







UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS PETERNAKAN
PRODI PETERNAKAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Embriologi	MKK011220	Mata kuliah Khusus	2	VI	12 September 2023
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK	Pt. KAPRODI	
	 Wenny Ladhunka Nur Aliyya, S.Pt., M.Si NIDN : 0709059204		 Wenny Ladhunka Nur Aliyya, S.Pt., M.Si NIDN : 0709059204	  Anik Fadlilah, S.Pt., M.Pt NIDN : 0704059402	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;			
	S12	Menunjukkan sikap peduli terhadap kesejahteraan ternak			
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur			
	KU8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;			
	P1	Menguasai pengetahuan dan teknologi peternakan yang efektif dan efisien, meliputi pemuliabiakan, pakan, pengolahan hasil, manajemen pemasaran dan pengorganisasian sistem produksi ternak berkelanjutan			
	KK1	Mampu menerapkan teknologi peternakan yang berorientasi pada peningkatan produksi, efisiensi, kualitas dan keberlanjutan yang dilandasi oleh penguasaan ilmu peternakan yang meliputi pemuliabiakan, pakan, pengolahan hasil, manajemen pemasaran dan pengorganisasian sistem produksi ternak berkelanjutan			
	KK2	Mampu mengimplementasikan pengetahuan tentang prinsip-prinsip kepemimpinan, komunikasi, dan manajemen sumber daya peternakan dalam dunia kerja			
	KK3	Mampu merencanakan, merancang, melaksanakan, dan mengevaluasi sistem produksi peternakan yang efektif dan efisien baik secara individu maupun tim dengan pendekatan multidisiplin, serta mampu bertanggungjawab terhadap pencapaian hasil kerja organisasi			
KK5	Mampu menerapkan kaidah <i>entrepreneurship</i> berbasis sumber daya lokal				

	CPMK	
	CPMK1	Mampu menjelaskan dan membahas tentang sel dan pembelaahan sel sebagai dasar pengantar embriologi, gametogenesis, fertilisasi dan embriogenesis, implantasi dan plasentasi, membranekstraembrionik, organogenesis (P1), dan membuat rancangan serta memprediksi perkembangan kardiovaskuler, perkembangan sistem saraf, perkembangan kulit dan derivatnya, perkembangan indra, perkembangan muskolatelet, perkembangan rongga tubuh, perkembangan daerah kepala, digestasi dan respirasi, perkembangan urogenital jantan dan betina (KK1, KK2, KK3), sehingga kemudian dapat dipresentasikan dan dievaluasi dengan penuh tanggung jawab (S9, KU2, KU8, KK5).
Deskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini berisi tentang sel dan pembelaahan sel sebagai dasar pengantar embriologi, gametogenesis, fertilisasi dan embriogenesis, implantasi dan plasentasi, membranekstraembrionik, organogenesis (P1), dan membuat rancangan serta memprediksi perkembangan kardiovaskuler, perkembangan sistem saraf, perkembangan kulit dan derivatnya, perkembangan indra, perkembangan muskolatelet, perkembangan rongga tubuh, perkembangan daerah kepala, digestasi dan respirasi, perkembangan urogenital jantan dan betina (KK1, KK2, KK3), sehingga kemudian dapat dipresentasikan dan dievaluasi dengan penuh tanggung jawab (S9, KU2, KU8, KK5).	
Bahan Kajian (Materi pembelajaran)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar embriologi 2. Gametogenesis 3. Fertilisasi 4. Embriogenesis 5. Implantasi dan Plasentasi 6. Membran Ekstraembriogenik 7. Organogenesis 8. Perkembangan Kardiovaskuler 9. Perkembangan sistem saraf 10. Perkembangan Indra, kulit dan derivatnya 11. Perkembangan muskuloskeletal 12. Perkembangan rongga tubuh 13. Perkembangan daerah kepala, digesti dan respirasi 14. Perkembangan urogenital jantan dan betina 	
	Utama:	
	1. Pratiwi H, Firmawati A, Herawati. 2019. Embriologi Hewan. Malang. UB Press (WAJIB)	
	Pendukung:	

2. Nuryadi. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. Malang. UB Press
3. Nursita IW, Busono W, Irsyammawati A, Ndaru PH, Widodo E, Ciptadi G, Isnaini N, Huda AN, Yekti APA, Wahjuningsih S. 2020. Biologi Peternakan. Malang. UB Press
4. Rahayu S, Susilawati T, Soewondo A. 2020. Biologi Reproduksi (Kajian seluler dan Molekuler). Malang. UB Press

Media Pembelajaran		Preangkat lunak:		Perangkat keras :		
		Ms. Office (Ms. Word, Ms. Exel, Ms. Power poin)		LCD & Projector		
Dosen Pengampu		Wenny L adhunka Nur Aliyya, S.Pt., M.Si				
Mata kuliah syarat		Biologi				
Mg Ke-	Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk, Metode Pembelajaran & Penugasan [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka / Sumber belajar]	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	1. Memahami dan menjelaskan tentang sejarah, ruang lingkup embriologi [C2,A3].	Mahasiswa memahami dan mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan Sejarah embriologi • Menjelaskan ruang lingkup embriologi 	Kriteria : Rabrik kriteria grading Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> • Tes tulis 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah: • Diskusi dlm kelompok, [TM: 2x(2x50'')] • Tugas-1: Menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang sejarah dan ruang lingkup embriologi [BM:1x(2x60'')] 	Pengantar embriologi: sejarah, ruang lingkup embriologi [refrensi] [1] hal 1-8	5
2	2. Memahami dan menjelaskan tentang gametogenesis, spermatogenesis, oogenesis dan	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan tentang gametogenesis, spermatogenesis, oogenesis dan folikulogenesis dan oosit	Kriteria: Rabrik skala persepsi Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> • Tes Tertulis 	Kuliah&diskusi [TM: 1x(2x50'')] Tugas-1: Menyusun ringkasan dlm bentuk gametogenesis,	gametogenesis, spermatogenesis, oogenesis dan folikulogenesis dan oosit [refrensi]	5

	folikulogenesis dan oosit [C2,A3]			spermatogenesis, oogenesis dan folikulogenesis dan oosit [BM:1x(2x60")]	[1] hal. 11-23	
3	3. Memahami dan mampu menjelaskan fertilisasi, proses fertilisasi dan polispermia [C3,A3]	Mahasiswa Mampu memahami dan menjelaskan fertilisasi, proses fertilisasi dan polispermia	Kriteria: Portofolio showcase Bentuk non-test: • Ringkasan artikel journal tentang fertilisasi pada ternak	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah: • Diskusi dlm kelompok [TM: 1x(2x50")] • Tugas-3: Review jurnal tentang fertilisasi pada ternak kemudian di presentasikan di depan kelas [BM:1x(2x60")] 	Materi fertilisasi, proses fertilisasi dan polispermia [refrensi] [1] hal. 25-23	10
4	4. Memahami dan menjelaskan konsep tentang tahapan – tahapan dalam embriogenesis [C2,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan tentang konsep tentang tahapan – tahapan dalam embriogenesis	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis manajemen pakan pada ternak potong dan kerja	Kuliah & diskusi: [TM: 1x(2x50")] Tugas-4: Studi pustaka dan meringkas tahapan – tahapan dalam embriogenesis [BM:1x(2x60")]	Pengenalan dan Pemahaman konsep tentang tahapan – tahapan dalam embriogenesis [refrensi] [1] hal 37-48	5
5	5. Memahami dan Menjelaskan tentang konsep implantasi dan plasentasi [C2,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan tentang konsep implantasi dan plasentasi	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis manajemen pengembangbiakan ternak potong dan kerja	Kuliah & diskusi: [TM: 1x(2x50")] Tugas-5: Studi pustaka dan meringkas bagaimana konsep implantasi dan plasentasi [BM:1x(2x60")]	Pengenalan dan Pemahaman konsep tentang implantasi dan plasentasi [refrensi] [1] hal 51-57	5

6	6. Memahami dan menjelaskan tentang membran ekstraembrionik [C2,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan konsep tentang organogenesis dan prosesnya	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis pengertian organogenesis dan prosesnya	Kuliah & diskusi: [TM: 1x(2x50")] Tugas-6: Studi pustaka dan meringkas pengertian organogenesis dan prosesnya [BM:1x(2x60")]	Pengenalan dan pemahaman konsep tentang organogenesis dan prosesnya [referensi] [1] hal 61-68	10
7	7. Memahami dan menjelaskan tentang konsep organogenesis [C2,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan konsep tentang membran ekstraembrionik	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis pengertian membran ekstraembrionik	Kuliah & diskusi: [TM: 1x(2x50")] Tugas-6: Studi pustaka dan meringkas pengertian membran ekstraembrionik [BM:1x(2x60")]	Pengenalan dan pemahaman konsep tentang membran ekstraembrionik [referensi] [1] hal 71- 76	10
8	8. UTS / Evaluasi Tengah Semester: Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya					
9	9. Memahami dan menjelaskan tentang konsep perkembangan kardiovaskuler (pembentukan jantung dan perkembangan pembuluh darah) [C3,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan tentang konsep perkembangan kardiovaskuler (pembentukan jantung dan perkembangan pembuluh darah)	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis perkembangan kardiovaskuler (pembentukan jantung dan perkembangan pembuluh darah).	• Kuliah: • Studi kasus, [TM: 1x(2x50")] Tugas-7: Studi pustaka dan meringkas perkembangan kardiovaskuler (pembentukan jantung dan perkembangan pembuluh darah). [BM:2x(2x60")]	Pengenalan dan pemahaman konsep tentang perkembangan kardiovaskuler (pembentukan jantung dan perkembangan pembuluh darah) [referensi] [1] hal 83- 95	5
10	10 Memahami dan menjelaskan tentang perkembangan sistem syaraf [C3,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan tentang perkembangan sistem syaraf.	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk non-test: • Tes Tertulis	• Kuliah: • diskusi kelompok kolaboratif [TM: 1x(2x50")] Tugas-8: Studi dan pustaka	Pengenalan dan pemahaman konsep tentang perkembangan sistem syaraf [referensi] [1] hal 103- 114	5

				meringkas perkembangan sistem syaraf. [BM:1x(2x60'')]		
11	11. Memahami dan menjelaskan tentang perkembangan Indra, Kulit dan derivatnya [C3,A3]	Mahasiswa mampu Memahami dan menjelaskan tentang - konsep perkembangan kulit dan derivatnya - menjelaskan tentang perkembangan indera	Kriteria: Rabrik deskriptif Bentuk non-test: • Tes Tertulis	• Kuliah: • diskusi kelompok kolaboratif [TM: 1x(2x50'')] Tugas-9: Studi pustaka dan meringkas perkembangan kulit dan derivatnya [BM:1x(2x60'')]	Pengenalan dan pemahaman tentang konsep perkembangan kulit dan derivatnya [referensi] [1] hal 117- 136	5
12	12. Memahami dan menjelaskan tentang perkembangan moskulokeletal [C3,A3]	Mahasiswa mampu Memahami dan menjelaskan tentang perkembangan moskulokeletal	Kriteria: Rabrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis konsep perkembangan moskulokeletal	• Kuliah: • Studi kasus, [TM: 1x(2x50'')] Tugas-10: Studi pustaka konsep perkembangan moskulokeletal [BM:2x(2x60'')]	Pengenalan dan pemahaman tentang perkembangan moskulokeletal [referensi] [1] hal 137-146	5
13	13. Memahami dan menjelaskan tentang perkembangan rongga tubuh [C3,A3]	Mahasiswa mampu Memahami dan menjelaskan tentang perkembangan rongga tubuh	Kriteria: Rabrik deskriptif Bentuk non-test: • Tes Tertulis • Presentasi hasil review artikel journal	• Kuliah: • diskusi kelompok kolaboratif [TM: 1x(2x50'')] Tugas-11: Studi pustaka dan meringkas perkembangan rongga tubuh [BM:1x(2x60'')]	Pengenalan dan pemahaman tentang perkembangan rongga tubuh [referensi] [1] hal 143- 146	10
14	14. Memahami, Membuat dan	Mahasiswa mampu Membuat dan	Kriteria: Rubrik deskriptif	• Kuliah & tutorial; • Berbasis proyek	Pengenalan dan pemahaman tentang	10

	menjelaskan tentang perkembangan daerah kepala, digestasi dan respirasi [C6,A3,P3]	menjelaskan perkembangan rodaerah kepala, digestasi dan respirasi	Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> • Tes Tertulis • Presentasi hasil review artikel journal 	[TM: 3x(2x50")] Tugas-12: Studi pustaka perkembangan daerah kepala, digestasi dan respirasi [BM:3x(2x60")]	perkembangan daerah kepala, digestasi dan respirasi [referensi] [1] hal 151-171	
15	15. Perkembangan urogenital jantan dan betina		Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> • Tes Tertulis • Presentasi hasil review artikel journal 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah &tutoraal; • Berbasis projek [TM: 3x(2x50")] Tugas-12: Studi pustaka perkembangan rongga tubuh, digesti dan urogenital jantan dan betina <ul style="list-style-type: none"> • [BM:3x(2x60")] 	Perkembangan urogenital jantan dan betina [referensi] [1] hal 177- 189	10
16	UAS / Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS PETERNAKAN
PRODI PETERNAKAN

SILABUS

MATA KULIAH	Nama	Embriologi
	Kode	MKK011211
	Kredit	2 sks
	Semester	VI

DESKRIPSI MATA KULIAH

Pada mata kuliah ini berisi tentang sel dan pembelahan sel sebagai dasar pengantar embriologi, gametogenesis, fertilisasi dan embriogenesis, implantasi dan plasentasi, membranekstraembrionik, organogenesis (P1), dan membuat **rancangan serta memprediksi** perkembangan kardiovaskuler, perkembangan sistem saraf, perkembangan kulit dan derivatnya, perkembangan indra, perkembangan muskuloskeletal, perkembangan rongga tubuh, perkembangan daerah kepala, digestasi dan respirasi, perkembangan urogenital jantan dan betina (KK1, KK2, KK3), sehingga kemudian dapat **dipresentasikan dan dievaluasi dengan penuh tanggung jawab** (S9, KU2, KU8, KK5).

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

- 1 Mampu **menjelaskan** dan membahas tentang sel dan pembelahan sel sebagai dasar pengantar embriologi, gametogenesis, fertilisasi dan embriogenesis, implantasi dan plasentasi, membranekstraembrionik, organogenesis (P1), dan membuat **rancangan serta memprediksi** perkembangan kardiovaskuler, perkembangan sistem saraf, perkembangan kulit dan derivatnya, perkembangan indra, perkembangan muskuloskeletal, perkembangan rongga tubuh, perkembangan daerah kepala, digestasi dan respirasi, perkembangan urogenital jantan dan betina (KK1, KK2, KK3), sehingga kemudian dapat **dipresentasikan dan dievaluasi dengan penuh tanggung jawab** (S9, KU2, KU8, KK5).

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)

- 1 mampu memahami dan menjelaskan tentang pengantar embriologi [C2,A3].; 2 mg
- 2 mampu menjelaskan tentang gametogenesis [C2,A3]; 2 mg
- 3 mampu memahami dan menjelaskan fertilisasi [C3,A3] ; 2 mg
- 4 mampu memahami dan menjelaskan konsep tentang embriogenesis [C2,A3]; 2 mg
- 5 mampu memahami dan menjelaskan tentang implantasi dan plasentasi [C2,A3]; 1 mg
- 6 mampu memahami dan menjelaskan tentang membran ekstra embriogenik [C2,A3]; 2 mg
- 7 mampu memahami dan menjelaskan tentang organogenesis [C3,A3] ; 1 mg
- 8 mampu memahami dan menjelaskan tentang kardiovaskuler [C3,A3]3 mg
- 9 mampu memahami dan menjelaskan tentang perkembangan system saraf [C3,A3] ; 1 mg
- 10 mampu memahami dan menjelaskan tentang perkembangan indra, kulit dan derivatnya [C3,A3] ; 1mg
- 11 mampu memahami dan menjelaskan tentang perkembangan muskuloskeletal [C3,A3]; 2 mg
- 12 mampu memahami dan menjelaskan tentang perkembangan rongga tubuh C3,A3] ; 1 mg
- 13 mampu memahami dan menjelaskan tentang perkembangan daerah kepala, digesti dan respirasi [C3,A3] ; 1mg
- 14 mampu memahami dan menjelaskan tentang perkembangan urogenital jantan dan betina [C3,A3]; 1 mg

MATERI PEMBELAJARAN

- 1 Pengantar embriologi

2	Gametogenesis
3	Fertilisasi
4	Embriogenesis
5	Implantasi dan plasentasi
6	Membran ekstra embriogenik
7	Organogenesis
8	Cardiovaskuler
9	Perkembangan system saraf
10	Perkembangan indra, kulit dan derivatnya
11	Perkembangan muskuloskeletal
12	Perkembangan rongga tubuh
13	Perkembangan daerah kepala, digesti dan respirasi
14	Perkembangan urogenital jantan dan betina
PUSTAKA	
PUSTAKA UTAMA	
	1. Pratiwi H, Firmawati A, Herawati. Embriologi Hewan. Malang. UB Press (WAJIB)
PUSTAKA PENDUKUNG	
	2. Nuryadi. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. Malang. UB Press 3. Nursita IW, Busono W, Irsyammawati A, Ndaru PH, Widodo E, Ciptadi G, Isnaini N, Huda AN, Yekti APA, Wahjuningsih S. 2020. Biologi Peternakan. Malang. UB Press 4. Rahayu S, Susilawati T, Soewondo A. 2020. Biologi Reproduksi (Kajian seluler dan Molekuler). Malang. UB Press
PRASYARAT (Jika ada)	
Biologi Umum	



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS PETERNAKAN
PRODI PETERNAKAN

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Embriologi				
KODE	MKK011220	SKS	2	SEMESTER	III
DOSEN PENGAMPU	Wenny Ladhunka Nur Aliyya, S.Pt., M.Si				
BENTUK TUGAS		WAKTU Pengerjaan Tugas			
Makalah resume mata kuliah embriologi mulai awal sampai akhir		3 minggu			
JUDUL TUGAS					
Tugas-12: Final Project: Menyusun resume mata kuliah embriologi mulai awal sampai akhir					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
Mampu membuat dan menjelaskan resume mata kuliah embriologi mulai awal sampai akhir. [C6,A3,P3]; 3 mg					
DISKRIPSI TUGAS					
Obyek tugas berupa pembuatan makalah resume resume mata kuliah embriologi mulai awal sampai akhir					
METODE Pengerjaan Tugas					
1. Mengumpulkan bahan materi kuliah yang didapat dan dilengkapi dengan referensi buku pada daftar pustaka utama dan pendukung; 2. Menyusun bahan & slide presentasi; 3. Presentasi di kelas.					
BENTUK DAN FORMAT LUARAN					
a. Obyek Garapan: Penyusunan makalah b. Bentuk Luaran: 1. Makalah ditulis dengan MS Word dengan sistematika dan format sesuai dengan standar panduan penulisan makalah, dikumpulkan dengan format ekstensi (*.word), dengan sistimatikan nama file: (Tugas-12-Makalah-no nrp mhs-nama depan mhs) ; 2. Slide Presentasi PowerPoint, terdiri dari : Text, grafik, tabel, gambar, animasi ataupun video clips, minimum 10 slide. Dikumpulkan dlm bentuk <i>softcopy</i> format ekstensi (*.ppt), dengan sistimatikan nama file: (Tugas-12-Slide-no nrp mhs-nama depan mhs.ppt) ;					
INDIKATOR, KRITERIAA DAN BOBOT PENILAIAN					
a. Makalah Usaha (30%) 1. Ketepatan sistematika penyusunan makalah sesuai dengan standar panduan penulisan makalah; 2. Ketepatan tata tulis makalah sesuai dengan ejaan bahasa Indonesia yang benar dan sesuai dengan standar APA dalam penyajian tabel, gambar, penulisan rujukan dan penisan sitasi; 3. Konsistensi dalam penggunaan istilah, warna (jika ada) simbul dan lambang;					

4. Kelengkapan penggunaan fitur-fitur yang ada dalam MS Word dalam penulisan dan sajian makalah..

c. Penyusunan Slide Presentasi (bobot 20%)

Jelas dan konsisten, Sederhana & inovative, menampilkan gambar & blok sistem, tulisan menggunakan font yang mudah dibaca, jika diperlukan didukung dengan gambar dan video clip yang relevant.

d. Presentasi (bobot 30%)

Bahasa komunikatif, penguasaan materi, penguasaan audiensi, pengendalian waktu (15 menit presentasi + 5 menit diskusi), kejelasan & ketajaman paparan, penguasaan media presentasi.

JADWAL PELAKSANAAN

1. Pengumpulan referensi	01 Oktober 2023 – 15 Oktober 2023
2. Menyusun Makalah	02 Oktober – 17 Oktober 2023
3. Presentasi	15 Oktober – 2 November 2023
4. Pengumuman hasil penilaian	3 Oktober 2023

LAIN-LAIN

Bobot penilaian tugas ini adalah 20% dari 100% penilaian mata kuliah ini;
Akan dipilih 3 makalah perencanaan usaha dan analisa ekonomi usaha peternakan terbaik;
Tugas dikerjakan dan dipresentasikan secara mandiri;

DAFTAR RUJUKAN

1. Pratiwi H, Firmawati A, Herawati. Embriologi Hewan. Malang. UB Press (**WAJIB**)
2. Nuryadi, 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. Malang. UB Press.
3. Nursita IW, Busono W, Irsyammawati A, Ndaru PH, Widodo E, Ciptadi G, Isnaini N, Huda AN, Yekti APA, Wahjuningsih S. 2020. Biologi Peternakan. Malang. UB Press
4. Rahayu S, Susilawati T, Soewondo A. 2020. Biologi Reproduksi (Kajian seluler dan Molekuler). Malang. UB Press

PERANGKAT PEMBELAJARAN

EMBRIOLOGI



Disusun Oleh:

Wenny Ladhunka Nur Aliyya, S.Pt., M.Si

PROGRAM STUDI PETERNAKAN

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN

2023

DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar
2. Daftar Isi
3. Analisis Intruksional
4. Rencana Pembelajaran: RPS dan RPP
5. Rencana Tugas Mahasiswa
6. Kontrak Kuliah

CAPAIAN PEMBELEJARAN LULUSAN (CPL) PRODI

a) Sikap

S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius ;
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila;
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
S11	Mengamalkan amalan Aqidah Ahlusunnah wal Jama'ah An Nahdliyah.
S12	Menunjukkan sikap peduli terhadap kesejahteraan ternak

b) Keterampilan Umum

KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;
KU4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
KU6	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
KU7	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
KU8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk

	menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;
KU10	Mampu mengimplementasikan amalan Aqidah Ahlussunnah wal Jama'ah an-Nahdliyah dalam kehidupan sehari-hari.
KU11	Mampu berkomunikasi secara lisan dan atau tulisan dalam bahasa asing dalam rangka memperluas jejaring

c) Pengetahuan

P1	Menguasai pengetahuan dan teknologi peternakan yang efektif dan efisien, meliputi pemuliabiakan, pakan, pengolahan hasil, manajemen pemasaran dan pengorganisasian sistem produksi ternak berkelanjutan
P2	Menguasai pengetahuan umum tentang prinsip-prinsip kepemimpinan, komunikasi, dan manajemen sumberdaya peternakan sehingga mampu mengimplementasikannya dalam dunia kerja
P3	Menguasai konsep penyelesaian masalah peternakan yang berbasis ilmu dengan metode ilmiah
P4	Memiliki kemampuan memotivasi, berkreasi dan berinovasi dalam bidang peternakan
P5	Menguasai kemampuan pengembangan diri dan wawasan keilmuan bersumber studi praktis dalam pengembangan IPTEKS peternakan dengan motivasi pelestarian kearifan sumberdaya lokal

d) Keterampilan Khusus

KK1	Mampu menerapkan teknologi peternakan yang berorientasi pada peningkatan produksi, efisiensi, kualitas dan keberlanjutan yang dilandasi oleh penguasaan ilmu peternakan yang meliputi pemuliabiakan, pakan, pengolahan hasil, manajemen pemasaran dan pengorganisasian sistem produksi ternak berkelanjutan
KK2	Mampu mengimplementasikan pengetahuan tentang prinsip-prinsip kepemimpinan, komunikasi, dan manajemen sumber daya peternakan dalam dunia kerja
KK3	Mampu merencanakan, merancang, melaksanakan, dan mengevaluasi sistem produksi peternakan yang efektif dan efisien baik secara individu maupun tim dengan pendekatan multidisiplin, serta mampu bertanggungjawab terhadap pencapaian hasil kerja organisasi
KK4	Mampu mengkomunikasikan secara lisan dan tulisan, penggunaan aplikasi standar sistem peternakan sebagai dasar kreativitas & inovasi pengembangan IPTEKS peternakan
KK5	Mampu menerapkan kaidah <i>entrepreneurship</i> berbasis sumber daya lokal