



SILABUS

Mata Kuliah	: Ilmu Ternak Ruminansia dan Non-Ruminansia
Kode Mata Kuliah	: PET2325
Semester	: III (Tiga)
Bobot SKS	: 3 SKS

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.

Standar Kompetensi

1. Mahasiswa memahami anatomi dan fungsi organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia.
2. Mahasiswa memahami bahan pakan dan nilai nutrisi untuk masing-masing bahan pakan bagi ternak ruminansia dan non ruminansia.
3. Mahasiswa memahami system produksi ternak ruminansia dan non ruminansia.

Kompetensi Dasar

Mahasiswa dapat:

1. Menggambarkan Anatomi organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia.
2. Menjelaskan fungsi masing-masing bagian organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia.
3. Mengidentifikasi bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia.
4. Menganalisis nilai nutrisi bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia.
5. Menjelaskan system produksi ternak ruminansia dan non ruminansia.

Indikator

Setelah mengikuti proses pembelajaran mahasiswa diharapkan mampu:

1. Menggambarkan dan menunjukkan bagian-bagian organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia.
2. Menguraikan fungsi dan mekanisme kerja masing-masing bagian organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia.
3. Mengidentifikasi jenis bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia.
4. Menganalisis dan mengevaluasi nilai nutrisi bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia.
5. Menjelaskan system produksi ternak ruminansia dan non ruminansia.

Topik Inti

1. Anatomi organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia.

2. Fungsi dan mekanisme kerja masing-masing bagian organ pencernaan ternak ruminansia dan non ruminansia.
3. Jenis bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia.
4. Nilai nutrisi bahan pakan untuk ternak ruminansia dan non ruminansia.
5. System produksi ternak ruminansia dan non ruminansia.

Referensi

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