

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU HAYATI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH ILMU TEKNOLOGI DAN PRODUKSI TERNAK KAMBING DAN DOMBA

Program Studi : Peternakan
 Nama dan Kode Mata Kuliah : Ilmu Teknologi dan Produksi Ternak Kambing dan Domba
 Semester : 3
 Jumlah SKS : 3 SKS
 Dosen Pengampu : M. Zaki, S.Pt, M.Si
 Capaian Pembelajaran : Mata kuliah ini membahas seluk beluk beternak kambing dan domba, agribisnis, perkandangan, serta prospekserta analisa usaha beternak kambing dan domba.

Minggu ke	Capaian Pembelajaran (4 CP)	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Strategi/ Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian dan Indikator	Bobot Penilaian
1	Orientasi Perkuliahan	1. Kontrak Perkuliahan 2. Ruang lingkup Perkuliahan		3 x 50 menit			
2-3	Sejarah ternak kambing dan domba, perbedaan jenis kambing dan domba serta penentuan umur kambing dan domba	1. Menjelaskan sejarah kambing dan domba, perbedaan kambing dan domba, jenis kambing dan domba 2. Menjelaskan penentuan umur kambing dan domba	Ekspositori, diskusi, penugasan.	3 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%
4	Perkembangan ternak kambing dan domba di Provinsi Riau serta prospek pengembangan ternak kambing dan domba	1. Menjelaskan perkembangan ternak kambing dan domba di provinsi Riau 2. Menjelaskan prospek pengembangan ternak kambing dan domba.	ekspositori, diskusi, penugasan.	3 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%
5	Perkandangan ternak kambing dan domba	1. Menjelaskan fungsi kandang dan lokasi kandang 2. Kontruksi dan ukuran kandang ternak kambing dan domba 3. Perlengkapan dan peralatan kandang dan domba.	Ekspositori, diskusi, penugasan,	3 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%
6	Kebutuhan nutrisi pakan ternak kambing domba	1. Menjelaskan nutrisi pakan kambing dan domba 2. Mengenal berbagai jenis pakan dan cara pemberian pakan 3. Meramu formulasi ransum dan teknik mencampur pakan	Ekspositori, diskusi, penugasan,	3 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%
7	Perkembangbiakan ternak kambing dan domba	1. Menjelaskan karakteristik reproduksi 2. Memilih calon induk dan memanipulasi siklus estrus, deteksi berahi 3. Perkawinan kambing dan domba	Ekspositori, diskusi, penugasan,	3 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%

		4. Mengenal tes kebuntingan dan penanganan kelahiran, penanganan anak kambing dan domba 5. Menegenal kambing interval dan service periode					
8		UTS					
9	Teknik penggemukan kambing dan domba	1. Mengetahui cara memilih kambing dan domba 2. Memperoleh sumber bakalan kambing dan domba 3. Menentukan waktu penggemukan yang tepat, memilih sistem perawatan	ekspositori, diskusi, penugasan,.	3 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas		
10	Mengenal seluk beluk ternak kambing perah	1. Memilih jenis kambing perah unggul 2. Seleksi bibit unggul 3. Merawat kambing perah unggul dan pemerahan susu 4. Pengolahan dan pemasaran hasil (susu)	ekspositori, diskusi, penugasan.	3 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%
11	Pemeliharaan kesehatan ternak kambing dan domba	1. Mengenal tanda kambing dan domba yang sehat 2. Menjaga kesehatan ternak 3. Menjaga kesehatan anak prasapih 4. Mengobati penyakit ternak	ekspositori, diskusi, probing, penugasan.	3 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%
12	Managemen usaha kambing	1. Management produksi 2. Management Permodalan 3. Management Pemasaran	ekspositori, diskusi, penugasan.	2 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%
13-14	Analisis Usaha Kambing dan domba	1. Faktor analisi usaha 2. Analisis penggemukan kambing dan domba 3. Analisis usaha ternak kambing perah 4. Analisis usaha pembibitan kambing dan domba	ekspositori, diskusi, penugasan.	2 x 50 menit	Kejelasan Pemahaman, format penilaian tugas	Tugas makalah	20%
15		Review					
16		UAS					

A. Deskripsi Isi

Mata kuliah ini membahas tentang seluk beluk beternak kambing dan domba, agribisnis, perkandangan, serta prospekserta analisa usaha beternak kambing dan domba.

B. Proses Pembelajaran

Kuliah dimulai dengan membuat komitmen belajar dengan mahasiswa yang dikenal dengan BLC (*Building Learning Commitment*) yang membahas tentang prosedur dan peraturan kuliah, materi, evaluasi dan proses belajar mengajar.

Tawaran dari dosen sesuai dengan silabus, namun dalam BLC didefinisi kembali. Secara umum perkuliahan terdiri atas layanan individual, aktifitas aktif mahasiswa untuk mencari bahan dan berbagai kajian dari referensi buku maupun dari hasil browsing. Bahan-bahan dan kasus-kasus yang ditemukan dibahas dosen secara komprehensif dengan interaksi yang kental dari mahasiswa.ditindaklanjuti dengan diskusi.

C. Evaluasi

Evaluasi dilakukan pada proses dan hasil. Evaluasi pada proses adalah identifikasi mahasiswa yang memiliki responsibilitas tinggi secara tindakan dan nalar dalam mencari, menemukan dan diskusi hasil tugas-tugas.

Format evaluasi proses yang digunakan untuk mengamati dan menyimak respon-respon siswa yang menanggapi, bertanya, menjawab permasalahan-permasalahan atas alasan perlunya kebijakan dengan menggunakan format berikut:

No	Nama Mahasiswa	Bentuk Partisipasi	Penghargaan
----	----------------	--------------------	-------------

		1	2	3	++	+	0	-	--
1									
2									

Ket. Bentuk Partisipasi:

- menanggapi jawaban permasalahan yang diajukan dosen/mahasiswa lain
- bertanya
- menjawab

Penghargaan:

- ++ : tajam, orsinil, inovatif
- + : tajam, merujuk pada kepustakaan
- 0 : tidak berisi hal-hal esensial
- : bertele-tele dan tidak menjawab permasalahan
- : mementahkan permasalahan

Keberhasilan mahasiswa/i dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam:

No.	Komponen	Bobot
1	Tugas, partisipasi dalam kelas	30%
2	Kehadiran	20%
3	Ujian Tengah Semester	20%
4	Ujian Akhir Semester	30%

D. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

- Pertemuan 1 : Orientasi Perkuliahan
- Pertemuan 2-3 : Sejarah ternak kambing dan domba, perbedaan jenis kambing dan domba serta penentuan umur kambing dan domba
- Pertemuan 4 : Perkembangan ternak kambing dan domba di Provinsi Riau serta prospek pengembangan ternak kambing dan domba
- Pertemuan 5 : Perkandangan ternak kambing dan domba
- Pertemuan 6 : Kebutuhan nutrisi pakan ternak kambing domba
- Pertemuan 7 : Perkembangbiakan ternak kambing dan domba
- Pertemuan 8 : UTS
- Pertemuan 9 : Teknik penggemukan kambing dan domba
- Pertemuan 10 : Mengenal seluk beluk ternak kambing perah
- Pertemuan 11 : Pemeliharaan kesehatan ternak kambing dan domba
- Pertemuan 12 : Managemen usaha kambing
- Pertemuan13-14 : Analisis Usaha Kambing dan domba
- Pertemuan 15 : Review
- Pertemuan 16 : UAS

Bangkinang, Agustus 2025
 Dosen Pengampu

