

## Module Handbook

Program Studi Doktor Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

**Mata Kuliah : Penelitian Produksi Ternak Terkini**

1. **Type** : Pilihan Minat
2. **Kode** : PTD 822
3. **Jumlah SKS** : 2/0
4. **Semester** : Ganjil dan Genap
5. **Deskripsi** :

Mata kuliah ini mengembangkan pemahaman dan wawasan tentang berbagai tema dan metode penelitian terkini dalam bidang produksi ternak, serta implementasinya dalam model riset dan pengembangan ternak perah, potong, kerja dan kesayangan, serta unggas di Indonesia.

### 6. Capaian Materi Pembelajaran Kuliah (CPMK)

- Mahasiswa dapat memahami berbagai tema dan metode penelitian terkini
- CPMK 1 : dalam bidang produksi ternak, serta implementasinya dalam model riset dan pengembangan ternak perah.  
Mahasiswa dapat memahami berbagai tema dan metode penelitian terkini
- CPMK 2 : dalam bidang produksi ternak, serta implementasinya dalam model riset dan pengembangan ternak potong, kerja, dan kesayangan.  
Mahasiswa dapat memahami berbagai tema dan metode penelitian terkini
- CPMK 3 : dalam bidang produksi ternak, serta implementasinya dalam model riset dan pengembangan ternak unggas.

### 7. Matriks Kesesuaian CPMK dengan CPL

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)**									
	S		P		KK			KU		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3
CPMK 1			✓	✓	✓		✓	✓	✓	
CPMK 2			✓	✓	✓		✓	✓	✓	
CPMK 3			✓	✓	✓		✓	✓	✓	

Keterangan:

\*Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) mengacu nomor 6.

\*\* 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 dalam menginternalisasi nilai, norma, etika akademik serta mengaktualisasikan dalam kehidupan spiritual dan sosial melalui proses pembelajaran, pengalaman, penelitian, dan/atau pengabdian kepada masyarakat di bidang peternakan.*

## **Module Handbook**

Program Studi Doktor Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

- 1 Sebagai pembelajar jangka panjang dengan karakter dasar perilaku agamis, rasa kemanusiaan, nasionalisme, toleransi, moderat, menghargai keanekaragaman budaya berdasarkan asas Pancasila.
- 2 Bertanggung jawab terhadap praktek yang bersifat profesional yang terdiri dari menerima tuntutan untuk semua keputusan dan tindakan profesional menurut area cakupan masing-masing, berdasarkan hukum/aturan yang berlaku.

### **B. PENGUASAAN PENGETAHUAN (PP)**

*Menguasai filosofi keilmuan dan bekerja sama mengembangkan konsep keilmuan di bidang-bidang peternakan secara inter-, multi-, dan transdisiplin.*

- 1 Mampu menguasai filosofi ilmiah dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terbaru melalui penelitian ramah lingkungan ilmu peternakan yang memiliki manfaat, kompetitif dengan pendekatan multidisiplin.
- 2 Mampu mengembangkan konsep ilmu pengetahuan dan teknologi terbaru untuk memecahkan masalah dalam ranah ilmu peternakan melalui penelitian dengan pendekatan multidisiplin dan transdisipliner.

### **C. KETERAMPILAN KHUSUS (KK)**

*Lulusan mampu mengembangkan IPTEKS di bidang peternakan melalui riset inter-, multi-, dan transdisiplin yang inovatif dan teruji.*

- 1 Mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui penelitian yang kreatif, orisinil dan baru.
- 2 Mampu mendesain dan melaksanakan penelitian mandiri baik inter-, multi-, dan transdisiplin untuk pengembangan ilmu dan teknologi peternakan.
- 3 Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan penelitian di bidang peternakan, mengkomunikasikan hasil penelitian menuju pengakuan baik level nasional maupun level internasional.

### **D. KETERAMPILAN UMUM (KU)**

*Lulusan mampu mengelola sumberdaya dengan memanfaatkan IPTEKS untuk memecahkan permasalahan di bidang peternakan dengan keilmuan terkini dengan melakukan riset dengan akuntabilitas dan tanggung jawab penuh.*

- 1 Mampu menemukan dan mengembangkan teori/konsep/idea baru dan berkontribusi terhadap pengembangan dan praktek ilmu pengetahuan dan teknologi dengan mengembangkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi, logika, kritis sistematis, dan pemikiran kreatif melalui pendekatan interdisiplin maupun multidisiplin, memperhatikan dan mengaplikasikan nilai kemanusiaan dalam bidang keahliannya masing-masing.
- 2 Mampu mengembangkan peta penelitian untuk menyusun gagasan dan solusi yang artistik berlandaskan ilmu dan teknologi secara kritis, konseptual, dengan pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin berdasarkan bidang peternakan yang ditekuni.
- 3 Mampu mengkomunikasikan hasil penelitian ilmiah yang penuh pertimbangan

**Module Handbook**

Program Studi Doktor Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

dalam bentuk disertasi dan tulisan ilmiah yang dapat dipertanggungjawabkan berdasarkan etika akademik.

**8. Materi Perkuliahan**

<b>Minggu ke-</b>	<b>CPMK</b>	<b>Topik/ Sub Topik</b>	<b>Kegiatan Pembelajaran</b>	<b>Alat Penilaian</b>	<b>Jumlah Jam</b>
1	1, 2, 3	Pendahuluan	Presentasi dan diskusi daring		2
2	1	Penelitian produksi ternak perah terkini	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
3	1	Penelitian produksi ternak perah terkini	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
4	1	Implementasi model riset dan pengembangan ternak perah di Indonesia	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
5	1	Implementasi model riset dan pengembangan ternak perah di Indonesia	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
6	2	Penelitian produksi ternak unggas terkini	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
7	2	Penelitian produksi ternak unggas terkini	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b>					
8	2	Implementasi model riset dan pengembangan ternak unggas di Indonesia	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
9	2	Implementasi model riset dan pengembangan ternak unggas di Indonesia	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
10	3	Penelitian produksi ternak potong terkini	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
11	3	Penelitian produksi ternak potong terkini	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
12	3	Implementasi model riset dan pengembangan ternak potong di Indonesia	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
13	3	Implementasi model riset dan pengembangan ternak potong di Indonesia	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2

## Module Handbook

Program Studi Doktor Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

14	1, 2, 3	Resume pengembangan penelitian produksi ternak	Presentasi dan diskusi daring	Paper dan presentasi	2
<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>					

### 9. Penilaian

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

### 10. Dosen Pengampu

1. Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
2. Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, S.U.
3. Prof. Dr. Ir. Nono Ngadiyono, M.S., IPM.
4. Prof. Dr. Ir. Tridjoko Wisnu Murti, DEA.
5. Prof. Ir. Wihandoyo, M.S., Ph.D.

### 11. Referensi

1. Journal of Dairy Science. [www.journalofdairyscience.org](http://www.journalofdairyscience.org)
2. Journal of Animal Science. [www.academic.oup.com/jas](http://www.academic.oup.com/jas)
3. Asia Australasian Journal of Animal Science. [www.ajas.info](http://www.ajas.info)
4. Livestock Science Journal. [www.sciencedirect.org](http://www.sciencedirect.org)
5. Small Ruminant Science Journal. [www.sciencedirect.org](http://www.sciencedirect.org)
6. Meat Science Journal. [www.sciencedirect.org](http://www.sciencedirect.org)