

## Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan UGM

### Mata Kuliah : Penilaian dan Evaluasi Ternak Lanjut

1. **Type** : Pilihan Minat
2. **Kode** : PTR 6505
3. **Jumlah SKS** : 3/0
4. **Semester** : Ganjil
5. **Deskripsi** :

Matakuliah ini mempelajari tentang cara dan metode penilaian terhadap performans eksterior, sifat- sifat kuantitatif (Bobot badan dan ukuran-ukuran tubuh), dan penilaian terhadap performans karkas. Mahasiswa yang sudah mengambil matakuliah tersebut diharapkan memahami dan mampu memberikan penilaian terhadap performans ternak maupun produk ternak dalam bentuk karkas.

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

##### CPMK 1

Mahasiswa dapat memahami konsep penilaian dan evaluasi ternak berdasarkan performan kuantitatif dan kualitatifnya

##### CPMK 2

Mahasiswa dapat menerapkan pengetahuannya dalam menduga produktivitas ternak potong berdasarkan performan ekterior dan sifat-sifat kuantitatif yang ditampilkan individu ternak.

#### 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										√	√						

Keterangan:

\*Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) mengacu poin 2

\*\* Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) / *Program Learning Objective (PLO)*

Program Studisebagai berikut :

#### 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.

## Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

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>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 sosial 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/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.
<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.
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>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>	<b>Topik/Sub Topik</b>	<b>Kegiatan Pembelajaran</b>	<b>Alat Penilaian (Assessment Tool)</b>	<b>Jumlah Jam</b>	<b>Dosen Pengampu</b>
1	CPMK 1	Pendahuluan	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
2	CPMK 1	<i>Judging</i> pada Sapi Potong	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
3	CPMK 1	<i>Judging</i> pada Sapi Potong (lanjutan)	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
4	CPMK 1	Evaluasi pada sapi potong	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
5	CPMK 1	<i>Judging</i> pada Domba	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
6	CPMK 1	<i>Judging</i> pada Domba/Kambing	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
7	CPMK 1	Evaluasi terhadap Produksi Domba/ Kambing	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>						
8	CPMK 1	<i>Judging</i> pada Babi	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen

**Module Handbook**

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

9	CPMK 1	<i>Judging</i> pada Babi(lanjutan)	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
10	CPMK 1	Evaluasi terhadap Produksi Babi	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
11	CPMK 1	<i>Judging</i> pada Kerbau	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
12	CPMK 1	Evaluasi terhadap Produksi Kerbau	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
13	CPMK 2	Presentasi makalah	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
14	CPMK 2	Presentasi makalah	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
15	CPMK 2	Presentasi makalah	Pemaparan /diskusi		2x50 menit	Tim Dosen
<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>						

## 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	Judging pada Sapi Potong	Kontes Ternak (Penilaian kuantitatif dan kualitatif)	6
2	Karkas pada Sapi Potong	Pengukuran dan penimbangan karkas di RPH	6
3	Judging pada Domba/Kambing	Kontes Ternak (Penilaian kuantitatif dan kualitatif)	6

### 10. Penilaian

Komponen Penilaian	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Persentase ( <i>Weight in Final Grade</i> )	Nilai Minimal Ketercapaian Kinerja Mahasiswa
Quiz	CPMK 1	5	65
Paper/makalah	CPMK 2	5	65
Praktikum	CPMK 2	20	65
UTS	CPMK 1	35	65
UAS	CPMK 1	35	65
Total			

### 11. Dosen Pengampu

1. Prof. Dr. Ir. Sumadi, MS, IPU.
2. Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, MS, IPM., ASEAN Eng.
3. Ir. Dyah Maharani, S.Pt., MP., Ph.D, IPM.
4. Ir. Yustina Yuni Suranindyah, MS., Ph.D.

### 12. Referensi

- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliaan Ternak di Lapangan. PT. Gramedia Widiasarana, Jakarta.
- Becker, W. A. 1992. Manual of Quantitative Genetics. Fifth Edition. Academic Enterprises. Pullman. Washington.
- Kurnianto, E. 2009. Pemuliaan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta. Indonesia.
- Lasley, J. F. 1978. Genetics of Livestock Improvement. Edisi Ketiga. Prentice Hall. Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Falconer, D. S. dan T. F. C. Mackay. 1996. Introduction to Quantitative Genetics. Fourth Edition. Longman Group Ltd. Malaysia.
- Jurnal mengenai pemuliaan ternak terbaru, vid