

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM

Mata Kuliah : Sistem Produksi Ternak Unggas

1. **Tipe** : Wajib Minat
2. **Kode** : PTD 6203
3. **Jumlah SKS** : 2/0
4. **Semester** : Genap
5. **Deskripsi** :

Mata kuliah ini berfokus pada pemahaman akan kompleksitas sistem produksi ternak unggas yang berfungsi sebagai penghasil daging dan telur. Pemahaman tersebut adalah dalam rangka mengeksplorasi dan mendesain produksi unggas yang berkelanjutan yang meliputi dari level farm hingga regional. Kami berfokus membangun sistem – sistem dengan memperhatikan ternak dan fungsi ganda dari ternak, kelayakan ekonomi (economic viability), penerimaan social (social acceptability), animal welfare, (termasuk di dalamnya animal behavior) dan aspek lingkungan.

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

CPMK 1

Mampu menerangkan kompleksitas sistem produksi ternak unggas

CPMK 2

Mampu menerangkan keberlanjutan (sustainable) dan indikator-indikatornya (dari dimensi ekonomi (economics), lingkungan (environmental) dan social (social) (EES dimensions/ issues)) sistem produksi ternak unggas

CPMK 3

Mampu mendesain sistem-sistem produksi ternak unggas yang berkelanjutan (sustainable systems).

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	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2												√	√	√	√	√	√
3								√	√	√	√						

Keterangan:

*Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) mengacu poin 2

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

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

A. SIKAP DAN PERILAKU (SP)	
<i>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.</i>	
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 tanggungjawabnya, 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/multi disiplin 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 keilmuan terkini serta melakukan riset dengan akuntabilitas dan tanggung jawab penuh.</i>	
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.

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

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

(CPMK)*	Minggu ke-	Topik	Sub Topik	Kegiatan Pembelajaran	Alat Penilaian (Assessment Tool)	Jumlah Jam	Dosen
CPMK1	1	Environmental poultry management	Efect of climate for poultry	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen
CPMK1	2	Environmental poultry management	Heat production and heat lossin poultry	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen
CPMK1	3	Environmental poultry management	Poultry polution on poultryfarm	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen
CPMK1	4	Management of poultry production	Poultry production concept	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen
CPMK1	5	Management of poultry production	Indigenous and modern(improved) poultry production	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen
CPMK2	6	Management of poultry production	Sustainability in poultryproduction	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

CPMK2	7	Indigenous poultry breeds	Characteristic and production of indigenous breed	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen
CPMK2	8	Improved poultry breeds	Characteristic and production of improved breed	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen
CPMK2	9	Breeding farms	Breeding in broilers and layers	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Exam	2	Tim Dosen
CPMK3	10	Poultry health	Prevention and control for poultry diseases	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Tugas Terstruktur	2	Tim Dosen
CPMK3	11	Poultry health	Vaccination in poultry	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Tugas Terstruktur	2	Tim Dosen
CPMK3	12	Poultry health	Diseases of poultry	Kuliah tatapmuka ; self study dan discussion	Tugas Terstruktur	2	Tim Dosen
CPMK3	13	Poultry health	Presentasi hasil dan diskusi general	Group works dan diskusi	Tugas Terstruktur	2	Tim Dosen
CPMK3	14	Poultry health	Presentasi hasil dan diskusi general	Group works dan diskusi		2	Tim Dosen

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM

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

Minggu ke:	Kegiatan	Metode	Jumlah jam
-	-	-	-

10. Penilaian

Komponen Penilaian	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Persentase (<i>Weight in Final Grade</i>)	Nilai Minimal Ketercapaian Kinerja Mahasiswa
UTS	1	35	70
Quiz	3	10	70
Presentasi	3	10	70
Paper	3	10	70
UAS	2,3	35	70
Total		100 %	

11. Dosen Pengampu

- 1 Prof. Ir. Wihandoyo, MS., Ph.D
- 2 Dr. Ir. Heru Sasongko, MP
- 3 Drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D

12. Referensi

(Tuliskan bahan ajar, teks book, sumber informasi dan referensi yang digunakan)