

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Perguruan Tinggi | : Universitas Mulawarman |
| 2. Fakultas | : Pertanian |
| 3. Jurusan/Program Studi | : Peternakan |
| 4. Matakuliah | : Ilmu Ternak Perah |
| 5. Kode Matakuliah | : |
| 6. Semester/SKS | : III / 3 (2-1) |
| 7. Matakuliah Prasyarat | : 1. Ilmu Lingkungan Ternak
2. Anatomi dan Fisiologi Ternak |
| 8. Dosen Pengampu | : 1. Surya Nur Rahmatullah, S.Pt, M.Si
2. Apdilla Safitri, S.Pt, M.Si
3. Dinar Anindyasari, S.Pt, M.Si
4. Servis Simanjuntak, S.Pt, M.Si |

9. CPL Prodi (sesuai dengan keilmuaan)

10.:a.Ranah Sikap :

Menghargai keanekaragaman hayati ternak khususnya pada ternak perah di lingkungan Hutan Hujan Tropis Lembab di Indonesia

b.Ranah Pengetahuan

1. Menguasai ipteks dan keterampilan dasar peternakan
2. Mampu menerapkan ipteks dasar peternakan
3. Mampu menganalisis, meninterpretasikan dan mengkomunikasikan hasil-hasil penelitian secara baik
4. Mampu memberikan solusi permasalahan di bidang peternakan
5. Mampu mengikuti perkembangan ipteks.
6. Mampu mengembangkan sumber daya peternakan yang berbasis kearifan lokal

c.Ranah Keterampilan Umum :

1. Mampu menerapkan prinsip dasar manajemen peternakan ternak perah
2. Memiliki kemampuan memotivasi, berkreasi dan melahirkan inovasi di bidang peternakan

	KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS MULAWARMAN JURUSAN PETERNAKAN PROGRAM STUDI PETERNAKAN	No. Dok. :
		Tgl. Terbit :
		No. Revisi :
		Hal : 2/6

3. Mampu menerapkan kaidah dan prinsip *entrepreneurship*

4. Mampu melakukan analisis usaha peternakan pada tingkat mikro dan makro ekonomi

d. Ranah Keterampilan Khusus :

1. Memiliki kemampuan melakukan penelitian ternak perah di bidang peternakan

2. Memahami metodologi dan kaidah-kaidah dasar penelitian dibidang ternak perah

3. Mampu mengelola dan mengembangkan riset di bidang peternakan khususnya ternak perah

4. Memiliki kemampuan menuangkan hasil-hasil penelitian dalam *research report* dan artikel ilmiah bidang ternak perah

11. Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas berbagai bangsa-bangsa ternak perah, pemeliharaan ternak sapi perah, pencatatan data (recording) sapi perah, perkandangan sapi perah, manajemen kesehatan sapi perah, manajemen pemerahan dan pasca panen, dan penanganan limbah ternak.

12. Capaian Pembelajaran MK :

Setelah selesai mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat mengidentifikasi, menjelaskan dan melakukan semua kegiatan-kegiatan dalam manajemen pemeliharaan ternak perah.

13. PIP Unmul yang diimplementasikan :

1. Pemanfaatan keanekaragaman hayati ternak di lingkungan Hutan Hujan Tropis Lembab yang mampu beradaptasi di Indonesia

2. Eksplorasi dan pemanfaatan ternak lokal di Kalimantan Timur sebagai daerah yang berada di lingkungan Hutan Hujan Tropis Lembab.

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS MULAWARMAN JURUSAN PETERNAKAN PROGRAM STUDI PETERNAKAN	No. Dok. :
	Tgl. Terbit :
	No. Revisi :
	Hal : 3/6

Pertemuan Ke-	KOMPETENSI DASAR	MATERI PEMBELAJARAN	URAIAN MATERI PEMBELAJARAN	PENDEKATAN PEMBELAJARAN	WAKTU (MENIT)	MEDIA/ ALAT	PENILAIAN	REFERENSI/ KEPUSTAKAAN
1.	Akan dapat menjelaskan sejarah peternakan ruminansia perah	Sejarah peternakan sapi perah	Sejarah peternakan sapi perah dan persusuan	Ceramah interaktif Diskusi PJ : SNR	4x50	Notebook LCD Whiteboard Spidol	Tes dan non tes Bentuk : Tes Tulis uraian Lembar pengamatan diskusi	Makin M. 2011. Tatalaksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Nurdin E. 2011. Manajemen Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Firman A. 2010. Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjadjaran. Bandung.

		KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS MULAWARMAN JURUSAN PETERNAKAN PROGRAM STUDI PETERNAKAN					No. Dok. : Tgl. Terbit : No. Revisi : Hal : 4/6	
Pertemuan Ke-	KOMPETENSI DASAR	MATERI PEMBELAJARAN	URAIAN MATERI PEMBELAJARAN	PENDEKATAN PEMBELAJARAN	WAKTU (MENIT)	MEDIA/ ALAT	PENILAIAN	REFERENSI/ KEPUSTAKAAN
2 dan 3	Mahasiswa dapat mengidentifikasi bangsa-bangsa ternak perah	Bangsa-bangsa ternak perah	1. Bangsa-bangsa sapi perah 2. Bangsa-bangsa kambing perah	Ceramah interaktif Diskusi PJ : SNR	4x50	Notebook LCD Whiteboard Spidol	Tes dan non tes Bentuk : Tes Tulis uraian Lembar pengamatan diskusi	Makin M. 2011. Tatalaksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Nurdin E. 2011. Manajemen Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Firman A. 2010. Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjadjaran. Bandung.
4 dan 5	Mahasiswa dapat melakukan pemeliharaan ternak sapi perah	Pemeliharaan ternak sapi perah	1. Pemeliharaan pedet 2. Pemeliharaan sapi dara 3. Pemeliharaan sapi betina dewasa 4. Pemeliharaan sapi perah kering kandang 5. Pemeliharaan pejantan	Ceramah interaktif Diskusi PJ : APS	4x50	Notebook LCD Whiteboard Spidol	Tes dan non tes Bentuk : Tes tulis uraian Lembar pengamatan diskusi	Makin M. 2011. Tatalaksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Nurdin E. 2011. Manajemen Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Firman A. 2010. Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjadjaran.

		KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS MULAWARMAN JURUSAN PETERNAKAN PROGRAM STUDI PETERNAKAN					No. Dok. : Tgl. Terbit : No. Revisi : Hal : 5/6		
Pertemuan Ke-	KOMPETENSI DASAR	MATERI PEMBELAJARAN	URAIAN MATERI PEMBELAJARAN	PENDEKATAN PEMBELAJARAN	WAKTU (MENIT)	MEDIA/ ALAT	PENILAIAN	REFERENSI/ KEPUSTAKAAN	
6 dan 7	Mahasiswa dapat menjelaskan cara pencatatan data (<i>recording</i>) sapi perah	Pencatatan data (<i>recording</i>) sapi perah	1. Pengertian pencatatan data 2. Pencatatan data produksi 3. Standardisasi produksi susu 4. Pencatatan perkawinan 5. Pencatatan kesehatan sapi	Ceramah interaktif Diskusi PJ : APS	4x50	Notebook LCD Whiteboard Spidol	Tes dan non tes Bentuk : Tes tulis uraian Lembar pengamatan diskusi	Bandung Makin M. 2011. Tatalaksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta	
8	UJIAN TENGAH SEMESTER				2x50	MATERI : SNR dan APS			
9 dan 10.	Mahasiswa dapat merancang desain perkandangan sapi perah	Perkandangan sapi perah	1. Bangunan kandang sapi perah 2. Tipe dan sistem perkandangan 3. Tipe dan ukuran kandang 4. Kandang pejantan 5. Bangunan kamar susu	Ceramah interaktif Diskusi PJ : SVS	4x50	Notebook LCD Whiteboard Spidol	Tes dan non tes Bentuk : Tes tulis uraian Lembar pengamatan diskusi	Makin M. 2011. Tatalaksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Nurdin E. 2011. Manajemen Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Firman A. 2010. Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjadjaran. Bandung	

		KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS MULAWARMAN JURUSAN PETERNAKAN PROGRAM STUDI PETERNAKAN					No. Dok. :	Tgl. Terbit :	No. Revisi :	Hal : 6/6
Pertemuan Ke-	KOMPETENSI DASAR	MATERI PEMBELAJARAN	URAIAN MATERI PEMBELAJARAN	PENDEKATAN PEMBELAJARAN	WAKTU (MENIT)	MEDIA/ ALAT	PENILAIAN	REFERENSI/ KEPUSTAKAAN		
11 dan 12	Mahasiswa dapat melakukan manajemen kesehatan sapi perah	Manajemen kesehatan sapi perah	1. Kesehatan pedet 2. Kesehatan sapi dara 3. Kesehatan sapi dewasa	Ceramah interaktif Diskusi PJ : SVS	4x50	Notebook LCD Whiteboard Spidol	Tes dan non tes Bentuk : Tes tulis uraian Lembar pengamatan diskusi	Nuridin E. 2011. Manajemen Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta		
13 dan 14	Mahasiswa dapat melakukan manajemen pemerahan dan pasca panen	Manajemen pemerahan dan pasca panen	1. Bakteri pencemar susu 2. Manajemen pemerahan 3. Manajemen pasca panen 4. Upaya peternak	Ceramah interaktif Diskusi PJ : DNR	4x50	Notebook LCD Whiteboard Spidol	Tes dan non tes Bentuk : Tes tulis uraian Lembar pengamatan diskusi	Nuridin E. 2011. Manajemen Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta Firman A. 2010. Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjadjaran. Bandung		
15.	Mahasiswa dapat melakukan penanganan limbah ternak	Penanganan limbah ternak	1. Regulasi lingkungan dan polusi 2. Penanganan limbah sapi perah 3. Pemanfaatan energi biogas dan kotoran sapi perah 4. Pembuatan kompos	Ceramah interaktif Diskusi : PJ : DNR	4x50	Notebook LCD Whiteboard Spidol	Tes dan non tes Bentuk : Tes tulis uraian Lembar pengamatan diskusi	Firman A. 2010. Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjadjaran. Bandung		
16	UJIAN AKHIR SEMESTER				2x50	MATERI : SVS DAN DNR				

