<table>
<tr><td></td><td colspan="5">UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS ILMU HAYATI
PROGRAM STUDI PETERNAKAN</td></tr>
<tr><td colspan="6">RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</td></tr>
<tr><td>Mata Kuliah</td><td>Kode MK</td><td>Rumpun MK</td><td>Bobot (sks)</td><td>Semester</td><td>Tanggal Penyusunan</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANGUNAN DAN PERALATAN KANDANG</td><td>PTP 309</td><td>Mata Kuliah Keahlian Prodi</td><td>3 SKS</td><td>VII (Tujuh)</td><td>24 Agustus 2022</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dosen Pengembang RPS

MAULINA NOVITA, S.Pt., M.Si
PUTRI ZULIA JATI, S.Pt., M.Pt</td><td colspan="2">Dosen Pengampu Mata Kuliah

MAULINA NOVITA, S.Pt., M.Si
PUTRI ZULIA JATI, S.Pt., M.Pt</td><td>Ketua Program Studi

Dr. YUSUF MAHLIL, S.Pt</td></tr>
<tr><td>Capaian Pembelajaran (CP)</td><td>CPL Prodi</td><td colspan="4">1. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang Ilmu Dasar Nutrisi dan Pakan Ternak secara mandiri.
2. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu dan terukur dalam melakukan jenis pekerjaan bidang peternakan terutama Bangunan dan Peralatan Kandang 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 Bangunan dan Peralatan Kandang.
4. Menguasai konsep Dasar Bangunan dan Peralatan Kandang yang meliputi material penyusun bangunan kandang ternak, angunan perkandangan dataran rendah dan tinggi, teknik penyusunan dan perhitungan biaya perkandangan, pengenalan desain bangunan peternakan, desain bangunan ternak perah, desain bangunan ternak potong, desain bangunan ternak unggas, prinsip dan mekanisme kerja peralatan ternak perah ternak potong dan ternak unggas.</td></tr>
<tr><td></td><td>CP-MK</td><td colspan="4">Mahasiswa mampu memahami tipe bangunan dan peralatan produksi ternak yang sesuai untuk daerah ternak tropis dan desain serta perhitungan biaya.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Deskripsi Singkat MK</td><td colspan="4">Mata kuliah ini menjelaskan tentang batasan bangunan dan peralatan produksi ternak, Material penyusun bangunan produksi ternak, Desain bangunan perkandangan dataran tinggi dan rendah (daerah tropis), Teknik perhitungan biaya perkandangan, Prinsip dan mekanisme kerja peralatan peternakan berdasarkan</td></tr>
</table>

		gerak, vibrasi, fluida dan elektomagnetik.				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan		Materi yang dipelajari pada mata kuliah ini adalah: 1. Pengertian dan batasan bangunan dan peralatan produksi ternak. 2. Material penyusun bangunan produksi ternak. 3. Bangunan perkandangan dataran tinggi dan rendah. 4. Teknik penyusunan dan perhitungan biaya perkandangan. 5. Pengenalan desain bangunan peternakan. 6. Desain bangunan ternak perah, ternak potong dan unggas. 7. Prinsip dan mekanisme kerja peralatan peternakan berdasarkan gerak, vibrasi, fluida dan elektomagnetik. 8. Prinsip dan mekanisme kerja peralatan produksi ternak perah, ternak potong dan unggas.				
Pustaka		Anonim. 2009. *Himpunan Peraturan Perundang-Undangan Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Fokusmedia. Bandung UU no 18 tahun 2009				
Media Pembelajaran		*White board*, Spidol, Laptop, Proyektor				
Team Teaching		Mauina Novita, S.Pt., M.Si dan Putri Zulia Jati, S.Pt., M.Pt				
Mata Kuliah Prasyarat		Pengantar Ilmu dan Industri Peternakan, Perencanaan Pembangunan Peternakan				
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK)	Indikator	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Alokasi Waktu	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian
1	mahasiswa mampu menjelaskan batasan bangunan dan peralatan produksi ternak	Mampu: • Menjelaskan kriteria bangunan produksi ternak • Menjelaskan kriteria fasilitas produksi ternak	1. Kontrak Perkuliahan 2. Ruang lingkup Perkuliahan 3. Pengertian dan Batasan Bangunan dan Peralatan Produksi Ternak	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi)

						Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
2	Mahasiswa mampu menjelaskan material penyusunan bangunan produksi ternak	Mampu menjelaskan material penyusunan bangunan produksi ternak	Material Penyusun Bangunan Produksi Ternak	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
3	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang sanitasi kandang	Mampu menjelaskan sanitasi kandang	Sanitasi Kandang	5. Ceramah 6. Tanya jawab 7. Diskusi 8. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi)

						Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
4, 5	Mahasiswa mampu menjelaskan desain bangunan ternak unggas	Mampu menjelaskan desain bangunan ternak unggas	Desain Bangunan Ternak Unggas	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	4 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
6	Mahasiswa mampu menjelaskan bangunan dan peralatan yang digunakan untuk penanganan limbah ternak	Mampu menjelaskan bangunan dan peralatan yang digunakan untuk penanganan limbah ternak	Penanganan Limbah Ternak	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi)

						Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
7	Mahasiswa mampu menjelaskan desain bangunan ternak perah	Mampu menjelaskan desain bangunan ternak perah	Desain Bangunan Ternak Perah	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas 5. Persentasi dan diskusi	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
8	Ujian Tengah Semester (UTS)					
9	Mahasiswa mampu menjelaskan desain bangunan ternak potong	Mampu menjelaskan desain bangunan ternak potong	Desain Bangunan Ternak Potong	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat

						(diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
10	Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dan mekanisme kerja peralatan produksi ternak potong	Mampu menjelaskan prinsip dan mekanisme kerja peralatan produksi ternak potong	Prinsip dan Mekanisme Kerja Peralatan Produksi Ternak Potong	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
11	Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dan mekanisme kerja peralatan produksi ternak perah	Mampu menjelaskan prinsip dan mekanisme kerja peralatan produksi ternak perah	Prinsip dan Mekanisme Kerja Peralatan Produksi Ternak Perah	1. Ceramah 2. Tanya jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam

						curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
12	Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dan mekanisme kerja peralatan produksi ternak unggas	Mampu menjelaskan prinsip dan mekanisme kerja peralatan produksi ternak unggas	Prinsip dan Mekanisme Kerja Peralatan Produksi Ternak Unggas	5. Ceramah 6. Tanya jawab 7. Diskusi 8. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
13	Mahasiswa mampu merancang bangunan perkandangan dataran rendah	Mampu merancang bangunan perkandangan dataran rendah	Bangunan Perkandangan Dataran Rendah	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan

						2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
14	Mahasiswa mampu merancang bangunan perkandangan dataran tinggi	Mampu merancang bangunan perkandangan dataran tinggi	Bangunan Perkandangan Dataran Tinggi	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan 2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
15	Mahasiswa mampu menghitung biaya perkandangan	Mampu menghitung biaya perkandangan	Teknik Penyusunan dan Perhitungan Biaya Perkandangan	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 4. Tugas	2 x 50 menit	Kriteria Penilaian: 1. Ketepatan menjelaskan teknologi pengolahan pakan

						2. Keaktifan dalam curah pendapat (diskusi) Bentuk Penilaian: 1. Test 2. Uraian 3. Persentasi
16	Ujian Akhir Semester (UAS)					