

ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN

Ketua Program Studi/Koordinator Mayor:
Muladno, Prof. Dr. Ir. MSA.

Staf Pengajar Tetap:

Adi Sudono, Prof. Em. Dr. drh. M.Sc.
Afton Atabany, Dr. Ir. M.Si
Asnath Maria Fuah, Dr. Ir. M.S.
Bagus Priyo Purwanto, Dr. Ir. M.Agr
Cahyo Budiman, Dr (Eng), S.Pt. M.Sc.(Eng).
Cece Sumantri, Prof. Dr. Ir. M.Agr.Sc.
Eddie Gurnadi, Prof. Em. Dr. M.Sc.
Epi Taufik, PhD, S.Pt. M.Si. MV.Sc.
Henny Nuraini, Dr. Ir. M.Si.
Iman Rahayu H. Soesanto, Prof. Dr. Ir. M.S.
Irma Isnafia Arief, Dr. S.Pt. M.Si
Jakaria, Dr. S.Pt., M.Si.
Moh. Yamin, Dr. Ir. M.Agr.Sc.
Muladno, Prof. Dr. Ir. M.S.A.
Peni S. Hardjosworo, Prof. Em. Dr. dra. M.Sc.
Pollung H. Siagian, Prof. Dr. Ir. M.S.
Rarah Ratih A. Maheswari, Dr. Ir.DEA.
Ronny Rachman Noor, Prof Dr. Ir. M.Rur.Sc.
Rudi Afnan, Dr. S.Pt., M.Sc.Agr.
Rudy Priyanto, Dr. Ir.
Rukmiasih, Dr. Ir. M.Si
Salundik, Dr. Ir. M.Si.
Sri Darwati, Dr. Ir. M.Si

Tujuan Pendidikan:

Program Mayor Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan ini bertujuan untuk memberikan landasan teoritis maupun terapan lanjutan bagi para lulusan untuk dapat berperan secara mandiri dalam mengembangkan IPTEK bidang peternakan yang ramah lingkungan melalui penelitian. Disamping itu para lulusan juga diharapkan mampu berperan dalam masyarakat dan dalam penyusunan rancangan pengembangan peternakan berkelanjutan. Program mayor ini juga

memberikan metode penyelesaian masalah-masalah bidang produksi dan teknologi hasil peternakan melalui pendekatan interdisipliner.

Kompetensi Lulusan S2:

Memiliki kemampuan untuk mengembangkan ilmu dalam bioproses produksi, reproduksi dan pemuliaan ternak daging/perah/unggas/satwa harapan termasuk penanganan hasil peternakan dalam mendukung peternakan yang berkelanjutan

Kompetensi Lulusan S3:

Memiliki kemampuan dalam menemukan, mengembangkan dan memutakhirkan ilmu dalam bioproses produksi ternak daging/perah/unggas/satwa harapan, perekayasaan genetik ternak, serta manipulasi lingkungan ternak, melalui penelitian yang berdasarkan pada pemanfaatan dan pelestarian sumberdaya ternak melalui pendekatan intra dan inter disiplinier.

KURIKULUM

Program Magister Sains

Kode		Mata Kuliah	SKS	Semester
Mata Kuliah Wajib SPs (6 SKS)				
PPS	500	Bahasa Inggris	3	Ganjil
PPS	511	Analisis Statistik	3	Ganjil
Mata Kuliah Wajib Mayor (23 SKS)				
PTP	601	Ekosistem Peternakan	3(2-3)	Ganjil
PTP	602	Metodologi Penelitian	3(2-3)	Genap
PTP	603	Bionomika Ternak	3(2-3)	Genap
PTP	604	Ilmu Pemuliaan Ternak	3(2-3)	Ganjil
PTP	605	Bioteknologi Hasil Ternak	3(2-3)	Genap
PPS	601	Kolokium	1	Genap, Ganjil
PPS	690	Seminar	1	Genap, Ganjil
PPS	699	Penelitian dan Tesis	6	Genap
Mata Kuliah Pilihan Mayor Kelompok Ilmu Poduksi Ternak (12 SKS)				
PTP	610	Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Ternak Perah	3(2-3)	Genap
PTP	620	Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Ternak Daging	3(2-3)	Ganjil
PTP	630	Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Ternak Unggas	3(2-3)	Genap

Kode		Mata Kuliah	SKS	Semester
PTP	650	Mikrobiologi Hasil Ternak	3(2-3)	Ganjil
Mata Kuliah Pilihan Mayor Kelompok Ilmu Genetika & Pemuliaan Ternak (12 SKS)				
PTP	640	Genetika Kuantitatif Hewan/Ternak	3(2-3)	Genap
PTP	641	Genetika Populasi Hewan/Ternak	3(2-3)	Ganjil
PTP	642	Sitogenetika Hewan/Ternak	3(2-3)	Ganjil
PTP	643	Pemuliaan dalam Reproduksi Ternak	3(2-3)	Genap
Total SKS Minimum			41	

Program Doktor

Kode		Mata Kuliah	SKS	Semester
Mata Kuliah Wajib SPs (2 SKS)				
PPS	702	Falsafah Sains	2	Ganjil
Mata Kuliah Wajib Mayor (26 SKS)				
PTP	701	Bioproses Produksi Ternak	3(2-3)	Ganjil
PTP	702	Pertumbuhan dan Perkembangan Tubuh Ternak	3(2-3)	Genap
PTP	703	Sumberdaya Genetik dan Pelestarian Ternak	3(2-3)	Ganjil
PTP	704	Perencanaan dan Pengelolaan Kawasan Produksi Peternakan	3(2-3)	Genap
PPS	701	Kolokium	1	Genap,Ganjil
PPS	790	Seminar	1	Genap
PPS	799	Penelitian	12	Genap,Ganjil
Mata Kuliah Pilihan Mayor Kelompok Ilmu Poduksi Ternak (14 SKS)				
PTP	705	Modeling Lingkungan Ternak	3(2-3)	Ganjil
PTP	706	Desain dan Manajemen Produksi Ternak	3(2-3)	Genap
PTP	707	Kapita Selektu Produksi Ternak	2(2-0)	Ganjil
PTP	710	Bioproses Laktasi	3(2-3)	Ganjil
PTP	760	Pengembangan Sumberdaya Satwa Harapan	3(2-3)	Genap
Mata Kuliah Pilihan Mayor Kelompok Ilmu Genetika dan Pemuliaan Ternak (12 SKS)				

karnivora, omnivora, frugivora) dan kebutuhan nutrisi. Disamping itu, dibahas juga pengaruh dan keterkaitan dengan lingkungan tropis, termasuk budaya komunitas masyarakat Indonesia dan manca negara dalam upaya pengembangan dan pelestarian satwa harapan tropis.

Asnath Maria Fuah
Staf

