumen dan membran telur terjadi pada organ reproduksi ayam bagian...
- a. Isthmus
 - b. Magnum
 - c. Uterus
 - d. Ovary
 - e. Infundibulum
12. Lapisan tipis, berbentuk corong yang berfungsi menangkap oocyte adalah...
- a. Isthmus
 - b. Magnum
 - c. Uterus
 - d. Ovary
 - e. Infundibulum

SOAL ESSAY :

13. Apa yang dimaksud dengan caprophagy pada kelinci ? kenapa itu bisa terjadi ?
14. Sebutkan sebanyak banyaknya dan sepanjang panjangnya keuntungan dari memelihara itik !
15. Sebutkan sebanyak banyaknya dan sepanjang panjangnya permasalahan yang dihadapi peternak dalam memelihara itik !
16. Sebutkan jenis jenis itik yang anda ketahui !
17. Bagaimanakah cara menentukan dan memilih bibit itik (DOD) yang bagus, bagai mana ciri ciri nya ?
18. Sebutkan Penyakit tidak menular pada itik !
19. Jelaskan apa yang dimaksud dengan energi metabolisme ?
20. Suatu bahan makanan ternak (Jagung) akan dianalisa kandungan energi metabolisnya untuk ayam dengan menggunakan metode konvensional.

Diketahui :

- Bahan Kering (Dry Matter) jagung adalah 92% (DM)
- Feed Intake / jumlah pakan yang di cekok 514 g (A)
- Energi Kasar/ Gross Energi dari Jagung adalah 3880 kkal/g (B)
- Jumlah Excreta/feses 110 g (C)
- Energi Kasar/ Gross Energi Excreta adalah 3410 kkal/g (D)

Berapakah Nilai Energi Metabolisme nya ?

$$ME = \frac{(A \times B) - (C \times D)}{A} \times \frac{100}{DM}$$

Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses



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

NASKAH SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2022/2023

MATA KULIAH	: ILMU NUTRISI TERNAK NON RUMINANSIA	FAKULTAS	: ILMU-ILMU HAYATI
SEMESTER / SKS	: 4 / 3	PRODI	: S1 PETERNAKAN
TAHUN AKADEMIK	: 2022/2023	DOSEN PENGAMPU	: DR. YUSUF MAHLIL, S.Pt
SIFAT UJIAN	: <i>OPEN BOOK</i>	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.*
- 4) *Selamat ujian, dan semoga sukses*

Soal Essay:

1. Jelaskan pengertian dari nutrisi ternak non ruminansia!
2. Jelaskan secara rinci fungsi dari ilmu nutrisi bagi ternak non ruminansia!
3. Sebutkan jenis-jenis pakan untuk ternak non ruminansia!
4. Apa saja zat-zat makanan ternak non ruminansia yang anda ketahui!

Selamat Ujian dan Insya Allah Sukses