

KURIKULUM MAGISTER S2 ILMU PETERNAKAN UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN SOLOK

VISI

“Menjadikan Program Studi Magister Peternakan sebagai Pelopor dan Pembaharu yang Bertaraf Nasional dalam Pengembangan Ilmu Peternakan menuju Indonesia Emas tahun 2045”

MISI

Untuk mewujudkan visi tersebut, berikut ditetapkan misi UMMY Solok :

1. Menyelenggarakan Pendidikan dan Pengembangan Peternakan yang Unggul dan Terintegrasi dengan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
2. Menyelenggarakan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat bidang Peternakan dengan Pengembangan Keilmuan untuk Menghasilkan Karya Inovatif.
3. Memperkuat Kerjasama nasional dan internasional yang produktif dan berkelanjutan dengan berbagai pihak guna Meningkatkan Kualitas Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Bidang Peternakan.
4. Meningkatkan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan sesuai dengan kualifikasi yang ditetapkan menteri Pendidikan Tinggi Sains dan Teknologi.

TUJUAN PENDIDIKAN

Pendidikan Magister Ilmu Peternakan bertujuan:

1. Menghasilkan lulusan Magister (S2) yang unggul dalam bidang peternakan yang terintegrasi.
2. Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan meneliti dan publikasi nasional maupun internasional.
3. Meningkatkan peran serta civitas akademika Program Studi S2 Ilmu Peternakan dalam meningkatkan kualitas Pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat dalam bidang peternakan..
4. Meningkatkan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan sesuai dengan kualifikasi yang ditetapkan.

PEMINATAN

Program Magister Ilmu Peternakan mempunyai 4 Program Peminatan yaitu

1. Agribisnis Peternakan
2. Teknologi Pengolahan Pakan Ternak
3. Reproduksi dan Pemuliaan Ternak
4. Teknologi Produksi Ternak
5. Nutrisi dan Pakan Ternak

Beban studi minimal yang harus ditempuh sebanyak 40 SKS yang terdiri atas kegiatan perkuliahan dan kegiatan penelitian penulisan tesis. Mahasiswa wajib mengambil mata kuliah wajib Prodi sebanyak 12 SKS, mata kuliah wajib minat studi minimal 9 SKS, mata kuliah pilihan minat studi minimal 9 SKS, dan kegiatan penelitian dan penulisan tesis sebanyak 10 SKS.

Tabel. Penyebaran Matakuliah S2 Ilmu Peternakan

No	Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	SKS	Penanggung jawab
Semester 1				
1	Falsafah Sain dan Metode Penelitian	PPS 101	3(2-1)	Prof. Dr. Ir. Syahro Ali Akbar, MP Prof. Dr. Ir. H. Fachri Ahmad, MSc Prof. Dr. Ir. H. Nurzaman Bachtiar, MSc
2	Teknologi Pengolahan Pakan Lokal	PPS 102	3(2-1)	Prof. Ir. Tri Astuti, SPT., MP Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, MSc, IPU Asean Eng
3	Teknologi Produksi Ternak	PPS 103	3(2-1)	Dr. Ir. Nurhaita., MP Dr. Ir. Adrizal, MSi
4	Reproduksi dan Pemuliaan Ternak	PPS 104	3(2-1)	Dr. Rica Mega Sari., SPT.MP Dr.Ir. John Hendri MP
Semester 2				
1	Analisis Ststistika	PPS 201	3(2-1)	Prof. Dr. Ir. Tri Astuti, SPT. MP Prof. Dr. Ir. H. Nurzaman Bachtiar, MSc
2	Veterinary dan Kesehatan Ternak	PPS 202	3(2-1)	Dr. Ir. Nurhaita. MP Dr. Ir. John Hendri., MP
3	Agribisnis Usaha Peternakan	PPS 203	3(2-1)	Prof. Dr. Ir. Syahro Ali Akbar, MP Dr. Ir. Nurhaita., MP
4	Sistem produksi dan pengembangan ternak potong	PPP201	3(3-0)	Dr. Rica Mega Sari.,SPT. MP Dr. Ir. Adrizal., Msi
5	Nutrisi Komparatif	PPN201	3(3-0)	Prof. Dr. Ir. Tri Astuti, SPT. MP Prof. Dr. Ir. H. Nurzaman Bachtiar, MSc
Semester 3				
1	Mata Kuliah Pilihan II		3(2-1)	
2	Mata Kuliah Pilihan III		3(2-1)	
3	Seminar Proposal	PPS 301	1(1-0)	
4	Seminar Hasil	PPS 302	1(1-0)	
Semester 4				
1	Publikasi Jurnal Internasional	PPS 401	3(2-1)	
2	Tesis	PPS 402	5(5-0)	
	Total		40	

Pengelompokan Matakuliah Wajib dan Matakuliah Pilihan pada Bidang Keahlian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak

No.	Matakuliah	Wajib/Pilihan	Bobot (sks)
Mata Kuliah Wajib Prodi (12 SKS)			
1.	Falsafah Sain dan Metode Penelitian	Wajib Prodi	3(2-1)
2.	Teknologi Pengolahan Pakan Lokal	Wajib Prodi	3(2-1)
3.	Teknologi Produksi Ternak	Wajib Prodi	3(2-1)
4.	Agribisnis Usaha Peternakan	Wajib Prodi	3(2-1)
Mata kuliah Minat Prodi (9 SKS)			
1.	Analisis Statistika	Wajib Minat	3(2-1)
2.	Veterinary dan Kesehatan Ternak	Wajib Minat	3(2-1)
3.	Reproduksi dan Pemuliaan Ternak	Wajib Minat	3(2-1)
Mata Kuliah Pilihan (9 sks)			
1.	Mata Kuliah Pilihan I	Pilihan	3(2-1)

2.	Mata Kuliah Pilihan II	Pilihan	3(2-1)
3.	Mata Kuliah Pilihan III	Pilihan	3(2-1)
Matakuliah Penyelesaian tugas akhir (10 SKS)			
1.	Seminar Proposal Penelitian	Wajib Prodi	1(1-0)
2.	Seminar Hasil Penelitian	Wajib Prodi	1(1-0)
3.	Publikasi Internasional	Wajib Prodi	3(3-0_)
4.	Tesis	Wajib Prodi	5(5-0_)
Total			40

Mata Kuliah Pilihan

No	Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	SKS	Penjab
1	Nutrisi Komparatif	PPN201	3(3-0)	Rica
2	Teknik Penelitian Nutrisi dan Makanan Ternak	PPN301	3(3-0)	Nurhaita
3	Budidaya Hijauan Pakan dan Pastura	PPN302	3(3-0)	NT
4	Teknologi Fermentasi dan Enzim	PPN303	3(3-0)	TA
5	Sistem produksi dan pengembangan ternak potong	PPP201	3(3-0)	Rica
6	Sistem produksi dan pengembangan ternak AKB	PPP301	3(3-0)	Prof. SAA
7	Industri Ternak Perah dan Persusuan	PPP302	3(3-0)	Rica
8	Peningkatan Efisiensi Reproduksi Ternak	PPR301	3(3-0)	JH
9	Perbaikan Mutu Genetik Ternak	PPR302	3(3-0)	JH
10	Fisiologi dan Reproduksi Ternak	PPR303	3(3-0)	JH
11	Proyek Penelitian produksi Ternak	PPR304	3(3-0)	TA
12	Ilmu dan Industri Kulit	PPT201	3(3-0)	TA
13	Ilmu dan Teknologi Susu Lanjut	PPT301	3(3-0)	Rica
14	Pengolahan dan industry daging Ternak	PPT304	3(3-0)	NT
15	Pengemasan dan Display Hasil	PPT305	3(3-0)	SAA
	Total		40	