UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS ILMU HAYATI
PROGRAM STUDI PETERNAKAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
ILMU MANAJEMEN PASTURA	PTN 5411	Mata Kuliah Keahlian Prodi	3 SKS	V (LIMA)	1 SEPTEMBER 2022
	Dosen Pengembang RPS MAULINA NOVITA, S.Pt., MSi DEDI RAMDANI, S.Pt., M.Si		Dosen Pengampu Mata Kuliah MAULINA NOVITA, S.Pt., MSi DEDI RAMDANI, S.Pt., M.Si		Ketua Program Studi Dr. YUSUF MAHLIL, S.Pt

Capaian Pembelajaran (CP)	CPL Prodi	1. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang Ilmu Manajemen Pastura secara mandiri. 2. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu dan terukur dalam melakukan jenis pekerjaan bidang peternakan terutama Ilmu Manajemen Pastura sesuai dengan standar kompetensi kerja. 3. Mampu menerapkan teknologi peternakan yang berorientasi pada peningkatan produksi, efisiensi, kualitas dan keberlanjutan yang dilandasi oleh penguasaan ilmu peternakan terutama Ilmu Manajemen Pastura. 4. Menguasai konsep Dasar Ilmu Manajemen Pastura yang meliputi nutrisi yang diperlukan ternak, standar nutrisi dalam pakan, manfaat nutrisi pakan bagi ternak, klasifikasi energi bagi ternak, organel dan sistem pencernaan dalam tubuh ternak dan pengukuran konsumsi, konversi pakan dan kecernaan pakan.
	CP-MK	1. Mahasiswa mampu memahami konsep Ilmu Manajemen Pastura untuk ternak Ruminansia 2. Mahasiswa mampu memetakan pasture untuk ternak. 3. Mahasiswa dapat mempraktekkan manajemen pasture dan strategi pemberian pada ternak.
Deskripsi Singkat MK		Mata kuliah ini termasuk mata kuliah kompetensi utama bagi calon sarjana Peternakan dan wajib diikuti oleh mahasiswa Peternakan Fakultas Tekni Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan		Materi yang dipelajari meliputi sejarah pastura, factor iklim pasture, mengelola pasture, penegenalan HMT, morfologi rumput, pengenalan jenis hijauan, pengenalan legume serta penentuan kebutuhan zat makanan ternak.
Pustaka		1. McDowell, LS. 2003. Minerals in Animal and Human Nutrition. 2nd Edition. Florida. Elsevier. 2. Kleiber, M. 1961. The Fire of Life: an introduction to animal energetics. New York. London. John Wiley and Sons, Inc.
Media Pembelajaran		*White board*, Spidol, Laptop, Proyektor
Team Teaching		Maulina Novita, S.Pt., M.Si dan Dedi Ramdani, S.Pt., M.Si
Mata Kuliah Prasyarat		Biologi, Kimia, Biokimia Peternakan

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK)	Indikator	Metode Pembelajaran	Alokasi Waktu	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian
1	Memahami dan mampu menjelaska tentangsejarah perkembangan manajemen pastura	Pendahuluan • Pengantar Manajemen pastura • Sejarah perkembangan manajemen pastura	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan sejarah pastura 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi)
2 - 3	Memahami	II. Tujuan dan lingkup	1. Ceramah 2. Tanya jawab	4 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan pengertian dan

	Menjelaskan tentang tujuan dan ruang lingkup manajemen pastura	manajemenpastura • Tujuan manajemen pastura • Ruang lingkubvp manajemen pastura	3. Diskusi 4. Tugas		ruang lingkup manajemen pastura 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Membuat Resume
4	Memahami dan mampu menjelaskan tentang pembuatan pastura	Pembuatan pastura 1. Pebersihan dan pengolahanlahan 2. Penyiapan bibit 3. Penanaman 4. Pemeliharaan	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan cara penyiapan lahan untuk pembuatan lahan pastura 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Membuat Resume
5-6	Memahami menjelaskan pemilihan lokasi dalam hubungannya dengan budidaya pastura	Pemilihan lokasi dalam hubungannya dengan budidaya pastura • Sumber air dan topografi pastura • Manajemen konservasi tanah lahan tanaman pakan	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	4 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Menjelaskan tentang pemilihan lokasi dalam hubungannya dengan budidaya pastura, meliputi: a. Sumber air dan topografi b. Konservasi tanah pastura 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 3. Test 4. Uraian 5. Membuat Resume
7	Memahami dan mampu mejelaskan tentang cara pengukuran produksi tanaman pakan	Pengukuran produksi • Sampling • Metode analisis • Kondisi fisik alami setempat • Pola tanam	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: • Menjelaskan tentang pemilihan jenis makanan hijauan sesuai dengan tujuan dan sistem pemberian pada ternak, meliputi: ✓ Sistem pemberian, kondisi fisik alami setempat ✓ Pola tanam Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Membuat Resume
8	Ujian Tengah Semester (UTS)				
9-10	Memahami dan mampu menjelaskan tentang cara – cara penggembalaan dan pengukuran	Penggembalaan dan pengukurankapasitas tampung: • Cara – cara penggembalaan	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	4 x 50 menit	Kriteria Penilaian: • Menjelaskan tentang penggem- balaan dan pengukuran kapasitas tampung, meliputi: ✓ Cara – cara penggembalaan ✓ Pengukuran kapasitas tampung

	kapasitas tampung	• Pengukuran kapasitas tampung			Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Membuat Resume
11-12	Memahami dan mampu menjelaskan tentang peningkatan produktivitas pastura dan suplementasi bahan pakan	Peningkatan produktivitas pastura dan suplementasi bahan pakan: • Pola tanam leguminosa denganrumput • Pengawetan hijauan pakan secara segar dan kering	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	4 x 50 menit	Kriteria Penilaian: • Menjelas tentang peningkatan produktivitas pastura, meliputi: ✓ Pola tanam leguminosa dengan rumput ✓ Pengawetan hijauan pakansecara segar dan kering Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Membuat Resume
13	Memahami dan mampu menjelaskan tentang kerusakan dan perbaikan pastura	Kerusakan dan perbaikanpastura • Faktor penyebab kerusakanpastura • Indikator kerusakan pastura • Teknik perbaikan pastura	1. Ceranah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. tugas	2 x 50 menit	Kriteria penilaian: • Menjelaskan tentang kerusakan dan perbaikan pastura, meliputi: ✓ Faktor penyebab kerusakanpastura ✓ Indkator kerusakan pastura Teknik perbaikan pastura Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Membuat Resume
14-15	Memahami dan mampu menjelaskan tentang peluang penelitian di bidang manajemen pastura	Peluang penelitian dalam bidangmanajemen pastura • Penilaian berdasarkan aspek agronomi • Penilaian berdasarkan aspekkimia • Penilaian berdasarkan aspek biologi	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	4 x 50 menit	Kriteria Penilaian: • Menjelaskan tentang penelitian di bidang manajemen pastura,meliputi: ✓ Penilaian berdasarkan aspekagronomi ✓ Penilaian berdasakan aspek kimia Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Membuat Resume
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)				

Pustaka:

1. Alexander G., O.B. Williams, 1986. The Pastoral Industries of Australia. Sidney University Press. Australia.
2. Islami. T dan Utomo. W.H. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press
3. John M. 1996. Forage Conservation. Agmedia. Australia.
4. McIlroy. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Pradnya Paramita. Jakarta.
5. Reksohadiprodjo. S. 1984. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE. Yogyakarta
6. Reksohadiprodjo. S. 1985. Produksi Biji Rumput dan Legum Makanan Ternak Tropik. BPFE. Yogyakarta.
7. Susetyo. S. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
8. Soerisno. Dj. 2008. Manajemen Pastura Dengan Pembelajaran Berpusat Mahasiswa.
9. Whitehead. D.C. 2000. Nutrient Element in Grassland (Soil-Plant-Animal Relationship). Cabi Publishing. Australia.
10. Tesis, Desertasi dan Jurnal Terkait.