

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM

Mata Kuliah : Manajemen Proyek

1. **Tipe** : Pilihan Minat
2. **Kode** : PTE 6306
3. **Jumlah SKS** : 3/0
4. **Semester** : Ganjil
5. **Deskripsi** :

Manajemen proyek merupakan suatu ilmu sosial ekonomi yang sangat penting untuk dipahami dan dilaksanakan bagi para pelaku/pelaksana proyek dan dibutuhkan bagi para mahasiswa magister setelah lulus kemudian masuk ke dunia kerja pada level manajer. Beberapa aspek yang dipelajari dalam matakuliah Manajemen Proyek, antara lain Inisiasi proyek, perencanaan proyek, skedul proyek *Work Breakdown Structure* method (WBS), , manajemen resiko, *project team, contracts and procurement*, manajemen konflik, kontrol dan evaluasi, tugas manager sebagai pemimpin proyek, dan *Management Quality of project*, serta memangun sistem manajemen proyek . Matakuliah ini disiapkan untuk Program Studi Pascasarjana Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada dan merupakan mata kuliah pilihan pada minat studi Bisnis dan Kebijakan Peternakan dengan bobot 3 SKS. Isi materi pada matakuliah manajemen proyek perlu dipahami dan diterapkan oleh para pengusaha dan pemangku kepentingan terkait.

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

CPMK 1

Memahami permasalahan dan proses dalam manajemen proyek pertanian/peternakan

CPMK 2

Mampu menyusun perencanaan, melakukan implementasi, evaluasi, dalam manajemen atau pengelolaan proyek- proyek terkait bidang peternakan

CPMK 3

Mampu membangun sistem manajemen proyek-proyek peternakan/pertanian yang berkontribusi pada pembangunan nasional.

7. Matriks kesesuaian CPMK dengan CPL

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)**																
	SP					PP			KK			KU					
	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	6
1						√											
2				√					√								
3							√								√		

Keterangan :

*Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) mengacu poin 2

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

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

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

A. SIKAP DAN PERILAKU (SP) <i>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.</i>	
1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa; 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	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik, serta bertanggung jawab atas pekerjaannya di bidang keahliannya dengan semangat kejuangan dan kewirausahaan.
5	Bertanggung jawab terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung jawab terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik di bawah tanggung jawabnya, dan hukum/peraturan perundangan.
B. PENGUASAAN PENGETAHUAN (PP) <i>Menguasai filosofi keilmuan dan bekerja sama mengembangkan konsep keilmuan di bidang-bidang peternakan secara inter-, multi-, dan transdisiplin.</i>	
1	Mampu menguasai filosofi keilmuan, dan mengembangkan ilmu dan teknologi baru di bidang peternakan yang bermanfaat, kompetitif dan berwawasan lingkungan melalui penelitian dengan pendekatan multidisiplin.
2	Mampu mengembangkan konsep ilmu dan teknologi baru untuk memecahkan permasalahan di bidang peternakan melalui penelitian dengan pendekatan multidisiplin dan transdisiplin.
3	Mampu memimpin dan mengelola dalam pengembangan ilmu dan teknologi di bidang peternakan dengan pendekatan multidisiplin dan transdisiplin.
C. KETERAMPILAN KHUSUS (KK) <i>Lulusan mampu mengembangkan IPTEKS di bidang peternakan melalui riset inter-, multi-, dan transdisiplin yang inovatif dan teruji.</i>	
1	Mampu mengembangkan IPTEKS melalui riset yang bersifat kreatif, original, dan kebaruan (<i>novelty</i>).
2	Mampu merancang dan melaksanakan riset inter-, multi-, dan transdisiplin secara mandiri untuk pengembangan ilmu dan teknologi peternakan.
3	Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan riset di bidang peternakan, serta mengkomunikasikan hasil-hasilnya dan mendapat pengakuan di tingkat nasional maupun internasional untuk kemaslahatan umat manusia.

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

D. KETERAMPILAN UMUM (KU)	
<i>Lulusan mampu mengelola sumberdaya dengan memanfaatkan IPTEKS untuk memecahkan permasalahan di bidang peternakan dengan keilmuan terkini dengan melakukan riset dengan akuntabilitas dan tanggungjawab penuh.</i>	
1	Mampu menemukan atau mengembangkan teori/konsep/gagasan baru dan memberikan kontribusi pada pengembangan serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai kemanusiaan di bidang keahliannya.
2	Mampu mengembangkan peta jalan penelitian menyusun argumen dan solusi keilmuan, teknologi atau seni berdasarkan pandangan kritis atas fakta, konsep, prinsip, atau teori dengan pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin, berdasarkan kajian tentang sasaran pokok penelitian dan konstelasinya pada sasaran yang lebih luas.
3	Mampu menunjukkan kepemimpinan akademik dalam pengelolaan, pengembangan dan pembinaan sumber daya serta pengambilan keputusan masalah 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 disertasi dan tulisan ilmiah secara bertanggung jawab berdasarkan etika akademik di jurnal internasional bereputasi.
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 implementasi bidang keahliannya.

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

8. Materi Perkuliahan

Minggu ke-	CPMK	Topik/sub topik	Metode				Jumlah Jam	Alat penilaian	Dosen pengampu
			Sinkron	Jam	Asinkron	Jam			
1	CPMK1	MEMAHAMI DASAR-DASAR MANAJEMEN PROYEK <i>(What is the project management; processes and constraints; Project Management Knowledge Area; livestock project activities)</i>	Ceramah dan atau presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Prof Rini Widiati
2	CPMK2	INITIATING OFPROJECT <i>(WhoAre ProjectStakeholders?;The Steps inManaging aProject ; Determineproject feasibility)</i>	Ceramah dan atau presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Prof Rini Widiati
3	CPMK2	PLANNING THEPROJECT <i>(Developing a Mission ;Vision, Goals, and Objectives for the Project ;Setting the plan, Strategy, Tactics,and Logistics)</i>	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Prof Rini Widiati

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

4	CPMK2	PLANNING THEPROJECT (Problem dan visiproyek; Misi, target dan tujuan proyek ;Penilaian resiko proyek)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Dr. Tri Anggraeni Kusumastuti
5	CPMK3	SCHEDULINGPROJECT WORK (<i>Critical Path Method /CPM ; Schedule Computations ; Producing a Workable Schedule Using Earned Value Analysis</i>)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Dr. Tri Anggraeni Kusumastuti
6	CPMK3	PROJECT CONTROL ANDEVALUATION (<i>Controlling theProject; Project valuation; Creating the Project Risk Plan</i>)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Dr. Tri Anggraeni Kusumastuti
7	CPMK2	MANAGING THE PROJECT TEAM (<i>Clarifying the Team's Mission, Goals, and Objectives ; Stagesin a Team's Development Leadership and Management</i>)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Dr. Tri Anggraeni Kusumastuti

U T S

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

8	CPMK1	KONFLIK (<i>Resolusi konflik ; Manajemen konflik; Contoh permasalahan dan pemecahan di bidang bisnis peternakan</i>)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Endang Sulastri, PhD
9	CPMK2	PROJECT COMMUNICATION (<i>Methods of Communicating ; Guidelines for Effective Communication ; Communication Skills and the Project Manager ; Key Project Documentation</i>)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Endang Sulastri, PhD
10	CPMK1	KONTRAK (Pengertian dan Tipe kontrak Kontrak insentif; <i>Contract Administration cycle</i>)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Endang Sulastri, PhD
11	CPMK2	PENILAIAN POTENSIA KAWASAN (<i>Rapid Rural Appraisal ; Participatory Rural Appraisal, contoh2 terkait dengan manajemen proyek</i>)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	Endang Sulastri, PhD

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

12	CPMK2	QUALITY ASSURANCE inPROJECT (Work Package Planning Process ; Deliverable Production Process;Quality Inspection And Review)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	R. Ahmad RomadhoniS. P.. PhD.
13	CPMK2	THE PROJECT MANAGER AS LEADER(LeadershipCharacteristicsand style ;Creating aConsistency inWorkingRelationships ;motivation)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	R. Ahmad RomadhoniS. P.. PhD.
14	CPMK3	MAINTAINING CONTROL DURING PROJECTEXECUTION (Establish a Baseline of Measurement; Gathering good information ; Analyze the information)	Ceramah dan atau /presentasi	2X50	Tugas terstruktur	1X50	150	UTS dan atau evaluasi tugas	R. Ahmad RomadhoniS. P.. PhD.
U A S									

Module Handbook

Program Studi Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM

9. Penilaian

Komponen Penilaian	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Persentase (<i>Weight in Final Grade</i>)	Nilai Minimal Ketercapaian Kinerja Mahasiswa
UTS	1,2,3	40	70
Tugas Terstruktur	1,2,3	20	70
UAS	2,3	40	70
Total		100 %	

10. Dosen Pengampu

- Prof. Dr. Ir. Rini Widiati, MS.IPU
- Dr. Tri Anggraeni Kusumastuti, SP. MP. IPM\
- Ir, Endang Sulastri, SPt, MA., PhD., IPM.
- R. Ahmad Romadhoni Surya Putra., SPt., MSc., Ph.D., IPM

11. References

- Gittinger, JP. 2008. Analisa Ekonomi Proyek-proyek Pertanian. UI Press- Jakarta.
- Heagney, Y. 2011. Fundamentals of Project Management. Fourth edition, American Management Association, USA.
- Heerkens, GR. 2002. Project Management. The McGraw-Hill Companies, Inc. USA
- Kerzner, H. 2006. Project Manajement A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling. JohnWiley & Sons, Inc., Kanada.
- Koolma, A and Schoot, CJM. 2007. Manajemen Proyek. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Thomas, WH. 2015. The Basic of Project Evaluation and Lessons Learned, 2 nd Edition. CRC Press. Taylor & Francis Group US
- Artikel-artikel yang mendukung