

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Dasar Ternak Perah
 Kode Mata Kuliah : IPT 206
 Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit
 Pertemuan ke : 14

A. Tujuan Instruksional

1. Umum : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa Departemen Peternakan FP USU semester III dapat menjelaskan ilmu dasar yang berkenaan dengan metode pemerahan ternak sapi, kerbau, kambing dan domba perah serta beberapa permasalahan ternak perah di Indonesia.

2. Khusus : Dapat menjelaskan tentang proses sintesa air susu

B. Pokok Bahasan : Sintesa Protein, lemak, dan karbohidrat

C. Sub Pokok Bahasan :

1. Proses sintesa yang terjadi di dalam ambing
2. Sintesa protein susu
3. Sintesa lemak air susu
4. Sintesa karbohidrat air susu

D. Kegiatan Belajar Mengajar, Media dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat
PENDAHULUAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan hari ini 2. Menjelaskan tui & tik 	memperhatikan	LCD Projector
PENYAJIAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan bagaimana proses sintesa di dalam ambing 2. Menjelaskan bagaimana sintesa protein susu 3. Menjelaskan bagaimana sintesa lemak susu 4. Menjelaskan bagaimana sintesa karbohidrat susu 	Memperhatikan dan mencatat	LCD Projector

PENUTUP	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menutup pertemuan <ul style="list-style-type: none"> • Merangkum materi kuliah • Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa • memberikan gambaran umum tentang materi perkuliahan yang akan datang 	<p>Memperhatikan</p> <p>Memberikan komentar atau pertanyaan tentang materi hari ini</p>	
---------	---	---	--

E. Evaluasi

Evaluasi dilakukan dengan Essay Test pada saat Final Test

F. Referensi :

1. Schmidt, 1971. Biology of Lactation, W.H. Freeman and Company, Cornell University, San Fransisco. Hal 199-218
2. Schmidt, 1971. Biology of Lactation, W.H. Freeman and Company, Cornell University, San Fransisco. Hal 221-229
3. Schmidt, 1971. Biology of Lactation, W.H. Freeman and Company, Cornell University, San Fransisco. Hal 232-244
4. Larson, 1985. Lactation, The Iowa State University Press, Ames, Iowa. Hal 62-65