







UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS PETERNAKAN
PRODI PETERNAKAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Inseminasi Buatan	MPB011402	Mata kuliah Bidang Keahlian	2	7	12 September 2023
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK	Plt. Ka PRODI	
	 Drh. Qabilah Cita KNS, M.Si NIDN. 0723019202		 Drh. Qabilah Cita KNS, M.Si NIDN. 0723019202	  Plt. Ka Fadillah, 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;			
	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;			
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 local;
	CPMK	
	CPMK1	Mampu menjelaskan dan membahas tentang teori inseminasi buatan (S12, KU2, S9, KU3, KK2)
	CPMK2	Mampu menjelaskan konsep awal teknik penyiapan semen, cara pengumpulan semen pada berbagai hewan, berbagai teknik pengenceran, penyusunan berbagai cairan pengencer (P1, S12, KU8, KK2)
	CPMK3	Mampu menjelaskan teknik pemeriksaan kualitas dan kuantitas spermatozoa dan teknologi frozen semen (S12, KK5, KU8, KU3, KK3)
Deskripsi Singkat MK		Pada mata kuliah ini berisi tentang kajian tentang kuliah ini membahas tentang konsep awal teknik penyiapan semen, cara pengumpulan semen pada berbagai hewan, berbagai teknik pengenceran, penyusunan berbagai cairan pengencer, teknik pemeriksaan kualitas dan kuantitas spermatozoa dan teknologi frozen semen serta teori inseminasi buatan, dan Teknik ICSI Teknik Cloning.

Bahan Kajian (Materi pembelajaran)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui Sexing Sebagai Upaya Melakukan Penentuan Jenis Kelamin Yang Diperlukan Multiple Ovulasi. 2. Konsep In Vitro Fertilisasi 3. Mampu Mengetahui Embrio Transfer Dan Penyiapan Betina Donor. 4. Penyiapan Betina Resipien 5. Menjelaskan Pemeliharaan Pejantan , Seleksi Dan Investigasi. 6. Menjelaskan Cara Penampungan Semen Dan Evaluasi Semen. 7. Menjelaskan Kualitas Semen Pada Berbagai Spesies. 8. Menjelaskan Pengenceran Semen Pembekuan Semen. 9. Menjelaskan Sinkronisasi Estrus Dan Gertak Birahi 10. Inseminasi Dengan Semen Beku Teknik IB Ternak Dan Evaluasi Program IB 11. Teknik ICSI Teknik Cloning 12. Presentasi Kasus Tentang IB 													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Utama:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bovine reproduction manual (www.kashvet.org) 2. Clinical Canine and Feline Reproduction Evidence Based Answers, 1st Edition (Margaret V. Root Kustritz, 2010) 3. Comparative Reproductive Biology, 1st Edition (Heide Schatten, 2007) 4. Equine Reproductive Physiology, Breeding and Study Management, 2nd Edition (M. C. G. Davies Morel, 2003) 5. Laboratory Production of Cattle Embryos, 2nd Edition (I. Gordon, 2003) 6. Inseminasi Buatan, Ismudionao dkk., Airlangga Press., 2000 7. Inseminasi Buatan Pada Kuda, Tuty dkk., IPB Press., 2003 </td> </tr> <tr> <td>Pendukung:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"> <ol style="list-style-type: none"> 8. Badriyah, N., Cita, Q., & Amin, M. F. (2018). Teknologi Sinkronisasi Estrus dan Artificial Insemination di Kabupaten Lamongan. <i>Jurnal Ternak</i>, 9(1), 8-12. </td> </tr> </table>		Utama:				<ol style="list-style-type: none"> 1. Bovine reproduction manual (www.kashvet.org) 2. Clinical Canine and Feline Reproduction Evidence Based Answers, 1st Edition (Margaret V. Root Kustritz, 2010) 3. Comparative Reproductive Biology, 1st Edition (Heide Schatten, 2007) 4. Equine Reproductive Physiology, Breeding and Study Management, 2nd Edition (M. C. G. Davies Morel, 2003) 5. Laboratory Production of Cattle Embryos, 2nd Edition (I. Gordon, 2003) 6. Inseminasi Buatan, Ismudionao dkk., Airlangga Press., 2000 7. Inseminasi Buatan Pada Kuda, Tuty dkk., IPB Press., 2003 		Pendukung:				<ol style="list-style-type: none"> 8. Badriyah, N., Cita, Q., & Amin, M. F. (2018). Teknologi Sinkronisasi Estrus dan Artificial Insemination di Kabupaten Lamongan. <i>Jurnal Ternak</i>, 9(1), 8-12. 	
Utama:														
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bovine reproduction manual (www.kashvet.org) 2. Clinical Canine and Feline Reproduction Evidence Based Answers, 1st Edition (Margaret V. Root Kustritz, 2010) 3. Comparative Reproductive Biology, 1st Edition (Heide Schatten, 2007) 4. Equine Reproductive Physiology, Breeding and Study Management, 2nd Edition (M. C. G. Davies Morel, 2003) 5. Laboratory Production of Cattle Embryos, 2nd Edition (I. Gordon, 2003) 6. Inseminasi Buatan, Ismudionao dkk., Airlangga Press., 2000 7. Inseminasi Buatan Pada Kuda, Tuty dkk., IPB Press., 2003 													
Pendukung:														
	<ol style="list-style-type: none"> 8. Badriyah, N., Cita, Q., & Amin, M. F. (2018). Teknologi Sinkronisasi Estrus dan Artificial Insemination di Kabupaten Lamongan. <i>Jurnal Ternak</i>, 9(1), 8-12. 													
Media Pembelajaran	Preangkat lunak:	Perangkat keras :												
Dosen Pengampu	Drh. Qabilah Cita, KNS, M.Si													

Matakuliah syarat						
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 Mahasiswa mengetahui Sexing sebagai upaya melakukan penentuan jenis kelamin yang diperlukan multiple ovulasi. [C2,A3].	Mahasiswa memahami dan mampu : mengetahui Sexing sebagai upaya melakukan penentuan jenis kelamin yang diperlukan multiple ovulasi.	Kriteria : Rabrik kriteria grading Bentuk non-test: Tulisan makalah Presentasi	Kuliah: Diskusi dlm kelompok, [TM: 2x(2x50'')] 1. • Tugas-1: Menyusun ringkasan dlm bentuk makalah tentang Sexing sebagai upaya melakukan penentuan jenis kelamin yang diperlukan multiple ovulasi. [BM:1x(2x60'')]	Pengenalan dan pemahaman konsep : - mengetahui Sexing sebagai upaya melakukan penentuan jenis kelamin yang diperlukan multiple ovulasi. [1] hal. 7-20	10
2	2 Menjelaskan konsep In Vitro Fertilisasi [C2,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan tentang konsep In Vitro Fertilisasi	Kriteria: Rabrik skala persepsi Bentuk non-test: Tes Tertulis Presentasi;	Kuliah&diskusi [TM: 1x(2x50'')] 1. Tugas-2: Menyusun ringkasan konsep In Vitro Fertilisasi [BM:1x(2x60'')]	Pengenalan dan pemahaman konsep In Vitro Fertilisasi. [3] hal. 34-50 [5] hal. 77-90	10

3	3 Mampu mengetahui Embrio Transfer Penyiapan betina donor [C3,A3]	Mahasiswa Mampu mengetahui Embrio Transfer Penyiapan betina donor	Kriteria: Portofolio showcase Bentuk non-test: Ringkasan artikel journal Embrio Transfer Penyiapan betina donor	Kuliah: Discovery Learning, Diskusi dlm kelompok [TM: 1x(2x50")] • Tugas-3: Mengkaji dan mensarikan artikel journal. [BM:1x(2x60")]	Pengenalan dan pemahaman konsep : Mampu mengetahui Embrio Transfer Penyiapan betina donor [2] hal. 88-101	5
4	4 Menjelaskan dan mengetahui Penyiapan betina resipien [C2,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu mengetahui Penyiapan betina resipien	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis Penyiapan betina resipien	Kuliah & diskusi: [TM: 1x(2x50")] 1. Tugas-4: Studi pustaka dan meringkas Penyiapan betina resipien [BM:1x(2x60")]	Mengetahui Penyiapan betina Resipien [5] hal. 58-71	15
5	5 Memahami dan menjelaskan Pemeliharaan Pejantan , seleksi dan investigasi [C2,A3]	Mahasiswa memahami dan menjelaskan Pemeliharaan Pejantan , seleksi dan investigasi	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis Pemeliharaan Pejantan , seleksi dan investigasi	Kuliah & diskusi: [TM: 1x(2x50")] Tugas-5: Studi pustaka dan meringkas Pemeliharaan Pejantan , seleksi dan investigasi [BM:1x(2x60")]	menjelaskan Pemeliharaan Pejantan , seleksi dan investigasi [1] hal. 57-69	5
6	6 Memahami dan	Mahasiswa memahami dan mampu	Kriteria: Rubrik deskriptif	Kuliah & diskusi: [TM: 1x(2x50")]	menjelaskan Cara Penampungan Semen dan	5

	menjelaskan Cara Penampungan Semen dan evaluasi semen [C2,A3]	menjelaskan Cara Penampungan Semen dan evaluasi semen	Bentuk test: Soal tes tulis Cara Penampungan Semen dan evaluasi semen	1. Tugas-6: Studi pustaka dan meringkas pengertian Cara Penampungan Semen dan evaluasi semen [BM:1x(2x60")]	evaluasi semen. [6] hal. 93-113	
	Memahami dan menjelaskan Kualitas semen pada berbagai spesies [C2,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan Kualitas semen pada berbagai spesies	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis pengertian Kualitas semen pada berbagai spesies	Kuliah & diskusi: [TM: 1x(2x50")] 1. Tugas-6: Studi pustaka dan meringkas tentang Kualitas semen pada berbagai spesies [BM:1x(2x60")]	menjelaskan Kualitas semen pada berbagai spesies [6] hal. 126-139	
7	UTS / Evaluasi Tengah Semester: Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya					
8	8 Memahami dan menjelaskan Pengenceran semen Pembekuan semen [C3,A3]	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan Pengenceran semen Pembekuan semen	Kriteria: Rabrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis menjelaskan Pengenceran semen Pembekuan semen	Kuliah: Studi kasus, [TM: 1x(2x50")] Tugas-7: Studi pustaka dan meringkas menjelaskan Pengenceran semen Pembekuan semen [BM:2x(2x60")]	menjelaskan Pengenceran semen Pembekuan semen [2] hal. 98-120	10
9	9 Memahami dan	Mahasiswa memahami dan	Kriteria: Rabrik deskriptif	Kuliah: diskusi kelompok	menjelaskan	5

	menjelaskan Sinkronisasi estrus Gertak birahi [C3,A3]	mampu menjelaskan Sinkronisasi estrus Gertak birahi	Bentuk non-test: Tes Tertulis Presentasi:	kolaboratif [TM: 1x(2x50")] Tugas-8: Studi pustaka dan meringkas Sinkronisasi estrus Gertak birahi [BM:1x(2x60")]	Sinkronisasi estrus Gertak birahi [6] hal. 72-85	
10-11	10,11 Memahami dan menjelaskan Inseminasi dengan semen beku Teknik IB Ternak dan Evaluasi Program IB [C3,A3]	Mahasiswa mampu Memahami dan menjelaskan tentang Inseminasi dengan semen beku Teknik IB Ternak dan Evaluasi Program IB	Kriteria: Rabrik deskriptif Bentuk non-test: Tes Tertulis Presentasi;	Kuliah: diskusi kelompok kolaboratif [TM: 1x(2x50")] Tugas-9: Studi pustaka dan meringkas Inseminasi dengan semen beku Teknik IB Ternak dan Evaluasi Program IB [BM:1x(2x60")]	Pengenalan dan pemahaman tentang Inseminasi dengan semen beku Teknik IB Ternak dan Evaluasi Program IB. [2] hal. 115-130 [5] hal. 100-128	10
12-13	12 Memahami dan menjelaskan Teknik ICSI Teknik Cloning [C3,A3]	Mahasiswa mampu Memahami dan menjelaskan tentang Teknik ICSI Teknik Cloning	Kriteria: Rabrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis konsep Teknik ICSI Teknik Cloning	Kuliah: Studi kasus, [TM: 1x(2x50")] 1. Tugas-10: Studi pustaka konsep Teknik ICSI Teknik Cloning [BM:2x(2x60")]	Pengenalan dan pemahaman tentang konsep Teknik ICSI Teknik Cloning. [3] hal. 190-210	5
14-15	13,14 Presentasi kasus [C3,A3]	Membuat Presentasi kasus	Kriteria: Rabrik deskriptif	Kuliah: diskusi kelompok	Membuat Presentasi kasus Tentang IB	20

		tentang IB	Bentuk non-test: Tes Tertulis Presentasi;	kolaboratif [TM: 1x(2x50")] Tugas-11: Presentasi kasus IB [BM:1x(2x60")]		
16	UAS / Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS PETERNAKAN
PRODI PETERNAKAN

SILABUS

MATA KULIAH	Nama	Inseminasi Buatan
	Kode	MPB011402
	Kredit	2
	Semester	7

DESKRIPSI MATA KULIAH

Pada mata kuliah ini berisi tentang kajian tentang kuliah ini membahas tentang konsep awal teknik penyiapan semen, cara pengumpulan semen pada berbagai hewan, berbagai teknik pengenceran, penyusunan berbagai cairan pengencer, teknik pemeriksaan kualitas dan kuantitas spermatozoa dan teknologi frozen semen serta teori inseminasi buatan, dan Teknik ICSI Teknik Cloning.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

1	Mampu menjelaskan dan membahas tentang teori inseminasi buatan (S12, KU2, S9, KU3, KK2)
2	Mampu menjelaskan konsep awal teknik penyiapan semen, cara pengumpulan semen pada berbagai hewan, berbagai teknik pengenceran, penyusunan berbagai cairan pengencer (P1, S12, KU8, KK2)
3	Mampu menjelaskan teknik pemeriksaan kualitas dan kuantitas spermatozoa dan teknologi frozen semen (S12, KK5, KU8, KU3, KK3)

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)

1	Mengetahui Sexing Sebagai Upaya Melakukan Penentuan Jenis Kelamin Yang Diperlukan Multiple Ovulasi. [C2,A3].]; 1 mg
2	Mampu menjelaskan tentang Konsep In Vitro Fertilisasi [C2,A3]; 1 mg
3	Mampu memahami dan Mampu Mengetahui Embrio Transfer Dan Penyiapan Betina Donor. [C3,A3] ; 1 mg
4	Mampu memahami dan menjelaskan Penyiapan Betina Resipien [C2,A3]; 1 mg
5	Mampu memahami dan Menjelaskan Pemeliharaan Pejantan , Seleksi Dan Investigasi. [C2,A3]; 1 mg
6	Mampu memahami dan Menjelaskan Cara Penampungan Semen Dan Evaluasi Semen [C2,A3]; 2 mg
7	Mampu memahami dan Menjelaskan Kualitas Semen Pada Berbagai Spesies. [C3,A3] ; 1 mg
8	Mampu memahami dan Menjelaskan Pengenceran Semen Pembekuan Semen. [C3,A3] 1 mg
9	Mampu memahami dan Menjelaskan Sinkronisasi Estrus Dan Gertak Birahi [C3,A3] ; 2 mg
10	Mampu memahami dan menjelaskan tentang Inseminasi Dengan Semen Beku Teknik IB Ternak dan Evaluasi Program IB [C3,A3] ; 1mg
11	Mampu memahami dan menjelaskan tentang Teknik ICSI Teknik Cloning [C3,A3]; 1 mg
12	Mampu Presentasi Kasus Tentang IB ternak [C3,A3]; 3 mg

MATERI PEMBELAJARAN

1	Mengetahui Sexing Sebagai Upaya Melakukan Penentuan Jenis Kelamin Yang Diperlukan Multiple Ovulasi.
2	Konsep In Vitro Fertilisasi
3	Mampu Mengetahui Embrio Transfer Dan Penyiapan Betina Donor.
4	Penyiapan Betina Resipien
5	Menjelaskan Pemeliharaan Pejantan , Seleksi Dan Investigasi.

6	Menjelaskan Cara Penampungan Semen Dan Evaluasi Semen.
7	Menjelaskan Kualitas Semen Pada Berbagai Spesies.
8	Menjelaskan Pengenceran Semen Pembekuan Semen.
9	Menjelaskan Sinkronisasi Estrus Dan Gertak Birahi
10	Inseminasi Dengan Semen Beku Teknik IB Ternak Dan Evaluasi Program IB
11	Teknik ICSI Teknik Cloning
12	Presentasi Kasus Tentang IB
PUSTAKA	
PUSTAKA UTAMA	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bovine reproduction manual (www.kashvet.org) 2. Clinical Canine and Feline Reproduction Evidence Based Answers, 1st Edition (Margaret V. Root Kustritz, 2010) 3. Comparative Reproductive Biology, 1st Edition (Heide Schatten, 2007) 4. Equine Reproductive Physiology, Breeding and Study Management, 2nd Edition (M. C. G. Davies Morel, 2003) 5. Laboratory Production of Cattle Embryos, 2nd Edition (I. Gordon, 2003) 6. Inseminasi Buatan, Ismudionao dkk., Airlangga Press., 2000 7. Inseminasi Buatan Pada Kuda, Tuty dkk., IPB Press., 2003
PUSTAKA PENDUKUNG	
	<ol style="list-style-type: none"> 8. Badriyah, N., Cita, Q., & Amin, M. F. (2018). Teknologi Sinkronisasi Estrus dan Artificial Insemination di Kabupaten Lamongan. <i>Jurnal Ternak</i>, 9(1), 8-12.
PRASYARAT (Jika ada)	
-	



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS PETERNAKAN
PRODI PETERNAKAN

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Inseminasi Buatan		
KODE	MPB011402	SKS 2	SEMESTER 7
DOSEN PENGAMPU	Drh. Qabilah Cita, KNS, M.Si		
BENTUK TUGAS		WAKTU Pengerjaan Tugas	
Makalah resume mata kuliah Inseminasi Buatan mulai awal sampai akhir		3 minggu	
JUDUL TUGAS			
Tugas-12: Final Project: Menyusun resume mata kuliah Inseminasi Buatan mulai awal sampai akhir			
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
Mampu membuat dan menjelaskan resume mata kuliah Inseminasi Buatan mulai awal sampai akhir. [S12, KU2, S9, KU3, KK2]; 3 mg			
DISKRIPSI TUGAS			
Obyek tugas berupa pembuatan makalah resume resume mata kuliah Inseminasi Buatan 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 presentasi di kelas.			
BENTUK DAN FORMAT LUARAN			
a. Obyek Garapan: Penyusunan makalah perencanaan usaha 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 sistematikan 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 (40%) 1. Ketepatan sistematika penyusunan makalah sesuai dengan standar panduan penulisan makalahl; 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) simbol 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 & inovatif, menampilkan gambar & blok sistem, tulisan menggunakan font yang mudah dibaca, jika diperlukan didukung dengan gambar dan video clip yang relevan.

d. Presentasi (bobot 40%)

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	14 september 2023 – 21 oktober 2023
2. Menyusun Makalah	21 september – 5 september 2023
3. Presentasi	12 september – 26 oktober 2023
4. Pengumuman hasil penilaian	12 oktober 2023

LAIN-LAIN

Bobot penilaian tugas ini adalah 20% dari 100% penilaian mata kuliah ini;
Akan dipilih 3 makalah Inseminasi Buatan terbaik;
Tugas dikerjakan dan dipresentasikan secara mandiri;

DAFTAR RUJUKAN

1. Bovine reproduction manual (www.kashvet.org)
2. Clinical Canine and Feline Reproduction Evidence Based Answers, 1st Edition (Margaret V. Root Kustritz, 2010)
3. Comparative Reproductive Biology, 1st Edition (Heide Schatten, 2007)
4. Equine Reproductive Physiology, Breeding and Study Management, 2nd Edition (M. C. G. Davies Morel, 2003)
5. Laboratory Production of Cattle Embryos, 2nd Edition (I. Gordon, 2003)
6. Inseminasi Buatan, Ismudionao dkk., Airlangga Press., 2000
7. Inseminasi Buatan Pada Kuda, Tuty dkk., IPB Press., 2003

PERANGKAT PEMBELAJARAN

INSEMINASI BUATAN



Disusun Oleh:

Drh. Qabilah Cita KNS, M.Si.

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**

2023

DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar
2. Daftar Isi
3. Rencana Pembelajaran: RPS dan RPP
4. Rencana Tugas Mahasiswa

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

