

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Dasar Ternak Perah  
 Kode Mata Kuliah : IPT 206  
 Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit  
 Pertemuan ke : 13

### 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 komposisi air susu

**B. Pokok Bahasan** : 1. Karbohidrat  
 2. Mineral

### C. Sub Pokok Bahasan :

1. Kandungan laktosa dalam air susu
2. Kandungan glukosa dalam air susu
3. Kandungan galaktosa dalam air susu
4. Kandungan mineral utama air susu
5. Trace mineral 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"> <li>1. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan hari ini</li> <li>2. Menjelaskan tui &amp; tik</li> </ol>	memperhatikan	LCD Projector
PENYAJIAN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan bagaimana kandungan laktosa dalam air susu</li> <li>2. Menjelaskan bagaimana kandungan glukosa dan galaktosa dalam air susu</li> <li>3. Menjelaskan mineral-mineral yang utama yang ada di dalam air susu</li> <li>4. Menjelaskan tentang trace mineral air susu</li> </ol>	Memperhatikan dan mencatat	LCD Projector

PENUTUP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menutup pertemuan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Merangkum materi kuliah</li> <li>• Mengundang komentar atau pertanyaan dari mahasiswa</li> <li>• memberikan gambaran umum tentang materi perkuliahan yang akan datang</li> </ul> </li> </ol>	<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. Larson, 1985. Lactation, The Iowa State University Press, Ames, Iowa. Hal 62-65