

## Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan UGM

### Mata Kuliah : Teknik Industri Ternak Potong, Olahraga, dan Kesayangan

1. **Tipe** : Pilihan Minat
2. **Kode** : PTD 6205
3. **Jumlah SKS** : 3/0
4. **Semester** : Ganjil
5. **Deskripsi** :

Mata kuliah ini membahas tentang teknik pengelolaan industri ternak potong, olahraga, dan kesayangan dengan menitik-beratkan pada optimalisasi usaha yang efektif dan efisien, serta berkelanjutan.

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

CPMK1. Mahasiswa dapat memahami teknik pemeliharaan, transportasi, dan pemotongan ternak potong, serta mampu mengembangkan model industri ternak potong.

CPMK2. Mahasiswa dapat memahami teknik pemeliharaan, dan pelatihan kerja kerja, serta mampu mengembangkan model industri ternak olahraga.

CPMK3. Mahasiswa dapat memahami teknik pemeliharaan dan penilaian ternak kesayangan, serta menyusun model industri ternak kesayangan dan hewan percobaan.

#### 7. Matriks kesesuaian CPMK dengan CPL

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)**																
	SP				PP			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 :

#### 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.*

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

## Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

	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 menerimatanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik di bawah tanggungjawabnya, dan hukum/peraturan perundangan.
<b>B. PENGUASAAN PENGETAHUAN (PP)</b> <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 social ekonomi peternakan dalam hubungannya dengan ketahanan pangan dan lingkungan.
3	Mampu menguasai perancangan, pengelolaan, dan pengembangan riset bidang peternakan.
<b>C. KETERAMPILAN KHUSUS (KK)</b> <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.
<b>D. KETERAMPILAN UMUM (KU)</b> <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 memosisikan 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**

<b>Minggu ke-</b>	<b>CPMK(CO)</b>	<b>Topik</b>	<b>Kegiatan Pembelajaran</b>	<b>Alat Penilaian (Assessment Tool)</b>	<b>Jumlah Jam</b>	<b>Dosen Pengampu</b>
1		Pendahuluan	Presentasi dan diskusi		2	Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.
2	1,2,3	Perkandangan	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.
3	1,2,3	Pembibitan dan Pemiakan	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, S.U. Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM.
4	1,2,3	Pembibitan dan Pemiakan	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, S.U. Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM.
5	1,2,3	Pengelolaan Pakan	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, S.U. Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM.
6	1,2,3	Pengelolaan Pakan	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, S.U. Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM.

**Module Handbook**

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

7	1	Transportasi dan pemotongan	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM.
8	2,3	Perawatan dan Pelatihanernak kerja/kesaya nagn	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM.
9	2,3	Perawatan dan Pelatihanernak kerja/kesaya nagn	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM.
10	1,2,3	Pengendalian Penyakit	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM.
11	1,2,3	Penanganan Limbah	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM.
12	1	Traceability	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU.
13	1	Traceability	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU.
14	1	Jaminan kualitas produk	Presentasi dan diskusi	Paper dan presentasi	2	Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU.

## Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan UGM

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

Minggu ke-	Kegiatan	Metode	Jumlah Jam
1	Sistem usaha ternak potong	Kunjungan lapangan	9
2	Sistem usaha ternak olaraga	Kunjungan lapangan	3
3	Sistem usaha ternak kesayangan	Kunjungan lapangan	2

### 10. Penilaian

Komponen Penilaian	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Persentase ( <i>Weight in FinalGrade</i> )	Nilai Minimal Ketercapaian Kinerja Mahasiswa
Paper	1, 2, dan 3	10	70
Presentasi	1, 2, dan 3	10	70
Diskusi	1, 2, dan 3	10	70
UTS	1, 2, dan 3	20	70
UAS	1, 2, dan 3	20	70
Praktikum	1, 2, dan 3	30	70
Total		100 %	

### 11. Dosen Pengampu

- Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.
- Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, S.U.
- Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM.
- Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU.
- Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM.
- Muhammad Danang Eko Yulianto, S.Pt., M.Si.

### 12. Referensi

- Journal of Animal Science. [www.academic.oup.com/jas](http://www.academic.oup.com/jas)
- Asia Australasian Journal of Animal Science. [www.ajas.info](http://www.ajas.info)
- Livestock Science Journal. [www.sciencedirect.org](http://www.sciencedirect.org)
- Small Ruminant Science Journal. [www.sciencedirect.org](http://www.sciencedirect.org)
- Meat Science Journal. [www.sciencedirect.org](http://www.sciencedirect.org)