



RENCANA PELAKSANAAN PERKULIAHAN (RPP)

A. IDENTITAS MATA KULIAH

1. Nama Mata kuliah : Ilmu ternak ruminansia dan non ruminansia
2. Kode Matakuliah : PET-2325
3. Bobot SKS : 3 SKS (3x45 menit)
4. Jurusan/Semester/Kelompok : Ilmu Peternakan/III
5. Hari / Jam / Ruang : -

B. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata Kuliah ini termasuk mata kuliah kompetensi utama bagi calon sarjana Peternakan dan wajib diikuti bagi mahasiswa jurusan Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi. Ruang lingkup materinya meliputi, 1). Anatomi dan fungsi bagian organ pencernaan, bahan dan nilai nutrisi pakan untuk ternak ruminansia (ternak perah, ternak potong) dan non-ruminansia (kuda). 2). Sistem produksi ternak ruminansia dan non-ruminansia.

C. STANDAR KOMPETENSI

Mahasiswa memahami sistem sistem produksi ternak ruminansia dan non ruminansia.

Kompetensi Dasar	Indikator	Materi	Metode	Alokasi Waktu	Media/Bahan/Alat	Penilaian	Referensi
1	2	3	4	5	6	7	8
Anatomi organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia	Menggambarkan dan menunjukkan bagian-bagian organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia	1. Kondisi umum peternakan ruminansia di Indonesia 2. Ketersediaan pakan untuk	Brain storming Reading Guide Interactive	3x pertemuan (9 x 45 menit)	Buku ajar Handout Laptop & LCD	Keaktifan Tugas-tugas Kehadiran	1,4,5

		<p>memenuhi nutrisi ruminant</p> <p>3. Alternatif peningkatan nutrisi ruminant</p>	<p>lecturing</p> <p>Group Discussion</p>				
Sistem Pencernaan Ternak Ruminansia	<p>1. Menguraikan mekanisme kerja masing-masing bagian organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia.</p> <p>2. Menjelaskan fungsi organ-organ system pencernaan ruminant</p>	<p>1. Sistem pencernaan pada ruminant</p> <p>2. Fungsi organ – organ pencernaan pada ternak ruminant</p>	<p>Brain storming</p> <p>Reading Guide</p> <p>Interactive lecturing</p> <p>Group Discussion</p>	<p>2x pertemuan</p> <p>(6 x 45 menit)</p>	Buku ajar Handout Laptop & LCD	<p>Keaktifan</p> <p>Tugas-tugas</p> <p>Kehadiran</p> <p>Aktivitas laboratorium</p>	2,3,4,5
bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia	Mengidentifikasi jenis bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia	Proses pencernaan bahan organik dalam sistem pencernaan	<p>Brain storming</p> <p>Reading Guide</p> <p>Interactive lecturing</p> <p>Group Discussion</p>	<p>3x pertemuan</p> <p>(3x45 menit)</p>	Buku ajar Handout Laptop & LCD	<p>Keaktifan</p> <p>Tugas-tugas</p> <p>Kehadiran</p>	2,3,4,5
Analisa nilai nutrisi bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia)	Menganalisis dan mengevaluasi nilai nutrisi bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia.	<p>1. Hubungan konsumsi ternak dengan bobot badan</p> <p>2. Pentingnya pengaturan konsumsi ternak pada usaha stocker</p>	<p>Brain storming</p> <p>Reading Guide</p> <p>Interactive lecturing</p> <p>Group Discussion</p>	<p>3x pertemuan</p> <p>(3 x 45 menit)</p>	Buku ajar Handout Laptop & LCD	<p>Keaktifan</p> <p>Tugas-tugas</p> <p>Kehadiran</p>	3,4,5
Sistem produksi ternak ruminansia dan non ruminansia	Menjelaskan system produksi ternak ruminansia dan non ruminansia	<p>Kebutuhan nutrisi ternak ruminansia</p> <p>1. Energi dan</p>	<p>Interactive lecturing</p> <p>Reading</p>	<p>3x pertemuan</p> <p>(3x45 menit)</p>	Buku ajar Handout Laptop & LCD	<p>Keaktifan</p> <p>Tugas-tugas</p> <p>Kehadiran</p>	3,4,5

	Sapi Domba/kambing Babi	Karbohidrat 2. Lemak dan nitrogen / protein 3. Vitamin, Mineral dan air	Guide Brain storming Group discussion				
--	-------------------------------	---	---	--	--	--	--

DAFTAR PUSTAKA

1. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak monogastrik, A. Parakkasi (1980), Angkasa Bandung.
2. Animal life-cycle feeding and nutrition. T.W. Perry (1984), Academic Press. Florida

Gowa, 22 Nopember 2015