

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM

Mata Kuliah : Sistem Produksi Ternak Potong, Kerja dan Kesayangan

1. Tipe : Wajib Minat
2. Kode : PTD 6202
3. Jumlah SKS : 2/0
4. Semester : Ganjil
5. Deskripsi :

Mata kuliah ini berfokus pada pemahaman akan sistem produksi ternak potong (penghasil daging), kerja dan kesayangan serta percobaan dan permasalahannya dengan mengkaji pengembangan komoditas, produk dan kawasan , serta mempertimbangkan aspek-aspek pengembangan dan aplikasi tehnologi, legislasi dan regulasi.

6. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) / *Course outcome (CO)** (Maksimal 5)

- CPMK 1 : Mampu menjabarkan tentang sistem produksi ternak, potong, kerja dan kesayangan dan hubungan antara sub system (komponen), permasalahan dan stakeholdernya.
- CPMK 2 : Mampu mengkaji pengembangan komoditas, produk dan kawasan
- CPMK 3 : Mampu mengelaborasi aspek-aspek pengembangan dan aplikasi tehnologi, legislasi dan regulasi dalam system produksi ternak potong, kerja dan kesayangan.

7. Matriks kesesuaian CPMK dengan CPL

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)**																
	S				P			KK				KU					
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
1			X		X	X						X	X				
2			X		X	X						X	X		X		X
3			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Keterangan:

*Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) mengacu poin 2

** Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) / *Program Learning Objective (PLO)* Program Studi sebagai berikut :

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

A. SIKAP DAN PERILAKU (SP)

Lulusan mampu berperilaku baik, benar dan berbudaya sebagai hasil dari internalisasi dan aktualisasi nilai dan norma yang tercermin dalam kehidupan spiritual dan sosial melalui proses pembelajaran, pengalaman, penelitian, dan/atau pengabdian kepada masyarakat di bidang peternakan.

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius serta menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika.
2	Bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme, dan berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
3	Memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan dengan menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, kepercayaan, dan pendapat orang lain serta taat hukum.
4	Bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik di bawah tanggung jawabnya, dan hukum/peraturan perundangan.
B. PENGUASAAN PENGETAHUAN (PP) <i>Menguasai teori dan teori aplikasi bidang pengetahuan terkini di bidang peternakan.</i>	
1	Mampu menguasai ilmu peternakan terkini dan teori aplikasinya.
2	Mampu menguasai ilmu produksi, ilmu nutrisi dan makanan ternak, teknologi hasil, dan sosial ekonomi peternakan dalam hubungannya dengan ketahanan pangan dan lingkungan.
3	Mampu menguasai perancangan, pengelolaan, dan pengembangan riset bidang peternakan.
C. KETERAMPILAN KHUSUS (KK) <i>Lulusan mampu mengembangkan IPTEKS di bidang peternakan melalui riset inter/multidisiplin yang inovatif dan teruji.</i>	
1	Mampu melakukan inovasi di bidang peternakan berbasis pengembangan IPTEKS.
2	Mampu merancang riset berkarakter inter- dan multidisipliner dalam bidang peternakan.
3	Mampu merumuskan dan menyelesaikan persoalan dalam pembangunan nasional khususnya peternakan.
4	Mampu menyelesaikan masalah dan mengantisipasi isu-isu dalam pengembangan ilmu dan industri peternakan.
D. KETERAMPILAN UMUM (KU) <i>Lulusan mampu mengelola sumber daya dengan memanfaatkan IPTEKS untuk memecahkan permasalahan di bidang peternakan dengan keilmuam terkini serta melakukan riset dengan akuntabilitas dan tanggung jawab penuh.</i>	

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

1	Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai kemanusiaan sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsep ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah.
2	Mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memposisikan ke dalam suatu peta penelitian dengan menggunakan teknologi informasi dalam konteks pengembangan keilmuan dan implementasi bidang keahlian yang dikembangkan melalui pendekatan interdisiplin atau multidisiplin.
3	Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai kemanusiaan berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data.
4	Mampu mengkomunikasikan hasil pemikiran dan penelitian ilmiah dalam bentuk tesis dan tulisan ilmiah secara bertanggung jawab berdasarkan etika akademik di jurnal nasional terakreditasi.
5	Mampu menegakkan integritas akademik secara umum dan mencegah terjadinya praktik plagiarisme.
6	Mampu berkomunikasi secara efektif secara lisan dan tulisan dalam bahasa Inggris dengan menggunakan teknologi informasi untuk pengembangan keilmuan peternakan dan implementasinya.

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

8. Materi Perkuliahan

Mingguke-	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Topik/Sub Topik	Kegiatan Pembelajaran	Alat Penilaian (Assessment Tool)	Jumlah jam	Dosen Pengampu
1	CPMK 1	Pengantar sistem produksi ternak potong, kerja dan kesayangan	Kuliah tatap muka ; self study dan discussion	Exam	2	Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng
2					2	Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng
3	CPMK 1	Stake holders, supply chains, dan value chains	Kuliah tatap muka ; self study dan discussion	Exam	2	Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, MS., IPM., ASEAN Eng.
4					2	Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, MS., IPM., ASEAN Eng.
5	CPMK 1	Analisis Sustainabilitas	Kuliah tatap muka ; self study dan discussion	Exam	2	Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
6					2	Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M. Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

7	CPMK 2	Pengembangan komoditas, (integrasi horizontal)	Group works	Tugas Terstruktur	2	Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, SU.
8						Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng
9	CPMK 2	Pengembangan produk (integrasi vertikal 'from farm to fork')	Group works	Tugas Terstruktur	2	Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, MS., IPM., ASEAN Eng.
10					2	Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
11						Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng
12	CPMK 3	Pengembangan wilayah	Group works	Tugas Terstruktur	2	Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M. Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
13					2	Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, SU.
14					2	Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, SU.

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

9. Materi Praktikum (*untuk mata kuliah dengan praktikum*)

Minggu:	Kegiatan	Metode	Jumlah jam
1			
2			
3			
4			
5			
Dst			

10. Penilaian

Komponen Penilaian	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Persentase (<i>Weight in Final Grade</i>)	Nilai Minimal Ketercapaian Kinerja Mahasiswa
UTS	CPMK 1	35 %	70
Quiz	CPMK 1	05%	70
Tugas terstruktur/paper dan Presentasi	CPMK 3	25 %	70
UAS	CPMK 2	35 %	70
Praktikum	-	-	70
Total		100 %	

11. Dosen Pengampu

1. Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, SU.
2. Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M. Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng
3. Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, MS., IPM., ASEAN Eng.
4. Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
5. Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

12. Referensi

- A review of farm level indicators of sustainability with a focus on CAP and FADN
- SAFA : Sustainability assessment of food and agriculture Systems indicators. Food and Agriculture Organization of the United Nations - Rome 2013
- BAROMETER Sustainability : What it's for and how to use it.

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

IUCN. The World Conservation Union. 1996.

- A Method Using Sustainability Indicators to Compare Conventional and Animal-Friendly Egg Production Systems. Poultry Science 81:173–181.
- Livestock Production System. Lecture Note. I.G.S. Budisatria dan H.M.J. Udo.
- System Approach in Animal Sciences. Lecture Material. Wageningen University

Module Handbook
Program Studi Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM