

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata Kuliah : Dasar Ternak Perah  
 Kode Mata Kuliah : IPT 206  
 Waktu Pertemuan : 2 x 50 menit  
 Pertemuan ke : 10

### 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 pembentukan air susu

**B. Pokok Bahasan** : 1. Kontrol hormonal pada pertumbuhan kelenjar susu

### C. Sub Pokok Bahasan :

1. Proses pembentukan air susu
2. Hormon esterogen dan progesteron
3. Perubahan Histologis

### 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 proses pembentukan air susu di dalam ambing dan hubungannya dengan berbagai faktor pendukung</li> <li>2. Menjelaskan bagaimana kerja dari hormon esterogen dan progesteron dalam pembentukan air susu</li> <li>3. Menjelaskan perubahan histologis yang terjadi pada ambing dan tubuh ternak</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 39-44
2. Larson, 1985. Lactation, The Iowa State University Press, Ames, Iowa. Hal 41
3. Larson, 1985. Lactation, The Iowa State University Press, Ames, Iowa. Hal 44-53
4. Schmidt, 1971. Biology of Lactation, W.H. Freeman and Company, Cornell University, San Fransisco. Hal 92-104