



Buku Kurikulum

2024-2028

Berdasarkan Surat Keputusan Rektor
Nomor : /UN11/KPT/2024

Program Studi Diploma
Budidaya Peternakan

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA**

**DOKUMEN KURIKULUM
PROGRAM STUDI
DIPLOMA III BUDIDAYA PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS PERTANIAN
DARUSSALAM 2024**

IDENTITAS PROGRAM STUDI

Spesifikasi Prodi

1	Nama Institusi	Universitas Syiah Kuala
2	Nama Program Studi	Diploma III Budidaya
3	Jenjang Pendidikan	Diploma III
4	Alamat Prodi	Jalan T Hasan Krueng Kalee Gedung F Darussalam, Banda Aceh
5	Status Akreditasi beserta Badan Akreditasinya, misal: BAN-PT, LAM/Lembaga Akreditasi Internasional	B (BAN-PT)
6	Gelar/Sebutan Lulusan	Ahli Madya (Amd)
7	Lama Studi dan jumlah kredit yang diperoleh dalam ECTS	3 Tahun dan 177.6 ECTS

PROFIL PROGRAM STUDI

Program Studi D3 Budidaya Peternakan didirikan pada 27 Juni 2001 dengan No SK Penyelenggara 10279/D/T/K-N/2012. Program Studi Diploma III Budidaya Peternakan di Universitas Syiah Kuala (USK) merupakan program pendidikan yang bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan, keterampilan, dan pemahaman yang mendalam sebagai ahli madya dalam bidang budidaya ternak. Program Studi Diploma III fokus pada praktik yang efektif dan berkelanjutan. Program studi ini mengintegrasikan teori dan praktek dalam kurikulumnya. Dosen home based terdiri dari 6 orang dengan kualifikasi pendidikan magister 4 orang dan doktor 2 orang.

Para mahasiswa mendapatkan metode pembelajaran yang beragam, termasuk kuliah interaktif, praktikum laboratorium dan lapangan, serta magang di institusi peternakan baik milik pemerintah maupun swasta. Ini memberikan pengalaman praktis yang berharga dan memungkinkan mereka untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis mereka dalam situasi nyata.

Fasilitas yang tersedia untuk mahasiswa, seperti laboratorium peternakan, fasilitas kandang ternak, dan perpustakaan dengan koleksi yang relevan, memastikan bahwa mereka memiliki lingkungan belajar yang optimal. Program studi ini juga mungkin menjalin kerjasama dengan industri peternakan lokal atau nasional, yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terlibat dalam proyek-proyek riset terapan dan mendapatkan wawasan yang lebih dalam tentang kebutuhan industri.

Setelah lulus, lulusan program studi ini memiliki beragam prospek karir di industri peternakan, termasuk sebagai peternak mandiri (wirausahawan), pengawas karantina, pengawas mutu bibit, pengawas mutu pakan, pengawas mutu hasil ternak, asisten konsultan serta petugas *technical service*. Mereka juga dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi dalam bidang yang relevan. Dengan pemahaman yang mendalam tentang budidaya ternak dan keterampilan yang diperoleh selama program studi, lulusan diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi kemajuan industri peternakan serta kesejahteraan masyarakat di masa depan.

SK TIM PENYUSUN

TIM PENYUSUNAN BUKU KURIKULUM PROGRAM STUDI BUDIDAYA PETERNAKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

No	NAMA/NIP	Pangkat/ Golongan	Jabatan Dalam Dinas	Jabatan Dalam Tim
1	Dr. Zuraida Hanum, S. Pt, M. Si NIP. 197804152008122002	Pembina (Gol IV/a)	Kepala Departemen Pernakan	Penanggung Jawab
2	Dr. Allaily, S. Pt, M. Si NIP. 197806142008122004	Penata Tk. I (Gol. III/d)	Lektor	Ketua
3	Fita Ridhana, S.Pt., M.Si NIP. 199112122023212076	Penata Muda Tk. I (Gol. III/b)	Asisten Ahli	Sekretaris
4	Zikri Maulina Gaznur, S.Pt, M. Si NIP. 198902052019032018	Penata Muda Tk. I (Gol. III/c)	Lektor	Sekretaris Departemen Pernakan
5	Fitrah Khairi, S.Pt., M.Si NIP. 198806022015041003	Penata Tk. I (Gol. III/d)	Lektor	Anggota
6	Hendra Koesmara, S Pt, M Sc NIP. 198703052019031008	Penata Muda Tk. I (Gol. III/b)	Asisten Ahli	Anggota
7	Muhammad Resthu, S.Pt., M.Si NIP. 199311172022031008	Penata Muda Tk. I (Gol. III/b)	Asisten Ahli	Anggota
8	Ilham, S.Pt., M.Si NIP. 199005102024211024	-	Tenaga Pengajar	Anggota
9	Nurul Hidayati, S.Pt., M.Si. NIK. 1171056404950001	-	Tenaga Pengajar	Anggota
10	Indra Wahyudi, S.Pt., M.Si. NIK. 1103070911980001	-	Tenaga Pengajar	Anggota
11	Yuslinawati NIP. 198010082009102002	Pengatur Tk I (Gol. II/d)	Pengadministrasi Akademik	Anggota


 Dekan Fakultas Pertanian,
 Prof. Ir. Sugianto, M.Sc., Ph.D.
 NIP. 196502231992031003

KATA PENGANTAR

Perkembangan zaman yang dinamis mengharuskan institusi pendidikan untuk senantiasa beradaptasi dan berinovasi guna memenuhi tuntutan kebutuhan masyarakat dan industri. Sebagai bagian dari komitmen kami untuk memberikan pendidikan yang berkualitas dan relevan, Fakultas Pertanian dengan ini mempersembahkan perubahan kurikulum dalam Program Studi Diploma III Budidaya Peternakan Universitas Syiah Kuala (USK).

Perubahan ini didasarkan pada evaluasi menyeluruh terhadap kebutuhan stake holder di sektor peternakan serta masukan dari para pemangku kepentingan industri. Kami mengakui pentingnya memperkuat keterampilan praktis, pengetahuan teoritis yang mendalam, dan pemahaman yang holistik ahli madya dalam bidang budidaya peternakan. Oleh karena itu, perubahan kurikulum ini dirancang untuk meningkatkan daya saing lulusan kami di pasar kerja yang semakin kompetitif dan global. Kami juga ingin menegaskan bahwa perubahan kurikulum ini tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan, tetapi juga untuk memastikan kesesuaian dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini. Dengan menyesuaikan materi pembelajaran, metode pengajaran, dan sarana prasarana yang tersedia, kami yakin bahwa lulusan Program Diploma III Budidaya Peternakan USK akan mampu menjadi agen perubahan yang berkontribusi positif bagi pembangunan sektor peternakan di Indonesia.

Selain itu, perubahan kurikulum ini telah memasukkan isu-isu keberlanjutan dan semangat sosio-agropreneur ke dalam struktur pembelajaran. Kami percaya bahwa kesadaran akan pentingnya keberlanjutan lingkungan dan pemberdayaan ekonomi di bidang pertanian adalah kunci untuk membangun industri peternakan yang berkelanjutan dan berdaya saing tinggi. Dengan demikian, lulusan Program Diploma III Budidaya Peternakan USK tidak hanya akan menjadi ahli madya dalam bidang teknis, tetapi juga akan mampu menjadi inovator dan penggerak perubahan dalam mewujudkan visi pertanian yang berkelanjutan dan inovatif, mandiri dan berkarakter socio-tekhnopreneur.

Kami mengucapkan terima kasih atas dukungan dan partisipasi semua pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan perubahan kurikulum ini. Semoga dengan implementasi perubahan ini, Program Diploma III Budidaya Peternakan USK dapat terus menjadi pilihan utama bagi para calon mahasiswa yang ingin mengembangkan karir ahli madya di bidang peternakan. Terima Kasih.

Darussalam, 13 Mei 2024



Prof. Ir. Sugianto, M. Sc., PhD

DAFTAR ISI

IDENTITAS PROGRAM STUDI	ii
PROFIL PROGRAM STUDI	iii
SK T IM PENYUSUN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Proses Penyusunan Dokumen Kurikulum.....	1
1.2 Evaluasi Kurikulum dan <i>Tracer Study</i>	1
1.3 Landasan Perancangan dan Pengembangan Kurikulum	2
BAB 2 VISI KEILMUAN, TUJUAN DAN STRATEGI PROGRAM STUDI	4
2.1 Visi Keilmuan dan Misi Program Studi	4
2.1.1 Visi Keilmuan	4
2.1.2 Misi Program Studi	5
2.2 Tujuan.....	5
2.3 Strategi.....	5
2.4 University Value	5
BAB 3 PROFIL DAN RUMUSAN STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	7
3.1 Profil Lulusan dan Deskripsi Profil	7
3.2 Unsur - Unsur Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	8
3.3 Penetapan Bahan Kajian.....	9
3.4 Perumusan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	11
3.5 Pembentukan Mata Kuliah	11
3.6 Struktur Kurikulum.....	36
Tabel 3.7. Daftar Mata Kuliah	36
3.7 Rangkuman Kurikulum.....	41
3.8 Daftar Ekuivalensi dan Rekognisi Kegiatan MBKM terhadap Pengakuan SKS.....	46
3.9 Contoh RPS Case Method dan <i>Team-based Project/PjBL</i> Program Studi....	51
3.10 Contoh Kontrak Kuliah Program Studi	51
BAB 4 RANCANGAN EVALUASI PROGRAM PEMBELAJARAN	52
4.1 Hubungan Profil Lulusan dengan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)....	52
4.2 Hubungan Mata Kuliah dengan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	53
4.3 Monitoring Pelaksanaan Pembelajaran dan Evaluasi Pemenuhan CPMK.....	65

BAB 1

PENDAHULUAN

Proses penyusunan kurikulum untuk Program Diploma III Budidaya Peternakan terdiri dari beberapa tahapan dan melibatkan beberapa pihak terkait. Pengumpulan Informasi: Tim penyusunan kurikulum mengumpulkan data dan informasi terkait tren industri peternakan, perkembangan teknologi terbaru, kebutuhan pasar tenaga kerja, serta masukan dari lulusan dan pemangku kepentingan.

1.1 Proses Penyusunan Dokumen Kurikulum

Analisis Kebutuhan: Data yang terkumpul akan dianalisis untuk mengidentifikasi kebutuhan yang harus dipenuhi oleh kurikulum program studi. Hal ini meliputi sikap, pengetahuan, dan keterampilan umum/khusus oleh lulusan untuk menjadi profesional yang kompeten ahli madya di bidang budidaya peternakan. Penyusunan Rancangan Kurikulum: Berdasarkan analisis kebutuhan, tim penyusunan kurikulum akan merancang struktur dan isi kurikulum yang mencakup mata kuliah, praktikum, dan kegiatan pembelajaran lainnya yang relevan dengan tujuan pembelajaran. Selanjutnya Validasi: Rancangan kurikulum akan divalidasi melalui konsultasi dengan pihak-pihak eksternal, seperti asosiasi keilmuan, pakar bidang peternakan, dan pengguna lulusan (industri peternakan, perusahaan, atau lembaga terkait). Masukan dari pihak eksternal ini penting untuk memastikan bahwa kurikulum sesuai dengan kebutuhan industri dan dapat menghasilkan lulusan yang siap terjun ke dunia kerja.

Selanjutnya setelah 4 tahun kurikulum akan direvisi secara berkala: Berdasarkan umpan balik dari pihak eksternal dan pemangku kepentingan lainnya, kurikulum akan direvisi untuk memperbaiki kekurangan dan meningkatkan relevansi dengan tuntutan industri. Hal ini untuk implementasi dan evaluasi secara berkelanjutan: Setelah disetujui, kurikulum akan diimplementasikan dalam proses pembelajaran. Namun, proses evaluasi akan terus dilakukan secara berkelanjutan untuk memastikan bahwa kurikulum tetap relevan dan efektif dalam mempersiapkan lulusan untuk memasuki dunia kerja.

1.2 Evaluasi Kurikulum dan *Tracer Study*

A. Hasil Evaluasi Pelaksanaan Kurikulum

Evaluasi terhadap implementasi kurikulum tahun 2020 pada program studi Diploma III Budidaya Peternakan didasarkan pada umpan balik dari industri peternakan dan lembaga pemerintah terkait. Hasil umpan balik menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi. Sebagai hasilnya, program studi tersebut memutuskan untuk tidak mengubah secara signifikan struktur mata kuliah kurikulum 2020 yang sudah ada. Namun, beberapa penyesuaian akan dilakukan sesuai dengan pedoman penyusunan kurikulum Universitas Syiah Kuala 2023. Fokus utama akan diberikan pada meningkatkan ketersediaan mata kuliah pilihan pada setiap semester untuk mendukung mahasiswa

dalam menjalankan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), baik dalam kegiatan magang maupun Program Pertukaran Mahasiswa (PMM). Hasil penelusuran alumni menunjukkan bahwa hampir 80 persen lulusan Program Studi Diploma III Budidaya Peternakan berhasil memperoleh pekerjaan dalam enam bulan setelah menyelesaikan studi, baik di perusahaan swasta maupun sebagai wirausaha.

B. Dasar-Dasar Perubahan

Perubahan pada kurikulum Program Diploma III Budidaya Peternakan diambil dengan mempertimbangkan faktor-faktor berikut:

1. Penilaian dari stakeholder peternakan menunjukkan bahwa mahasiswa dan lulusan Program Budidaya Peternakan telah menunjukkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan yang baik. Ini tercermin dari penilaian positif yang diterima saat mereka melakukan magang di perusahaan atau industri peternakan, serta prestasi yang memuaskan saat terlibat dalam kegiatan Program Magang Mahasiswa (PMM) di perguruan tinggi lain.
2. Perubahan IPTEKS, mengikuti perkembangan ilmu dan teknologi di bidang peternakan. Kurikulum yang sedang diterapkan dianggap sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, seperti yang tercermin dari kepuasan stakeholder ketika mahasiswa melakukan magang di perusahaan peternakan.
3. Analisis misi terbaru dari mata kuliah yang terkait dengan SDGs. Kurikulum ini juga telah dirancang untuk mendukung pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs) dalam konteks peternakan.
4. Mendukung visi dan misi Universitas Syiah Kuala (USK) dan Fakultas Pertanian, yang bertujuan untuk mencetak lulusan yang memiliki karakter agro-sosio-teknopreneur. Hal ini terwujud melalui penyelenggaraan mata kuliah agroteknopreneurship dan praktik agroteknopreneurship.

C. Rumusan Perubahan

Perubahan pada kurikulum Program Diploma III Budidaya Peternakan berkaitan dengan pemisahan antara materi kuliah dan praktikum, penyesuaian penempatan mata kuliah dengan perubahan dalam pencapaian pembelajaran dan desain pembelajaran, serta peningkatan mata kuliah pilihan mulai dari semester empat hingga semester lima. Perubahan ini memberikan fleksibilitas lebih besar kepada mahasiswa untuk memilih sesuai dengan minat mereka, terutama dalam konteks program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Selain itu, juga terdapat matriks yang jelas antara keterkaitan setiap matakuliah dengan CPL mengikuti kurikulum OBE, serta mengikuti perkembangan terbaru dengan mengintegrasikan SDGs, RBE, PjBL dan Case Methods.

1.3 Landasan Perancangan dan Pengembangan Kurikulum

Landasan hukum peraturan dan perundang-undangan yang terkait dengan perancangan dan pengembangan kurikulum di Program Studi Diploma III Budidaya Peternakan adalah sebagai berikut:

1. Konstitusi Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012;
3. Regulasi Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Rangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI);
4. Pedoman Nasional untuk Pendidikan Tinggi yang tercantum dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015;
5. Ketentuan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 mengenai Pedoman Nasional untuk Pendidikan Tinggi, serta beberapa bagian yang diambil dari panduan penyusunan kurikulum Pendidikan Tinggi pada era revolusi industri 4.0 yang diterbitkan oleh Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi pada tahun 2018.
6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi dan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, maka kurikulum Universitas Syiah Kuala perlu disesuaikan terutama pada kurikulum yang berbasis Outcome-Based Education (OBE) dan lainnya serta pembaharuan dalam kebijakan MBKM.
7. Pedoman Penyusunan Kurikulum Universitas Syiah Kuala Tahun 2023.

BAB 2

VISI KEILMUAN, TUJUAN DAN STRATEGI PROGRAM STUDI

2.1 Visi Keilmuan dan Misi Program Studi

Mengembangkan pendidikan budidaya peternakan untuk menghasilkan tenaga ahli madya yang berwawasan global berkarakter agro-sosiotekhnopreneur yang inovatif dan mandiri.

2.1.1 Visi Keilmuan

Tabel 2.1 Perbandingan visi Prodi, Fakultas dan Universitas Syiah Kuala

Visi Prodi D III Budidaya Peternakan	Visi Fakultas Pertanian	Visi Universitas Syiah Kuala
Menyelenggarakan pendidikan program diploma peternakan yang berwawasan global serta berkarakter agro-sosiotekhnopreneur yang inovatif dan mandiri	Menjadi fakultas berstandar internasional yang inovatif, mandiri, berkarakter agro-sosio-teknopreneur dalam pengembangan pertanian berkelanjutan	Menjadi universitas sosio-teknopreneur yang inovatif, mandiri, dan terkemuka di tingkat global

Tabel 2.2 Cek list keterkaitan visi USK/Fak dengan visi program studi

Kata Kunci Visi Prodi	Keterkaitan Visi Program Studi dengan (berikan tanda √)		Keterangan Keselarasan
	Kata Kunci Visi Fakultas	Kata Kunci Visi USK	
Berwawasan global	Berstandar internasional	Terkemuka di tingkat global	-
Berkarakter agro-sosiotekhnopreneur	Berkarakter agro-sosio-teknopreneur (√)	Sosio-teknopreneur (√)	Berkomitmen menghasilkan lulusan yang berjiwa agro-sosiotekhnopreneur sesuai dengan visi fakultas dan universitas
Inovatif	Inovatif (√)	Inovatif (√)	Berkomitmen menghasilkan lulusan yang berkarakter inovatif sesuai dengan visi fakultas dan universitas
Mandiri	Mandiri (√)	Mandiri (√)	Berkomitmen menghasilkan lulusan yang bersifat mandiri sesuai dengan visi fakultas dan universitas

2.1.2 Misi Program Studi

1. Menyelenggarakan pendidikan vokasional yang berkualitas untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan berkarakter agro-sosiotekhnopreneur;
2. Melaksanakan penelitian dan pengabdian yang inovatif dan mandiri dengan melibatkan dan memberdayakan masyarakat;
3. Mengembangkan jaringan kerjasama dengan dunia usaha dan dunia industri kerja (DUDIKA);
4. Mengimplementasikan manajemen terpadu di bidang akademik dan non akademik secara akuntabel.

2.2 Tujuan

1. Menyediakan pendidikan vokasi yang berkualitas, serta menghasilkan lulusan ahli madya yang berkompeten dengan menguasai ilmu budidaya peternakan secara praktis, yang berkarakter agro-sosiotekhnopreneur yang inovatif, mandiri, dan terkemuka di tingkat global.
2. Menebarkan manfaat ilmu pengetahuan bagi lingkungan dan masyarakat melalui penelitian dan pengabdian.
3. Mampu menyelenggarakan kerjasama dengan DUDIKA dan mengembangkan jejaring agar lulusan dapat dilibatkan aktif di dunia kerja.
4. Menerapkan tata kelola yang akuntabel.

2.3 Strategi

Strategi pencapaian lulusan Prodi Budidaya Peternakan ditempuh dengan melakukan serangkaian upaya yang mencakup:

1. Penetapan kualifikasi, kompetensi dan capaian pembelajaran berdasarkan Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan Perpres No 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), asosiasi keilmuan bidang peternakan seperti Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia, Himpunan Ilmuan Peternakan Indonesia, Asosiasi Ilmu Nutrisi Indonesia, Perhimpunan Peternak Sapi dan Kerbau Indonesia dan Forum Pimpinan Pendidikan Tinggi Peternakan Indonesia;
2. Meningkatkan aplikasi dari penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang peternakan modern yang mandiri, inovatif, solutif, dan kolaboratif;
3. Kerjasama kelembagaan diarahkan untuk mendukung pengembangan bidang kajian dan sistem pembelajaran yang ada;
4. Meningkatkan sarana praktik yang berkualitas, sesuai dengan kebutuhan dunia usaha dan dunia industri kerja (DUDIKA).

2.4 University Value

USK memiliki university value diantaranya adalah Pancasila, Keikhlasan, Kejujuran, dan Kebersamaan. Civitas akademika diharapkan dapat mengamalkan nilai-nilai Pancasila, yang merangkul semua keanekaragaman yang ada. Nilai keikhlasan diterjemahkan dengan penerapan pencapaian tujuan dengan tulus berbuat tanpa

mengharapkan pujian dari manusia. Nilai kejujuran diukur dari sejauh mana civitas akademika dapat berbuat sesuai dengan ucapannya. Nilai kebersamaan diterjemahkan dengan mengambil keputusan melalui musyawarah mufakat.

BAB 3

PROFIL DAN RUMUSAN STANDAR KOMPETENSI LULUSAN

3.1 Profil Lulusan dan Deskripsi Profil

Profil lulusan merupakan peran yang diharapkan dapat dimiliki dan dilakukan oleh lulusan suatu bidang keahlian tertentu di dalam dunia kerja setelah menyelesaikan masa studinya. Adapun profil lulusan Program Diploma III Budidaya Peternakan Universitas Syiah Kuala harus memenuhi kemampuan sebagai pengawas mutu bibit ternak, pengawas mutu pakan ternak, penyuluh peternakan, dan wirausahawan.

Tabel 1.1 Deskripsi Profil Lulusan

Kode PL	Profil Lulusan	Kompetensi	Profesi
PL-01	Lulusan memiliki kemampuan untuk menerapkan teknologi peternakan yang berorientasi pada peningkatan produksi yang efisien dan berkelanjutan	KK + P	Pengawas Mutu Bibit Ternak, Pengawas Mutu Pakan Ternak, Penyuluh Peternakan, Wirausahawan
PL-02	Lulusan memiliki kemampuan manajerial dan berkomunikasi secara efektif dalam berkolaborasi bersama tim kerja, baik lintas disiplin maupun lintas budaya dengan mengedepankan etika profesi dan berakhlak mulia serta mengetahui dan mampu menjaga mutu pakan ternak	KU + S	
PL-03	Lulusan memiliki kemampuan menjadi penyuluh yang kreatif, adaptif dan sesuai dengan kemampuan dapat menyelesaikan permasalahan budidaya peternakan di masyarakat	Visi USK + KU	
PL-04	Lulusan memiliki kemampuan menjadi agro sosioteknopreneur yang kreatif dan adaptif disertai kemampuan intelektual untuk berpikir secara mandiri dan kritis	S+KK	

3.2 Unsur - Unsur Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Berdasarkan kerangka kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), capaian pembelajaran lulusan (CPL) merupakan kemampuan lulusan yang diperoleh melalui internalisasi pengetahuan, sikap, keterampilan, kompetensi, dan akumulasi pengalaman kerja. Capaian pembelajaran lulusan merupakan alat ukur dari apa yang diperoleh lulusan dalam menyelesaikan proses pembelajaran. Rumusan capaian pembelajaran lulusan disusun berdasarkan sikap dan tata nilai, kemampuan kerja, penguasaan pengetahuan, wewenang dan tanggung jawab. Perumusan kemampuan lulusan diarahkan dapat mencakup pada empat unsur untuk menjadikannya sebagai capaian pembelajaran, yakni unsur sikap, pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus seperti yang dinyatakan dalam SN DIKTI.

Tabel 3.2 Kaitan antara PL dengan CPL

Kode PL	Kode CPL	Deskripsi CPL
PL-01	CPL1	Mampu bersikap mandiri, disiplin serta mampu melakukan penilaian terhadap kualitas ternak, pakan, dan proses budidaya
	CPL2	Mampu bersikap profesional dan komitmen kepada prinsip-prinsip pancasila, serta memiliki pengetahuan yang luas dalam bidang lingkungan, sosial, dan ekonomi yang berkaitan dengan industri peternakan. Mereka juga mampu menggunakan pendekatan ilmiah untuk mendukung aktivitas peternakan, dengan fokus pada penelitian dan praktik yang berkelanjutan, dan berorientasi pada kemajuan industri serta kesejahteraan masyarakat peternak.
PL-02	CPL3	Mampu melakukan proses manajerial dan berkomunikasi secara efektif dalam berkolaborasi bersama tim kerja, baik lintas disiplin maupun lintas budaya dengan mengedepankan etika profesi dan berakhlak mulia.
	CL4	Memiliki kemampuan untuk mengatasi tantangan dan mengambil keputusan dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi di sektor peternakan, termasuk dalam hal pembiakan, pemberian pakan, manajemen, dan teknologi pengolahan hasil ternak. Mereka juga dapat menyesuaikan diri dengan situasi yang berbeda demi mengoptimalkan potensi peserta didik di bidang peternakan.

PL-03	CPL5	Mampu menerapkan teknologi peternakan yang berorientasi pada peningkatan produksi yang efisien dan berkelanjutan
	CPL6	Memiliki kemampuan untuk memahami teori, konsep, prinsip, hukum, dan proses dalam bidang budidaya peternakan dengan menerapkan metode pembelajaran yang inovatif, solutif, dan kolaboratif. Mereka mampu menunjukkan pemahaman yang komprehensif terhadap konsep-konsep tersebut dan menghasilkan pemikiran yang logis serta relevan untuk mendukung pembangunan peternakan yang berkelanjutan.
PL-04	CPL7	Mampu menguasai teori, konsep, prinsip dan proses di bidang peternakan dengan menerapkan pendekatan pembelajaran yang inovatif, solutif dan inklusif serta menunjukkan hasil pemahaman konsep yang utuh, logis dan relevan bagi pembangunan peternakan berkelanjutan
	CPL8	Memiliki kemampuan dalam penguasaan teknologi peternakan berkelanjutan yang berbasis digital, meningkatkan keterampilan manajerial, memperluas jejaring kerjasama, dan berkomunikasi secara efektif dengan menjunjung tinggi etika profesi dan moral yang baik.

3.3 Penetapan Bahan Kajian

Bahan kajian adalah suatu bangunan ilmu, teknologi, seni, atau objek yang dipelajari, yang menunjukkan ciri cabang ilmu tertentu, atau dengan kata lain menunjukkan bidang kajian atau inti keilmuan suatu program studi. Bahan kajian berisi pengetahuan dari disiplin ilmu tertentu atau pengetahuan yang dipelajari oleh mahasiswa dan dapat didemonstrasikan oleh mahasiswa. Bahan kajian dapat pula merupakan sekelompok pengetahuan yang telah terintegrasi dalam suatu pengetahuan baru yang sudah disepakati oleh forum program studi sejenis sebagai ciri dari bidang ilmu program studi tersebut. Pembentukan bahan kajian dilakukan berdasarkan CPL suatu Program Studi, diurai lebih rinci menjadi materi pembelajaran yang kemudian digunakan untuk pembentukan mata kuliah baru, dan evaluasi serta rekonstruksi terhadap mata kuliah lama atau sedang berjalan.

Program Studi Diploma III Budidaya Peternakan telah menetapkan sembilan bahan kajian yang terangkum dalam organisasi mata kuliah. Kaitan antara CPL dengan bahan kajian ditunjukkan dalam Tabel 3.3.

Rumusan bahan kajian Program Studi Diploma III Budidaya Peternakan mencakup sembilan bahan kajian, yaitu:

1. Kewirausahaan
2. Analisis Statistik
3. Profesionalisme
4. Nutrisi Ternak
5. Hijauan Pakan
6. Pemuliaan dan Reproduksi
7. Ilmu Produksi Ruminansia
8. Ilmu Produksi Ternak
9. Teknologi Hasil Ternak

Tabel 3.3 Kaitan CPL dengan Bahan Kajian

Kode CPL	Kode	Bahan Kajian
CPL 01	BK3 BK7 BK8 BK9	3) Profesionalisme 7) Ilmu Produksi Ruminansia, 8) Ilmu Produksi Unggas, 9) Teknologi Hasil Ternak
CPL 02	BK1 BK4 BK5 BK6 BK7 BK8 BK9	1) Kewirausahaan, 4) Nutrisi Ternak, 5) Hijauan Pakan, 6) Pemuliaan dan Reproduksi, 7) Ilmu Produksi Ruminansia, 8) Ilmu Produksi Unggas, 9) Teknologi Hasil Ternak
CPL 03	BK1 BK3	1) Kewirausahaan, 3) Profesionalisme
CPL 04	BK3 BK4 BK5 BK6 BK9	3) Profesionalisme 4) Nutrisi Ternak 5) Hijauan Pakan 6) Pemuliaan dan Reproduksi 9) Teknologi Hasil Ternak
CPL 05	BK3 BK4 BK5 BK6 BK7 BK8 BK9	3) Profesionalisme 4) Nutrisi Ternak, 5) Hijauan Pakan, 6) Pemuliaan dan Reproduksi, 7) Ilmu Produksi Ruminansia, 8) Ilmu Produksi Unggas, 9) Teknologi Hasil Ternak
CPL 06	BK2	2) Analisis Statistik

	BK3	3) Profesionalisme
CPL 07	BK3 BK6 BK7 BK8 BK9	3) Profesionalisme 6) Pemuliaan dan Reproduksi, 7) Ilmu Produksi Ruminansia, 8) Ilmu Produksi Unggas, 9) Teknologi Hasil Ternak
CPL 08	BK1 BK2 BK3	1) Kewirausahaan, 2) Analisis Statistik 3) Profesionalisme

3.4 Perumusan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Program Studi Budidaya Peternakan telah menentukan capaian pembelajaran mata kuliah (CPMK). Urutan tahapan perumusan CPMK dilakukan setelah penetapan profil lulusan, perumusan capaian pembelajaran lulusan (CPL), dan penetapan bahan kajian. CPMK masing-masing mata kuliah dapat diturunkan menjadi beberapa sub capaian pembelajaran mata kuliah (Sub-CPMK) atau *lesson learning outcomes* (AUN-QA, 2015), yang diturunkan dari CPL. CPMK merupakan unit-unit tujuan pembelajaran yang diharapkan tercapai setelah perkuliahan selesai. Pemberian kode CPMK berpola dan konsisten untuk setiap mata kuliah agar dapat dianalisis ketercapaiannya melalui evaluasi hasil belajar. CPMK dan Sub-CPMK, harus mengakomodasi atau mengintervensi semua profil lulusan yang ditetapkan dan terakumulasi dalam profil lulusan serta capaian profil lulusan.

3.5 Pembentukan Mata Kuliah

Pembentukan mata kuliah pada Program Studi Budidaya Peternakan mencakup dua tahapan sesuai Panduan Buku Kurikulum USK 2023. Pertama (1) memilih beberapa butir CPL yang sesuai sebagai dasar pembentukan mata kuliah. Setiap mata kuliah harus mengandung unsur pengetahuan, keterampilan, dan sikap. Kedua (2) secara simultan dilakukan pemilahan bahan kajian yang terdapat dalam beberapa butir CPL tersebut kemudian dijabarkan dalam materi pembelajaran pada mata kuliah tersebut.

Bobot Satuan Kredit Semester (SKS) setiap mata kuliah ditetapkan berdasarkan pertimbangan:

- Waktu yang diperlukan untuk mencapai setiap butir CPL yang dibebankan pada mata kuliah;
- Bentuk dan metode pembelajaran yang dipilih;
- Media, sumber belajar, sarana dan prasarana pembelajaran yang tersedia; dan
- Perlunya dilakukan penetapan bahan kajian, keluasan, dan kedalaman materi pembelajaran, serta penetapan mata kuliah dalam penyusunan mata kuliah itu sendiri.

Penetapan SKS Mata Kuliah

Kode	Nama Matakuliah	Jumlah CPMK	Estimasi waktu beban belajar mhs		SKS
			Teori	Prak	
Semester 1					
MKWU1002	Kewarganegaraan	3	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
MKWU1004	Bahasa Inggris	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
FPEN1001	Pengantar Ilmu Pertanian	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
VBDT1001	Zoologi	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT1003	Praktikum Zoologi	2	0	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	1
VBDT1005	Undang-undang Veteriner dan Kebijakan Peternakan	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
VBDT1007	Produksi Aneka Ternak	3	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT1009	Praktikum Produksi Aneka Ternak	2	0	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	1
VBDT1011	Praktikum Aplikasi Komputer Dan Teknologi Informasi	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16	2

				minggu = 90.56 jam	
VBDT1013	Genetika	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT1015	Statistika	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
VBDT1017	Ilmu Peternakan Umum	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
MKWU1006	Pembinaan Karakter 1		0		0
Semester 2					
MKWU1001	Pancasila	3	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
MKWU1003	Bahasa Indonesia	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
MKWU1005	Kebencanaan dan Lingkungan	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
VBDT1002	Fisiologi dan Anatomi Ternak	3	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT1004	Praktikum Fisiologi dan Anatomi Ternak	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
VBDT1006	Produksi Tanaman Makanan Ternak	3	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu =	0	1

			45.28		
VBDT1008	Praktikum Produksi Tanaman Makanan Ternak	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT1012	Praktikum Ilmu Tilik Ternak	2	0	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	1
VBDT1014	Praktikum Teknik Penulisan	3	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
VBDT1016	Dasar Manajemen Peternakan	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
VBDT1018	Ilmu Lingkungan Ternak	3	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
MKWU1007	Pembinaan Karakter II		0		0
Semester 3					
FPEN3001	Agrotechnopreneurship	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
VBDT2019	Biokimia Peternakan	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT2021	Praktikum Biokimia Peternakan	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2

VBDT2023	Nutrisi Ternak	3	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT2025	Praktikum Nutrisi Ternak	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
VBDT2027	Manajemen Usaha Ternak Unggas	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT2029	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Unggas	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
VBDT2031	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	3	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT2033	Praktikum Reproduksi dan Inseminasi Buatan	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
VBDT2035	Teknologi Hasil Ternak	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT2037	Praktikum Teknologi Hasil Ternak	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
VBDT2039	Manajemen Usaha Ternak Perah	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT2041	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Perah	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu =	2

				90.56 jam	
VBDT2043	Manajemen Kesehatan Ternak	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT2045	Praktikum Manajemen Kesehatan Ternak	1	0	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	1
Semester 4					
MKWU2001	Pendidikan Agama	2	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
FPEN3002	Praktek Agrotechnopreneurship	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
VBDT2004	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDT2006	Praktikum Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	2	0	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	2
Semester 5					
VBDT3001	Teknik Penyuluhan Peternakan	3	8.49 jam/minggu Selama 16 minggu = 135.84	0	3
VBDT3003	Agrobisnis Peternakan	3	5.66 jam/minggu Selama 16 minggu = 90.56 jam	0	2
VBDTP04	Praktek Lapangan	5	0	16.98 jam/minggu Selama 16 minggu = 271.68	6

Semester 6					
VBDTP02	Seminar	2	2.83 jam/minggu Selama 16 minggu = 45.28	0	1
VBDTPA1	Laporan Tugas Akhir	5	8.49 jam/minggu Selama 16 minggu = 135.84	0	3

Tabel 3.4 Kaitan antara CPMK dengan Matakuliah

Kode CPMK	Uraian CPMK	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah
CPMK1	Mampu menjelaskan fungsi Pancasila sebagai ideologi bangsa dan dasar Negara Indonesia, dan mengimplementasikan sila-sila Pancasila dalam kehidupan berbangsa dan bernegara	MKWU1002	Kewarganegaraan
CPMK2	Mampu menganalisis konsep dan wujud wawasan kebangsaan Indonesia, identitas nasional, identitas sebagai warganegara Indonesia		
CPMK3	Mampu menjelaskan pengertian korupsi, sebab-sebab dan dampaknya bagi kehidupan individu, masyarakat dan negara		
CPMK4	Mampu merincikan konsep negara, warga negara, orang asing dan warga negara Indonesia, hak dan kewajiban warga negara, Hak Asasi Manusia dalam konteks Indonesia, dan kehidupan demokrasi		
CPMK1	Mampu menjelaskan pengertian taksonomi dan determinasi	VBDT1001	Zoologi
CPMK2	Memahami klasifikasi, fisiologi dan anatomi <i>Chondrichthyes</i> , <i>Osteichthyes</i> , amphibi, aves, reptile, mamalia (ruminansia)		
CPMK1	Mampu memahami ruang lingkup dan wawasan undang-undang veteriner	VBDT1005	Undang-undang Veteriner dan

	dan kebijakan peternakan		Kebijakan Peternakan
CPMK2	Memiliki pengetahuan tentang kebijakan peternakan		
CPMK3	Mampu memahami Undang-undang Peternakan dan Kesehatan Hewan No 18 tahun 2009 secara terinci		
CPMK4	Memahami arah perubahan dan pendekatan substansi dari undang-undang peternakan dan kesehatan hewan		
CPMK1	Memahami lingkup Aneka Ternak dan proses budidaya	VBDT1007	Produksi Aneka Ternak
CPMK2	Mampu menjelaskan Aneka Ternak		
CPMK3	Mampu menjelaskan faktor-faktor budidaya aneka ternak dan prospek bisnisnya		
CPMK1	Memahami arti penting, manfaat dan konsep aplikasi komputer dan internet	VBDT1011	Aplikasi Komputer Dan Teknologi Informasi
CPMK2	Mampu menjalankan aplikasi pengolahan dan visualisasi data, pemanfaatan aplikasi berbasis mobile		
CPMK3	Mampu membuat materi model <i>E-Commerse</i> peternakan		
CPMK1	Mampu menjelaskan perkembangan genetika klasik sampai dengan genetika modern	VBDT1013	Genetika
CPMK2	Mampu menjelaskan biologi sel, gametogenesis, genetika molekuler, struktur kromosom dan abnormalitas, ekspresi gen, penciri genetik, genotipe dan fenotipe		
CPMK3	Mampu menjelaskan pola pewarisan sifat kualitatif (monohibrida, dihibrida, trihibrida), terpaut kelamin, serta kuantitatif		
CPMK1	Mampu memahami teknik penulisan ilmiah, paradigma penulisan ilmiah dan tujuan dari penulisan ilmiah, serta etika penulisan dan plagiarisme	VBDT1014	Praktikum Teknik Penulisan
CPMK2	Mampu membuat sistematika penyusunan proposal mahasiswa misalnya PKM dan tulisan lainnya		

	seperti laporan praktek lapangan, skripsi, artikel pada jurnal ilmiah yang berkaitan dengan bidang peternakan		
CPMK3	Mampu memahami gaya dalam penulisan ilmiah (angka, lambang, istilah, satuan dan tata nama ilmiah), deskripsi tabel dan gambar		
CPMK4	Memahami cara penulisan kepustakaan dan perujukan pustaka, pembuatan poster dan <i>powerpoint</i> presentasi		
CPMK5	Mampu menerapkan berbagai <i>software</i> yang digunakan dalam penulisan ilmiah seperti <i>turnitin</i> , <i>paraprashe software</i> , <i>mendeley</i> dan juga cara submit jurnal secara online		
CPMK1	Mengetahui cakupan materi pembelajaran mata kuliah fisiologi dan anatomi ternak dan pengertian tentang fisiologi dan anatomi secara umum	VBDT1002	Fisiologi dan Anatomi Ternak
CPMK2	Memiliki pengetahuan tentang proses fisiologi yang terjadi pada ternak unggas dan ruminansia berkaitan dengan proses produksi dan reproduksi ternak		
CPMK3	Mampu menjelaskan tentang proses fisiologi yang terjadi pada ternak unggas dan ruminansia berkaitan dengan proses produksi dan reproduksi ternak		
CPMK1	Mengetahui ruang lingkup ilmu tilik hewan/ternak (<i>animal judging</i>), kegunaan dan manfaat ilmu tilik ternak	VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak
CPMK2	Memiliki pengetahuan tentang cara-cara pendugaan prestasi produksi (kinerja) seekor ternak dengan pengamatan secara visual tubuh ternak (<i>eksterior</i>) dan penilaian dengan skoring (<i>judging</i>) sesuai tujuan pemeliharaan		
CPMK1	Mampu menjelaskan pengertian statistika dan analisis data terkait bidang peternakan	VBDT1017	Statistika

CPMK2	Mampu menerapkan statistika dan analisis data yang berorientasi pada produksi ternak		
CPMK1	Mampu menjelaskan peran ilmu Biokimia dalam bidang peternakan serta keterkaitannya dengan ilmu yang lain	VBDT2001	Biokimia Peternakan
CPMK2	Mampu menganalisis peranan antibiotika pada sel hewan dan kaitannya dengan metabolisme sel		
CPMK3	Mampu menjelaskan proses pencernaan dan absorpsi nutrisi pada hewan dan perubahan bentuk nutrisi dari pakan sampai terbentuk end produk, klasifikasi dan peranan enzim dalam proses pencernaan dan metabolisme ternak, klasifikasi dan peranan enzim dalam proses pencernaan dan metabolisme ternak		
CPMK4	Mampu menerapkan ilmu biokimia peternakan melalui penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama		
CPMK1	Mampu menjelaskan pengertian dan sejarah perkembangan serta hubungan ilmu nutrisi dengan ilmu lain seperti ilmu genetika, alam, matematika, kesehatan ternak, <i>endocrinology</i> serta mikrobiologi	VBDT2005	Nutrisi Ternak
CPMK2	Mampu menjelaskan pembagian zat makanan dengan metode analisis proksimat		
CPMK3	Mampu menjelaskan perbedaan ternak monogastrik dan poligastrik, perbedaan pencernaan nutrisi serta perbedaan aktifitas enzim yang mencerna		
CPMK4	Mampu menerapkan pembelajaran dengan metode analisa proksimat		
CPMK4	Mampu memahami kelenjar hormon pada ternak unggas serta mekanisme kerjanya		

CPMK1	Mampu menjelaskan reproduksi normal dan kelangngan spesies termasuk kinerja pembibitan ternak	VBDT2013	Reproduksi dan Inseminasi Buatan
CPMK2	Mampu menjelaskan anatomi alat reproduksi ruminansia jantan dan betina		
CPMK3	Mampu menjelaskan fisiologi dan hormon reproduksi, teknologi reproduksi pada ruminansia (inseminasi buatan, embrio transfer, kastrasi), pembibitan ternak ruminansia, monogastrik dan unggas		
CPMK4	Mampu melakukan inseminasi buatan		
CPMK1	Mampu memahami teknologi pemanasan pada pangan hasil ternak	VBDT2017	Teknologi Hasil Ternak
CPMK2	Mampu memahami pendinginan dan pembekuan bahan pangan hasil ternak		
CPMK3	Mampu memahami proses fermentasi pada bahan pangan asal ternak		
CPMK4	Mampu memahami mekanisme uji sensori pada pangan hasil ternak		
CPMK5	Mampu menerapkan penggunaan bahan tambahan pangan pada pengolahan hasil ternak		
CPMK1	Mampu memahami ilmu penyuluhan yang berhubungan dengan bidang peternakan	VBDT3001	Penyuluhan Peternakan
CPMK2	Mampu memahami standar operasional dalam upaya peningkatan produktivitas, pengendalian mutu, dan lingkungan		
CPMK1	Mampu mengenali jenis-jenis penyakit pada ternak	VBDT6041	Kesehatan Ternak dan Biosecurity
CPMK2	Memahami cara pencegahan dan pengobatan penyakit pada ternak		
CPMK3	Memahami dalam melaksanakan kegiatan vaksinasi, sanitasi dan higienitas		
CPMK1	Mampu menjelaskan konsep-konsep ilmu Bioteknologi dalam bidang peternakan dan DNA sebagai unit keturunan	VBDT6024	Bioteknologi Peternakan

CPMK2	Mampu menjelaskan struktur DNA		
CPMK3	Mampu menjelaskan DNA rekombinan, kloning DNA dan teknologi <i>polymerase chain reaction</i> (PCR), DNA sekuensing, peta genetik dan identifikasi <i>quantitative trait loci</i> (QTL), serta aplikasi teknologi DNA dalam program pemuliaan hewan/ternak, rekayasa genetik, ternak transgenik dan hasil-hasil penelitian ternak konvensional dan ternak hasil bioteknologi		
CPMK1	Mampu bekerjasama dalam aktivitas pembelajaran pengelolaan padang penggembalaan yang mencakup konsep teoritis dan ketrampilan	VBDT6003	Pengelolaan Padang Penggembalaan
CPMK2	Mampu berkontribusi dalam pengembangan keilmuan, peningkatan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat terkait pengelolaan padang penggembalaan		
CPMK3	mampu mengidentifikasi vegetasi dan lahan yang memiliki kesesuaian untuk dikelola sebagai padang penggembalaan		
CPMK4	Mampu menerapkan teknologi pada aplikasi pengelolaan padangan secara professional		
CPMK1	Mampu memahami pentingnya teknologi pengolahan daging dan ruang lingkupnya, nilai guna dari daging, teknik dasar pengolahan daging, dan komponen makro dan mikro dari daging	VBDT6005	Teknologi Pengolahan Daging
CPMK2	Mampu mengetahui prinsip pengawetan, pendinginan, pembekuan, pengasapan, dan pengalengan pada daging		
CPMK3	Mampu mengenal prinsip pengolahan basah, pengolahan kering, prinsip fermentasi, prinsip penggunaan zat aditif bahan kimia, mikrobiologi pada daging		

Tabel 3.5 Nama Matakuliah dan Kaitannya dengan CPL

Kode	Nama Matakuliah	Kode CPL (berikatan tanda √ pada komponen CPL yang sesuai)							
		CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8
MKWU1002	KEWARGANEGARAAN	√			√		√		
MKS107	PEMBINAAN KARAKTER I								
FPEN 1001	PENGANTAR ILMU PERTANIAN			√				√	
VBDT1001	ZOOLOGI				√				√
VBDT1003	PRAKTIKUM ZOOLOGI							√	√
VBDT1005	UNDANG-UNDANG VETERINER DAN KEBIJAKAN PETERNAKAN					√		√	
VBDT1007	PRODUKSI ANEKA TERNAK				√		√		
VBDT1009	PRAKTIKUM PRODUKSI ANEKA TERNAK				√			√	
VBDT1011	PRAKTIKUM APLIKASI KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI					√	√		
VBDT1013	GENETIKA						√		√
VBDT1015	STATISTIKA				√		√		
VBDT1017	ILMU PETERNAKAN UMUM		√				√		
MKWU1003	BAHASA INDONESIA			√			√		
MKWU1001	PANCASILA	√		√		√			
MKWU1005	KEBENCANAAN DAN LINGKUNGAN	√			√				
MKWU1004	BAHASA INGGRIS					√		√	
MKS202	PEMBINAAN KARAKTER II								
VBDT1002	FISIOLOGI DAN ANATOMI TERNAK						√	√	
VBDT1004	PRAKTIKUM FISIOLOGI DAN ANATOMI TERNAK		√				√		

VBDT1006	PRODUKSI TANAMAN MAKANAN TERNAK		√		√				
VBDT1008	PRAKTIKUM PRODUKSI TANAMAN MAKANAN TERNAK		√				√		
VBDT1010	ILMU TILIK TERNAK							√	√
VBDT1012	PRAKTIKUM ILMU TILIK TERNAK				√	√			
VBDT1014	TEKNIK PENULISAN				√		√	√	
VBDT1016	DASAR MANAJEMEN PETERNAKAN						√		
VBDT1018	ILMU LINGKUNGAN TERNAK	√		√	√				
MKWU2001	PENDIDIKAN AGAMA	√		√					
FPEN2001	AGROTECHNOPREUN EURSHIP				√				
VBDT2019	BIOKIMIA PETERNAKAN						√		
VBDT2021	PRAKTIKUM BIOKIMIA PETERNAKAN							√	
VBDT2023	NUTRISI TERNAK		√			√		√	
VBDT2025	PRAKTIKUM NUTRISI TERNAK				√				
VBDT2027	REPRODUKSI DAN INSEMINASI BUATAN				√		√	√	
VBDT2029	PRAKTEK REPRODUKSI DAN INSEMINASI BUATAN	√						√	
VBDT2031	TEKNOLOGI HASIL TERNAK				√			√	
VBDT2033	PRAKTIKUM TEKNOLOGI HASIL TERNAK						√		
VBDT2035	MANAJEMEN USAHA TERNAK PERAH					√			
VBDT2037	PRAKTIKUM MANAJEMEN USAHA TERNAK PERAH					√		√	
VBDT2039	MANAJEMEN KESEHATAN TERNAK			√	√				
VBDT2041	PRAKTIKUM				√				

	MANAJEMEN KESEHATAN TERNAK								
VBDT2020	PRAKTEK AGROTECHNOPREUN EURSHIP						√		√
VBDT2022	PENANGANAN DAN PEMANFAATAN LIMBAH PETERNAKAN			√				√	
VBDT2024	PRAKTIKUM PENANGANAN DAN PEMANFAATAN LIMBAH PETERNAKAN						√		√
VBDT3043	TEKNIK PENYULUHAN PETERNAKAN	√				√		√	
VBDT3045	PRAKTEK PENYULUHAN PETERNAKAN				√		√		
VBDT3047	AGRIBISNIS PETERNAKAN			√	√				√
VBDTP01	PRAKTEK LAPANGAN	√	√	√	√				√
VBDTP02	SEMINAR						√	√	
VBDTPA1	LAPORAN TUGAS AKHIR	√	√		√		√	√	

Tabel 3.6. Deskripsi Bahan Kajian

Kode	Bahan Kajian (nama mata kuliah)	Deskripsi
MKWU 1002	Kewarganegaraan	Kewarganegaraan adalah salah satu matakuliah universitas bidang Pengembangan Kepribadian (MPK) yang bertujuan untuk mengembangkan sikap, perilaku, pola pikir, wawasan, pengetahuan, dan keterampilan mahasiswa sebagai warga negara Indonesia secara komprehensif dan integral dalam kehidupan berbangsa dan bernegara.
MKWU1004	Bahasa Inggris	Mata kuliah ini diberikan kepada seluruh mahasiswa baru di Universitas Syiah Kuala untuk memahami dan memperkenalkan konsep TOEFL terbagi ke dalam tiga skill "Listening, Structure dan Reading". Mahasiswa yang mengontrak mata kuliah ini bersinergi dengan penilaian UP3BI UNSYIAH.

FPEN1001	Pengantar Ilmu Pertanian Berkelanjutan	Membahas pengertian dan sejarah perkembangan pertanian, sistem pertanian yang meliputi sub sistem produksi, pasca panen dan konsumsi, kelembagaan kegiatan pertanian, peranan ilmu dasar dalam sistem pertanian dan lingkungan hidup, peranan sektor pertanian dalam pembangunan nasional yang mencakup kegiatan peningkatan produk domestik bruto, peningkatan devisa, pengembangan industri dan industrialisasi pertanian, peranan pendidikan serta pengembangan dan penerapan ilmu dan teknologi dalam pembangunan pertanian.
VBDT1001	Zoologi	Mata kuliah ini membahas tentang pemahaman ilmu dasar kehidupan dengan penekanan ilmu zoologi yang berkaitan dengan kehidupan hewan/ternak.
VBDT1005	Undang-undang Veteriner dan Kebijakan Peternakan	Membahas tentang undang-undang veteriner yang ditetapkan di Indonesia meliputi pengetahuan dalam bidang peternakan dalam hal pemeliharaan kesehatan hewan dengan tujuan untuk meningkatkan populasi dan produksi ternak.
VBDT1007	Produksi Aneka Ternak	Mempelajari asal usul, sistem pemeliharaan, pakan dan cara pemberian pakan, pencegahan penyakit dan manfaat produksi serta aspek pemeliharaan ternak unggas (puyuh, merpati dan kelinci)
VBDT1011	Praktikum Aplikasi Komputer Dan Teknologi Informasi	Mata Kuliah APLIKOM dirancang dengan tujuan untuk meletakkan dasar-dasar penguasaan ilmu komputer dan memberikan keterampilan teknis komputer terkait dengan kegiatan akademik di bidang peternakan. Mata kuliah APLIKOM juga dirancang sebagai bekal dasar IPTEK bagi seluruh mahasiswa Prodi Peternakan. Pelaksanaan mata kuliah APLIKOM dilakukan melalui perkuliahan dan praktikum. Selain itu diberikan latihan dan tugas agar kemampuan aplikasi komputer mahasiswa Prodi Peternakan secara nyata dapat dibina sehingga memiliki kemampuan dasar dalam bidang teknologi informasi dan komputer. Evaluasi dilakukan melalui ujian tertulis, tugas, laporan, presentasi dan ujian praktikum

VBDT1013	Genetika	Pengetahuan dasar mengenai biologi sel dan fenomena pewarisan sifat. Mempelajari berbagai fungsi gen dan kromosom. Hukum Mendel, interaksi gen, hukum probabilitas, seks determination, golongan darah serta pengenalan pengertian genetika kuantitatif pada ternak dan rekayasa genetika.
VBDT1017	Statistika	Mata kuliah ini membahas tentang dasar operasional komputer serta aplikasinya dalam menunjang usaha peternakan seperti pendataan, tabulasi dan pembuatan grafik.
VBDT1019	Ilmu Peternakan Umum	Mata kuliah ini membahas tentang arti dan manfaat ilmu peternakan, potensi dan masalah-masalah yang dihadapi dalam kaitannya dengan peningkatan pendapatan dan perannya dalam menunjang pembangunan nasional.
MKWU1001	Pancasila	Mata Kuliah ini mempelajari hakikat pendidikan pancasila sebagai ideologi bangsa dan dasar Negara Indonesia, fungsi dan peranan pancasila serta implementasi sila-sila pancasila dalam kehidupan berbangsa, bernegara dan bermasyarakat
MKWU1003	Bahasa Indonesia	Mahasiswa diharapkan dapat mengetahui dan memahami hal hal berikut: (1) pendahuluan: kedudukan dan fungsi bahasa Indonesia, sikap berbahasa Indonesia, dan bahasa Indonesia ragam ilmu; (2) ejaan: pengertian ejaan, fungsi ejaan, Ejaan Yang Disempurnakan (EYD) yang meliputi pemakaian huruf, penulisan kata, penggunaan tanda baca, penulisan singkatan dan akronim, penulisan angka dan lambang bilangan, dan penulisan unsur serapan; (3) pembentukan kata: afiksasi, reduplikasi, dan komposisi; (4) diksi: pengertian diksi, prinsip pemilihan kata; (5) kalimat: pengertian kalimat, unsur-unsur kalimat, kalimat tunggal dan kalimat majemuk, kalimat efektif, dan analisis kesalahan kalimat; (6) paragraf: pengertian paragraf, jenis-jenis paragraf, unsur-unsur paragraf, syarat-syarat paragraf, dan tempat kalimat utama; (7) penulisan karya ilmiah: pengertian karya ilmiah, jenis-jenis karya ilmiah, pemilihan topik, penggunaan bahasa, sistematika penyajian, teknik pengutipan dan penyusunan daftar rujukan, bahan dan <i>layout</i> ;

		(8) penulisan laporan teknis: pengertian laporan teknis, jenis-jenis laporan teknis, tujuan laporan teknis, tahap penulisan laporan teknis, bagian-bagian laporan teknis, data dan informasi, daftar pustaka, ilustrasi, perwajahan dan tata letak, aspek penalaran, bahasa laporan teknis; surat dinas; (9) penulisan surat dinas: pengertian surat dinas, syarat surat dinas, format surat dinas, bagian-bagian surat dinas, jenis-jenis surat dinas, dan bahasa surat dinas yang meliputi ejaan, diksi dan kalimat.
MKWU1005	Kebencanaan dan Lingkungan	Mata kuliah yang diajarkan bertujuan untuk memberikan wawasan dan pengenalan akan prinsip-prinsip dasar pengurangan risiko bencana dan keterkaitannya dengan kondisi lingkungan di suatu wilayah yang berpotensi bencana. Fokus utama dalam materi kuliah adalah pemahaman tentang elemen-elemen penting dari pengurangan risiko bencana yang harus diperhitungkan dalam perencanaan pembangunan berkelanjutan pada daerah rawan bencana (bisa berfokus kepada bencana yang paling dominan) dan/atau mengalami kerusakan lingkungan (termasuk di dalamnya isu perubahan iklim).
VBDT1002	Fisiologi dan Anatomi Ternak	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pengertian tentang struktur, susunan dan fungsi alat pencernaan, alat pernapasan, alat genitalia/reproduksi, alat urinaria, susunan tulang dan susunan otot pada hewan ternak.
VBDT1006	Produksi Tanaman Makanan Ternak	Mempelajari tanaman makanan ternak meliputi <i>gramineae</i> dan <i>leguminoceae</i> meliputi taksonomi dan morfologi tanaman makanan ternak, pola pertumbuhan, pengolahan tanah serta cara penanaman sampai pemanenan
VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak	Membicarakan definisi ilmu tilik ternak dan hubungannya dengan seleksi ternak. Membahas tentang peramalan kemampuan produksi/prestasi ternak berdasarkan pengamatan bagian-bagian luar tubuh, meliputi: ternak potong, perah, unggas, ternak pacu dan aneka ternak.
VBDT1012	Praktikum Ilmu Tilik Ternak	

VBDT1014	Praktikum Teknik Penulisan	Menjelaskan tentang penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar sebagai alat komunikasi dalam penulisan dan penyampaian laporan kegiatan suatu kerja maupun usaha.
VBDT1016	Dasar Manajemen Peternakan	Menjelaskan tentang prinsip dasar manajemen yang mencakup sistem pengaturan, fungsi dan strategi dibidang produksi dan pemasaran ternak.
VBDT1018	Ilmu Lingkungan Ternak	Membahas tentang prinsip-prinsip pengaruh suhu lingkungan terhadap produksi dan reproduksi ternak.
FPEN3001	Agrotechnopreneurship	Mata kuliah ini membahas tentang strategi dan profesionalisme mental dan kerja serta membina sifat mandiri dengan prinsip kerjasama untuk berwirausaha dan wirakoperasi.
VBDT2001	Biokimia Peternakan	Menjelaskan tentang proses kimia didalam tubuh ternak khususnya yang berkaitan dengan fungsi fisiologi dan metabolisme zat gizi terutama protein
VBDT2005	Nutrisi Ternak	Menjelaskan tentang prinsip dasar dan ruang lingkup ilmu nutrisi dan hubungannya dengan pemenuhan kebutuhan nutrisi ternak, fungsi zat makanan, pengertian fungsi nutrien untuk ternak, pengertian sistem pencernaan dan absorpsi.
VBDT2009	Manajemen Usaha Ternak Unggas	Mempelajari dan membahas faktor biologis produksi telur dan daging (internal), dan lingkungan optimal (eksternal) yang dibutuhkan (iklim, kandang, pemeliharaan dan pakan) sebagai dasar tata laksana yang tepat untuk merealisasikan produksi yang optimal.
VBDT2013	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	Membahas tentang sistem alat reproduksi jantan dan betina pada ternak, hipotalamus, hipofisis dengan berbagai macam hormonnya, pubertas, siklus estrus, gametogenesis, transportasi gamet dan daya kesuburannya, pembuahan, siklus birahi dan persilangan ternak
VBDT2017	Teknologi Hasil Ternak	Menjelaskan tentang penekanan pada cara penanganan, pengolahan dan pengawetan komoditi hasil ternak khususnya daging, susu dan telur.

VBDT2021	Manajemen Usaha Ternak Perah	Menjelaskan tentang masalah dan perkembangan ternak perah, karakteristik sistem pengelolaan usaha ternak perah serta manfaatnya bagi manusia.
VBDT2025	Manajemen Kesehatan Ternak	Pengertian tentang kesehatan, faktor-faktor yang berpengaruh pada umumnya, iklim, udara, air, tanah, kandang, makanan serta perawatan, serta macam-macam penyakit ternak (zoonosis, parasit) dan cara-cara pencegahannya.
MKWU2001	Pendidikan Agama	Mata kuliah ini diberikan untuk memberikan penguatan pemahaman konsep mahasiswa terhadap manusia dalam berbagai perspektif, agama islam, sumber ajaran islam, islam dalam disiplin ilmu, masalah kontemporer, dan revolusi mental. Mahasiswa yang mengontrak mata kuliah ini apabila beragama Islam harus sudah lulus Program Iqra' dan secara bersamaan dengan kuliah Agama juga wajib mengikuti program Praktek Ibadah dan Mentoring UP3AI.
FPEN3002	Praktek Agrotechnopreneurship	MK Praktek Agrotechnopreneurship mahasiswa dapat membuat suatu rencana usaha bisnis sesuai dengan bidang yang diminati dan tekuni untuk menghasilkan produk yang mempunyai nilai jual. Disamping itu, dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mengunjungi berbagai unit usaha yang telah berhasil untuk mempelajari manajemen usaha pertanian modern. Motivator dan wirausahawan/i yang berhasil akan didatangkan untuk memberikan motivasi dan menumbuhkan jiwa kewirausahaan bagi mahasiswa.
VBDT2004	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	Menjelaskan tentang cara dan teknik penanganan dan pengolahan limbah peternakan untuk mencegah dampak negatif terhadap lingkungan sekaligus mencari alternatif pengolahannya untuk mendapatkan nilai tambah sampingan.
VBDT3001	Teknik Penyuluhan Peternakan	Mempelajari dasar ilmu penyuluhan pada umumnya, penyuluhan peternakan pada khususnya, meliputi arti, tujuan dan falsafah penyuluhan, pengertian pendidikan, komunikasi sebagai dasar penyuluhan peternakan, adopsi dan difusi inovasi dalam komunikasi, materi penyuluhan, metode

		penyuluhan peternakan, perlengkapan penyuluhan, sistem kerja penyuluhan, etika penyuluhan, perencanaan program dan evaluasi penyuluhan peternakan.
VBDT3005	Agrobisnis Peternakan	Mempelajari penerapan ilmu ekonomi dan manajemen dalam usaha peternakan, organisasi agribisnis, fungsi dan sistem pemasaran, pengendalian tenaga kerja, keuangan, analisis ROI, biaya modal dan kondisi manajemen agribisnis peternakan di Indonesia.
VBDTP02	Seminar	Menjelaskan tentang permasalahan sekaligus membahas dan mendiskusikannya yang dititik beratkan pada hasil laporan praktek lapangan dibidang peternakan.
VBDTP04	Praktek Lapangan	Menjelaskan tentang seluruh teori guna meningkatkan keahlian dalam manajemen usaha peternakan baik ruminansia maupun unggas dengan titik berat pada manajemen pemeliharaan.
VBDTPA1	Laporan Tugas Akhir	Menjelaskan tentang hasil kerja praktek lapangan di bidang peternakan dan harus memenuhi syarat dan kerangka penulisan ilmiah yang dilengkapi dengan daftar kepustakaan.
VBDT6002	Pengetahuan Bahan Pakan	Materi yang diajarkan dalam matakuliah ini meliputi jenis dan karakter bahan-bahan yang lazim digunakan untuk pakan ternak (baik konvensional dan non-konvensional) berdasarkan kandungan nutrisi dan ketersediaannya, zat anti nutrisi, pakan imbuhan, teknik penilaian mutu, keamanan pakan (feed safety) dan HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points), serta perkembangan sistem informasi pakan di Indonesia. Dalam mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu menguasai pengetahuan tentang jenis dan karakter bahan pakan penyusun ransum, meliputi kandungan nutrisi dan zat anti nutrisi.
VBDT6004	Manajemen Industri Perunggasan	MK ini mempelajari tentang manajemen usaha industri ternak unggas terkait dengan prinsip usaha, skala usaha dan manajemen pengelolaan baik teknis maupun non teknis. Pembahasan lainnya terkait dengan prinsip upaya pendirian

		industri peternakan baik usaha unggas pedaging, petelur, breeding maupun aneka usaha produk unggas lainnya dalam skala industri.
VBDT6008	Manajemen Tata Niaga Peternakan	Mata kuliah ini membahas tentang manajemen tata niaga peternakan meliputi pengertian, ruang lingkup, dan pendekatan tata niaga peternakan serta karakteristik produk peternakan. Selanjutnya dibahas pula proses produksi guna menghasilkan produk peternakan dan mendistribusikannya sampai ke konsumen. Kegiatan ini meliputi fungsi manajemen tata niaga peternakan, kelembagaan, saluran, menganalisis biaya dan margin tata niaga, serta peranan pemerintah dalam manajemen tata niaga peternakan.
VBDT6012	Manajemen Industri Ternak Potong	Mata kuliah manajemen industri ternak potong ini membahas tentang definisi, ruang lingkup ilmu, faktor produksi, kesesuaian ternak dengan potensi wilayah, jenis dan skala usaha ternak potong, manajemen seleksi bibit dan induk ternak, manajemen pakan, manajemen perkandangan, manajemen reproduksi, manajemen pengendalian penyakit ternak, teknologi <i>Breeding</i> , teknologi <i>Feedlot</i> , dan manajemen pemasaran ternak.
VBDT6016	Teknologi Pengolahan Hasil Ternak	Mata kuliah ini membahas mengenai aspek karakteristik komoditas peternakan (daging, susu, telur, kulit) dan prinsip dasar teknologi yang dapat diterapkan pada komoditas peternakan
VBDT6020	Manajemen Industri Pakan Ternak	Mata kuliah manajemen industri pakan berisikan tentang teori dan ilmu dasar manajemen, teknologi dan industri pakan ternak termasuk teknologi fabrikasi, perencanaan produksi, komputasi dan peralatan produksi pakan. Disamping itu juga mempelajari tentang perencanaan bisnis pakan ternak, pengelolaan usaha pakan ternak, dan pengorganisasian sumber daya manusia. Hal-hal yang berkaitan dengan manajemen operasional pabrik, logistik dan pembelian bahan baku serta pemasaran pakan ternak. Standar operasional pabrik, pengendalian mutu dan lingkungan dan hal-hal yang

		mempengaruhi keberhasilan dan kegagalan bisnis pakan.
VBDT6024	Bioteknologi Pternakan	Mata kuliah ini membahas tentang DNA sebagai unit keturunan, struktur DNA, manipulasi DNA, DNA rekombinan, kloning DNA, Teknologi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR), variasi runutan molekul DNA sebagai penciri DNA (DNA Marker), DNA sekuensing, peta genetik, identifikasi <i>Quantitative Trait loci</i> (QTL), aplikasi teknologi DNA dalam program pemuliaan hewan/ternak, merekayasa hewan/ternak, hewan/ternak transgenik, dan hasil-hasil penelitian ternak konvensional dan ternak hasil bioteknologi
VBDT6028	Teknologi Pemuliaan Ternak	Menjelaskan tentang hubungan morfologi, fisiologi dan kimia sel dengan potensi genetik serta sifat yang diturunkan baik pada ruminansia maupun unggas.
VBDT6001	Pengelolaan Padang Penggembalaan	Pengelolaan Padang Penggembalaan adalah mata kuliah wajib dalam kurikulum PS Pternakan dengan bobot SKS 3 yang dibagi menjadi 2 SKS untuk kegiatan PBM teori dan 1 SKS untuk kegiatan praktikum di lapangan. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah lanjutan dalam kelompok mata kuliah-mata kuliah tanaman hijauan pakan. Cakupan materi dalam mata kuliah ini antara lain meliputi pengertian tentang padang penggembalaan, macam dan sifat tanaman yang direkomendasikan untuk daerah tropik, dinamika komposisi botani padang penggembalaan, konsep manajemen padang penggembalaan, hubungan ternak dan tanaman pakan, padang penggembalaan alam, manajemen padang penggembalaan, grazing sistem serta pengukuran daya tampung. Selesai mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan tentang hubungan erat antara lahan, ternak dan tanaman hijauan pakan, sehingga mampu menerapkan prinsip-prinsip manajemen padang penggembalaan di lapangan untuk tujuan produksi hijauan pakan yang lestari dan berkelanjutan. Evaluasi pembelajaran dilakukan melalui kegiatan ujian tulis, ujian praktikum, tugas dan laporan.

VBDT6005	Teknologi Pengolahan Daging	Mata kuliah ini membahas mengenai jenis daging ruminansia besar, ruminansia kecil dan unggas dari penanganan proses penyembelihan, pengulitan, pelayuan, <i>deboning</i> , pemotongan <i>retail cuts</i> sampai distribusi ke konsumen. Penjelasan meliputi grading dan kualitas daging, mikrobiologi dan keamanan daging serta produk olahannya, prinsip pengawetan dan teknologi pengolahan daging, sistem jaminan mutu, implementasi HACCP pada industri pengolahan daging.
VBDT6009	Manajemen Industri Ternak Perah	Mata kuliah ini bertujuan untuk mengkaji teknologi industri ternak perah serta mencakup peternakan sapi perah rakyat dan produktivitasnya. Manajemen pemeliharaan ternak perah dan lingkungan industri ternak perah. Selain itu juga merencanakan tata ruang peternakan (RTRP), ekonomi dan pembangunan industri ternak perah, menghitung output dan input usaha ternak perah, ekonomi produksi susu, pembangunan agroindustri ternak perah dan agribisnis susu segar.
VBDT6013	Teknologi Pengolahan Pakan dan Formulasi Ransum Ruminansia	Menjelaskan tentang klasifikasi bahan pakan, berbagai jenis pakan/ransum ternak, pengertian ransum dan faktor-faktor yang mempengaruhi, serta dasar-dasar penyusunan ransum untuk setiap jenis ternak.
VBDT6017	Teknologi Formulasi dan Produksi Ransum Unggas	Mata kuliah ini berisi materi tentang pengetahuan bahan-bahan pakan unggas, pengolahan bahan pakan, peralatan pengolahan pakan dan pembuatan ransum, teknik formulasi ransum dan produksi ransum unggas.
VBDT6021	Manajemen Penetasan	Mempelajari dan membahas tentang penetasan telur. Penentuan telur yang baik untuk ditetaskan. Prinsip dan cara kerja mesin tetas. Proses penetasan dan perkembangan embrio dari berbagai telur unggas. Perkembangan setelah ditetaskan sampai dapat dilepas.
VBDT6025	Teknik Operasional Peralatan Peternakan	Menjelaskan tentang semua jenis fasilitas dan sarana fisik penunjang usaha peternakan baik berupa sarana gedung maupun permesinan.
VBDT6029	Teknologi Pengolahan Kulit dan Telur	Mata kuliah ini membahas mengenai pengetahuan tentang kulit, pembagian kulit,

		macam-macam jenis kulit mentah dan kulit samak dari ternak sapi, kerbau, kambing dan domba. Penjelasan cara pemotongan hewan dan pengulitan (skinning), pengawetan kulit dan cara pengawetan serta proses perendaman (soaking), pengapuran (linting), pembuangan kapur (deliming), pelemasan kulit (bating) dan pemikkelan (pickling). Proses penyamakan dan finishing serta olahan kulit baik sebagai sumber makanan maupun industri pengolahan.
VBDT6033	Manajemen Dampak Lingkungan Peternakan	Mata kuliah ini mempelajari tentang manajemen dan teknologi penanganan dampak lingkungan akibat dari usaha peternakan, sehingga mampu mencegah terjadinya kerusakan lingkungan. Baik yang disebabkan oleh perilaku ternak, kegiatan usaha peternakan maupun limbah ternak.
VBDT6037	Manajemen Personalia Peternakan	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang membahas mengenai pemahaman tentang lingkup organisasi dan perkembangan SDM ditinjau dari aspek perencanaan, rekrutmen dan penempatan. Fungsi-fungsi manajemen pelatihan dan pengembangan, pengarahan dan pengawasan, pengintegrasian dan pemeliharaan, analisis dan desain pekerja, penilaian kinerja dan kompensasi bagi tenaga kerja, motivasi kerja, sistem upah, serta keselamatan kerja dan acuannya, komunikasi dan kepemimpinan dalam organisasi perkembangan teknologi informasi dalam manajemen SDM dan pengembangan mutu.
VBDT6041	Kesehatan Ternak dan Bousecurity	Mata kuliah KTB dirancang dengan tujuan agar mahasiswa menguasai ilmu dasar terkait pencegahan dan penanggulangan penyakit ternak peliharaan dan komersial khususnya yang bersifat endemik dan zoonosis. Selain itu mata kuliah KTB juga bertujuan untuk menanamkan kesadaran bagi mahasiswa terhadap biosecurity sehingga dapat dipahami dan diterapkan sebagai bagian dari manajemen pemeliharaan ternak yang tidak terpisahkan. Mata kuliah KTB juga dirancang agar mahasiswa mampu memberikan pencegahan dan pertolongan terhadap penyakit ternak melalui sanitasi, vaksinasi dan pengobatan.

VBDT6045	Manajemen Industri Pakan	Mata kuliah manajemen industri pakan berisikan tentang teori dan ilmu dasar manajemen, teknologi dan industri pakan ternak termasuk teknologi fabrikasi, perencanaan produksi, komputasi dan peralatan produksi pakan. Disamping itu juga mempelajari tentang perencanaan bisnis pakan ternak, pengelolaan usaha pakan ternak, dan pengorganisasian sumber daya manusia. Hal-hal yang berkaitan dengan manajemen operasional pabrik, logistik dan pembelian bahan baku serta pemasaran pakan ternak. Standar operasional pabrik, pengendalian mutu dan lingkungan dan hal-hal yang mempengaruhi keberhasilan dan kegagalan bisnis pakan.
----------	--------------------------	--

3.6 Struktur Kurikulum

Tabel 3.7. Daftar Mata Kuliah

No	Kode	Matakuliah	SKS	(T-P)	Kategori	Prasyarat
Semester 1						
1	MKWU1002	Kewarganegaraan	2	(2-0)	Wajib	
2	MKS107	Pembinaan Karakter I	0	(0-0)	Wajib	
3	FPEN1001	Pengantar Ilmu Pertanian	2	(2-0)	Wajib	
4	VBDT1001	Zoologi	2	(0-2)	Wajib	
5	VBDT1003	Undang-undang Veteriner dan Kebijakan Peternakan	2	(2-0)	Wajib	
6	VBDT1005	Produksi Aneka Ternak	1	(1-0)	Wajib	
7	VBDT1007	Praktikum Produksi Aneka Ternak	2	(0-2)	Wajib	
8	VBDT1009	Praktikum Aplikasi Komputer Dan Teknologi Informasi	2	(0-2)	Wajib	
9	VBDT1011	Genetika	2	(0-2)	Wajib	
10	VBDT1013	Statistika	2	(0-2)	Wajib	
12	VBDT1015	Ilmu Peternakan Umum	2	(2-0)	Wajib	
TOTAL			19			

No	Kode	Matakuliah	SKS	(T-P)	Kategori	Prasyarat
Semester 2						
1	MKWU1001	Pancasila	2	(2-0)	Wajib	

2	MKWU1003	Bahasa Indonesia	2	(2-0)	Wajib	
3	MKWU1005	Kebencanaan dan Lingkungan	2	(2-0)	Wajib	
4	MKWU1004	Bahasa Inggris	2	(2-0)	Wajib	
5	MKS202	Pembinaan Karakter II	0	(0-0)	Wajib	
6	VBDT1002	Fisiologi dan Anatomi Ternak	1	(1-0)	Wajib	
7	VBDT1004	Praktikum Fisiologi dan Anatomi Ternak	2	(0-2)	Wajib	
8	VBDT1006	Produksi Tanaman Makanan Ternak	1	(1-0)	Wajib	
9	VBDT1008	Praktikum Produksi Tanaman Makanan Ternak	2	(0-2)	Wajib	
10	VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak	1	(1-0)	Wajib	
11	VBDT1012	Praktikum Ilmu Tilik Ternak	2	(0-2)	Wajib	
12	VBDT1014	Praktikum Teknik Penulisan	2	(0-2)	Wajib	
13	VBDT1016	Dasar Manajemen Peternakan	2	(2-0)	Wajib	
14	VBDT1018	Ilmu Lingkungan Ternak	2	(2-0)	Wajib	
TOTAL			23			

No	Kode	Matakuliah	SKS	(T-P)	Kategori	Prasyarat
Semester 3						
1	MKWU2001	Pendidikan Agama	2	(2-0)	Wajib	
2	FPEN2001	Agrotechnopreneurship	2	(2-0)	Wajib	
3	VBDT2019	Biokimia Peternakan	1	(1-0)	Wajib	
4	VBDT2021	Praktikum Biokimia Peternakan	2	(0-2)	Wajib	
5	VBDT2023	Nutrisi Ternak	1	(1-0)	Wajib	
6	VBDT2025	Praktikum Nutrisi Ternak	2	(0-2)	Wajib	
7	VBDT2027	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	1	(1-0)	Wajib	
8	VBDT2029	Praktek Reproduksi dan Inseminasi Buatan	2	(0-2)	Wajib	
9	VBDT2031	Teknologi Hasil Ternak	2	(0-2)	Wajib	
10	VBDT2033	Manajemen Usaha Ternak Perah	1	(1-0)	Wajib	

11	VBDT2035	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Perah	2	(0-2)	Wajib	
12	VBDT2037	Manajemen Kesehatan Ternak	1	(1-0)	Wajib	
13	VBDT2039	Praktikum Manajemen Kesehatan Ternak	1	(0-1)	Wajib	
TOTAL			20			

No	Kode	Matakuliah	SKS	(T-P)	Kategori	Prasyarat
Semester 4						
1	VBDT2020	Praktek Agrotechnopreneurship	2	(0-2)	Wajib	
2	VBDT2022	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	1	(1-0)	Wajib	
3	VBDT2024	Praktikum Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	2	(0-2)	Wajib	
4		Praktek Agrotechnopreneurship	2	(0-2)	Wajib	
5		MK Pilihan 1	1	(1-0)	Pilihan	
6		Praktek MK Pilhan 1	2	(0-2)	Pilihan	
7		MK Pilihan 2	1	(1-0)	Pilihan	
8		Praktek MK Pilhan 2	2	(0-2)	Pilihan	
9		MK Pilihan 3	1	(1-0)	Pilihan	
10		Praktek MK Pilhan 3	2	(0-2)	Pilihan	
11		MK Pilihan 4	1	(1-0)	Pilihan	
TOTAL			20			

No	Kode	Matakuliah	SKS	(T-P)	Kategori	Prasyarat
Semester 5						
1	VBDT3041	Teknik Penyuluhan Pternakan	1	(1-0)	Wajib	
2	VBDT3043	Praktikum Teknik Penyuluhan Pternakan	2	(0-2)	Wajib	
3	VBDT3045	Agrobisnis Pternakan	2	(0-2)	Wajib	
4	VBDTP01	Praktek Lapangan	6	(0-6)	Wajib	
5		MK Pilihan 1	1	(1-0)	Pilihan	
6		Praktek MK Pilihan 1	2	(0-2)	Pilihan	
7		MK Pilihan 2	1	(1-0)	Pilihan	
8		Praktek MK Pilihan 2	2	(0-2)	Pilihan	
9		MK Pilihan 3	1	(1-0)	Pilihan	
10		Praktek MK Pilihan 3	2	(0-2)	Pilihan	
TOTAL			20			

No	Kode	Matakuliah	SKS	(T-P)	Kategori	Prasyarat
Semester 6						
1	VBDTP02	Seminar	2	(0-2)	Wajib	
2	VBDTPA1	Laporan Tugas Akhir	4	(0-4)	Wajib	
TOTAL			6			
TOTAL SKS			108			

No	Kode	Matakuliah Pilihan	SKS	(T-P)	Kategori	Prasyarat
Semester Genap						
1	VBDT6026	Pengetahuan Bahan Pakan	1	(1-0)		
2	VBDT6028	Manajemen Tataniaga Pternakan	1	(1-0)		
3	VBDT6030	Manajemen Industri Ternak Potong	1	(1-0)		
4	VBDT6032	Praktikum Manajemen Industri Ternak Potong	2	(0-2)		
5	VBDT6034	Teknologi Pengolahan Hasil Ternak	1	(0-1)		
6	VBDT6036	Praktikum Teknologi Pengolahan Hasil Ternak	2	(0-2)		
7	VBDT6038	Manajemen Industri Pakan Ternak	1	(1-0)		
8	VBDT6040	Praktikum Manajemen	2	(0-2)		

		Industri Pakan Ternak				
9	VBDT6042	Teknik Operasional Peralatan Peternakan	1	(1-1)		
10	VBDT6044	Teknologi Pemuliaan Ternak	1	(1-0)		
11	VBDT6046	Praktikum Teknologi Pemuliaan Ternak	2	(0-2)		
12	VBDT6048	Teknologi Pengolahan Pakan dan Formulasi Ransum Ruminansia	2	(0-2)		
13	VBDT6050	Praktikum Teknologi Pengolahan Pakan dan Formulasi Ransum Ruminansia	2	(0-2)		
14	VBDT6052	Pengelolaan Padang Penggembalaan	1	(1-0)		
15	VBDT6054	Praktikum Pengelolaan Padang Penggembalaan	2	(0-2)		
16	VBDT6056	Manajemen Industri Ternak Perah	1	(1-0)		
17	VBDT6058	Praktikum Manajemen Industri Ternak Perah	2	(0-2)		
TOTAL			27			

No	Kode	Matakuliah Pilihan	SKS	(T-P)	Kategori	Prasyarat
Semester Ganjil						
1	VBDT6047	Teknologi Pengolahan Daging	1	(1-0)		
2	VBDT6049	Praktikum Teknologi Pengolahan Daging	2	(0-2)		
3	VBDT6051	Manajemen Penetasan	1	(1-0)		
4	VBDT6053	Praktikum Manajemen Penetasan	2	(0-2)		
5	VBDT6055	Teknologi Pengolahan Kulit dan Telur	1	(1-0)		
6	VBDT6057	Praktikum Teknologi Pengolahan Kulit dan Telur	1	(0-1)		
7	VBDT6059	Manajemen Dampak Lingkungan Peternakan	1	(1-0)		
8	VBDT6061	Biosecurity Ternak	1	(1-0)		
9	VBDT6063	Praktikum Biosecurity	1	(0-1)		

		Ternak				
10	VBDT6065	Manajemen Industri Perunggasan	1	(1-0)		
11	VBDT6067	Praktikum Manajemen Industri Perunggasan	1	(0-1)		
12	VBDT6069	Manajemen Usaha Ternak Unggas	1	(1-0)		
13	VBDT6071	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Unggas	2	(0-2)		
TOTAL			20			

Kategori MK:

SKS:

W = Mata Kuliah Wajib

T = Teori

P = Mata Kuliah Pilihan

P = Praktek

3.7 Rangkuman Kurikulum

Tabel 3.8. Informasi Umum Bahan Kajian

Informasi umum	Jumlah SKS
Jumlah minimal beban belajar yang harus lulus	108
Jumlah mata kuliah pilihan yang harus diambil	11
Jumlah mata kuliah pilihan yang ditawarkan	39
Jumlah komponen MKWU	6
Jumlah komponen mata kuliah keterampilan	27
Jumlah komponen Mata Kuliah Dasar Keilmuan	7
Jumlah komponen Mata Kuliah Keilmuan/Keahlian	16
Jumlah kegiatan kurikuler/ekstrakurikuler yang mendorong berinovasi, kewirausahaan dan keterampilan IT	7
Komponen mata kuliah yang sejalan dengan visi SDGs	7

Tabel 3.9. Karakteristik Mata kuliah Pilihan

No	Kode	Matakuliah	SKS	Karakteristik (√)						
				A	B	C	D	E	F	G
1	VBDT6002	Pengetahuan Bahan Pakan	2		√					
2	VBDT6004	Manajemen Industri Perunggasan	2		√	√				
3	VBDT6006	Praktek Manajemen Industri Perunggasan	1	√			√			
4	VBDT6008	Manajemen Tataniaga Peternakan	2							
5	VBDT6010	Manajemen Industri	2					√		

		Ternak Potong								
6	VBDT6012	Praktek Manajemen Industri Ternak Potong	1							
7	VBDT6014	Teknologi Pengolahan Hasil Ternak	2	√			√			
8	VBDT6016	Praktek Teknologi Pengolahan Hasil Ternak	1					√		
9	VBDT6018	Manajemen Industri Pakan Ternak	2			√				
10	VBDT6020	Praktek Manajemen Industri Pakan Ternak	1							
11	VBDT6022	Bioteknologi Peternakan	2							
12	VBDT6024	Praktek Bioteknologi Peternakan	1	√		√				
13	VBDT6026	Teknologi Pemuliaan Ternak	2							
14	VBDT6028	Praktikum Teknologi Pemuliaan Ternak	1		√			√		
15	VBDT6001	Pengelolaan Padang Penggembalaan	3							√
16	VBDT6003	Teknologi Pengolahan Daging	3	√						
17	VBDT6005	Manajemen Industri Ternak Perah	3		√					
18	VBDT6007	Teknologi Pengolahan Pakan dan Formulasi Ransum Ruminansia	3			√				
19	VBDT6009	Teknologi Formulasi dan Produksi Ransum Unggas	3					√		
21	VBDT6011	Manajemen Penetasan	3		√					
22	VBDT6013	Teknik Operasional Peralatan Peternakan	2		√					
23	VBDT6015	Teknologi Pengolahan Kulit dan Telur	3		√					
24	VBDT6017	Manajemen Dampak Lingkungan Peternakan	3		√					
25	VBDT6019	Manajemen Personalia Peternakan	2			√				
26	VBDT6021	Kesehatan Ternak dan Boscurety	3		√					
27	VBDT6023	Manajemen Industri Pakan	3							

A = Memperdalam bidang ilmu,

B = Menambah keterampilan/profesionalisme pada dunia kerja,

C = Meningkatkan skill IT,

D = Mendorong kewirausahaan,
 E = Menambah *softskill*,
 F = Dapat diekuivalensi dengan kegiatan MBKM
 G = Lainnya
 T = Tutorial
 P = Praktik

Tabel 3.10 Daftar mata kuliah yang pelaksanaan berkaitan dengan SDGs, PBR, PjBL, Case-M dan atau MBKM

No	Kode	Mata Kuliah	S K S	Kategori	Target SDGs	Keterangan			
						P B R	Pj B L	Case- M	M B K M
1	MKWU 1002	Kewarganegaraan	2	W	-	-	-	-	-
2	FPEN 1001	Pengantar Ilmu Pertanian	2	W	-	-	-	-	-
3	VBDT1001	Zoologi	1	W	-	-	-	-	-
4	VBDT1003	Praktikum Zoologi	1	W	-	-	-	-	-
5	VBDT1005	Undang-undang Veteriner dan Kebijakan Peternakan	2	W	-	-	-	-	-
6	VBDT1007	Produksi Aneka Ternak	2	W	√	-	√	-	-
7	VBDT1009	Praktikum Produksi Aneka Ternak	1	W	√	-	√	-	-
8	VBDT1011	Praktikum Aplikasi Komputer dan Teknologi Informasi	2	W	-	-	√	-	-
9	VBDT1013	Genetika	2	W	√	-	√	-	-
10	VBDT1015	Statistika	2	W	-	-	√	-	-
11	VBDT1017	Ilmu Peternakan Umum	2	W	√	-	-	-	-
12	MKWU1003	Bahasa Indonesia	2	W	-	-	-	-	-
13	MKWU1001	Pancasila		W	-	-	-	-	-
14	MKWU1005	Kebencanaan dan Lingkungan	2	W	√	-	-	-	-
15	MKWU1004	Bahasa Inggris	2	W	-	-	√	-	-
16	VBDT1002	Fisiologi dan Anatomi Ternak	2	W	-	-	-	-	-
17	VBDT1004	Praktikum Fisiologi dan	1	W	-	-	-	-	-

		Anatomi Ternak							
18	VBDT1006	Produksi Tanaman Makanan Ternak	2	W	-	-	√	-	-
19	VBDT1008	Praktikum Produksi Tanaman Makanan Ternak	1	W	-	-	√	-	-
20	VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak	1	W	-	-	√	-	-
21	VBDT1012	Praktikum Ilmu Tilik Ternak	1	W	-	-	√	-	-
22	VBDT1014	Teknik Penulisan	2	W	-	-	-	-	-
23	VBDT1016	Dasar Manajemen Peternakan	2	W	-	-	-	-	-
24	VBDT1018	Ilmu Lingkungan Ternak	2	W	√	-	-	√	-
25		Pembinaan Karakter II	0	W	-	-	-	-	-
26	MKWU2001	Pendidikan Agama	2	W	-	-	-	-	-
27	VBDT2019	Biokimia Peternakan	2	W	-	-	-	-	-
28	VBDT2021	Praktikum Biokimia Peternakan	1	W	-	-	-	-	-
29	VBDT2023	Nutrisi Ternak	2	W	√	-	√	-	-
30	VBDT2025	Praktikum Nutrisi Ternak	1	W	√	-	√	-	-
31	VBDT2027	Manajemen Usaha Ternak Unggas	1	W	-	-	√	√	-
32	VBDT2029	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Unggas	2	W	-	-	√	√	-
33	VBDT2031	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	2	W	-	√	-	-	-
34	VBDT2033	Praktek Reproduksi dan Inseminasi Buatan	1	W	-	√	-	-	-
35	VBDT2035	Teknologi Hasil Ternak	2	W	√	√	-	-	-
36	VBDT2037	Praktikum Teknologi Hasil Ternak	1	W	√	√	-	-	-
37	VBDT2039	Manajemen	2	W	-	√	-	-	-

		Usaha Ternak Perah							
38	VBDT2041	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Perah	1	W	-	√	-	-	-
39	VBDT2043	Manajemen Kesehatan Ternak	2	W	√	√	-	-	-
40	VBDT2045	Praktikum Manajemen Kesehatan Ternak	1	W	√	√	-	-	-
41	VBDT2020	Kewirausahaan	2	W	√	-	√	-	√
42	VBDT2022	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	2	W	√	-	√	√	√
43	VBDT2024	Praktikum Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	1	W	√	-	√	√	√
44		MK Pilihan 1		P	-	-	-	-	√
45		Praktikum MK Pilihan 1		P	-	-	-	-	√
46		MK Pilihan 2		P	-	-	-	-	√
47		Praktikum MK Pilihan 2		P	-	-	-	-	√
48		MK Pilihan 3		P	-	-	-	-	√
49		Praktikum MK Pilihan 3		P	-	-	-	-	√
50		MK Pilihan 4		P	-	-	-	-	√
51		Praktikum MK Pilihan 4		P	-	-	-	-	√
52	VBDT3047	Teknik Penyuluhan Peternakan	1	W	-	-	-	√	√
53	VBDT3049	Agrobisnis Peternakan	2	W	-	-	-	-	√
54		MK Pilihan 1		P	-	-	-	-	√
55		Praktikum MK Pilihan 1		P	-	-	-	-	√
56		MK Pilihan 2		P	-	-	-	-	√
57		Praktikum MK Pilihan 2		P	-	-	-	-	√
58		MK Pilihan 3		P	-	-	-	-	√
59		Praktikum MK Pilihan 3		P	-	-	-	-	√
60	VBDTP02	Seminar	2	W	-	-	-	-	-

65	VBFTP04	Praktek Lapangan	6	W	-	-	√	-	-
66	VBFTP01	Laporan Tugas Akhir	4	W	-	-	-	-	-

3.8 Daftar Ekuivalensi dan Rekognisi Kegiatan MBKM terhadap Pengakuan SKS

3.8.1 Daftar Ekuivalensi Mata Kuliah

Daftar ekuivalensi mata kuliah reguler

Matakuliah Lama					Matakuliah Baru			
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	MKS103	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2 (2-0)		1	MKWU1002	Kewarganegaraan	2
2	MKS201	Bahasa Inggris	2 (2-0)		2	MKWU1004	Bahasa Inggris	2
3	PEN101	Pengantar Ilmu Pertanian	2 (2-0)		3	FPEN1001	Pengantar Ilmu Pertanian Berkelanjutan	2
4	BDT109	Zoologi	2 (1-1)		4	VBFT1001	Zoologi	1
5	BDT109	Zoologi	2 (1-1)		5	VBFT1003	Praktikum Zoologi	1
6	BDT104	Undang-undang Veteriner/ Kebijakan Peternakan	2 (2-0)		6	VBFT1005	Undang-undang Veteriner dan Kebijakan Peternakan	2
7	BDT111	Produksi Aneka Ternak	3 (1-2)		7	VBFT1007	Produksi Aneka Ternak	1
8	BDT111	Produksi Aneka Ternak	3 (1-2)		8	VBFT1009	Praktikum Produksi Aneka Ternak	1
9	BDT114	Aplikasi Komputer	3 (1-2)		9	VBFT1011	Praktikum Aplikasi Komputer Dan Teknologi Informasi	2
10	BDT110	Genetika	2 (1-1)		10	VBFT1013	Genetika	1
11	BDT110	Genetika	2 (1-1)		11	VBFT1015	Praktikum Genetika	1
12	BDT303	Statistika	3 (1-2)		12	VBFT1017	Statistika	2

13	BDT101	Ilmu Peternakan Umum	3 (1-2)	13	VBDT1019	Ilmu Peternakan Umum	2
14	MKS107	Pembinaan Karakter1	0 (0-0)	14	MKWU1006	Pembinaan Karakter 1	0
15	MKS103	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2 (2-0)	15	MKWU1001	Pancasila	2
16	MKS101	Bahasa Indonesia	2 (2-0)	16	MKWU1003	Bahasa Indonesia	2
17	BDT107, BDT 106	Anatomi Ternak/Fisiologi Ternak	3 (1-2)	17	VBDT1002	Fisiologi dan Anatomi Ternak	1
18	BDT107, BDT 106	Anatomi Ternak/Fisiologi Ternak	3 (1-2)	18	VBDT1004	Praktikum Fisiologi dan Anatomi Ternak	2
19	BDT205	Produksi Tanaman Makanan Ternak	3 (1-2)	19	VBDT1006	Produksi Tanaman Makanan Ternak	1
20	BDT205	Produksi Tanaman Makanan Ternak	3 (1-2)	20	VBDT1008	Praktikum Produksi Tanaman Makanan Ternak	2
21	BDT112	Ilmu Tilik Ternak	3 (1-2)	21	VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak	1
22	BDT112	Ilmu Tilik Ternak	3 (1-2)	22	VBDT1012	Praktikum Ilmu Tilik Ternak	1
23	BDT313	Teknik Penulisan	3 (1-2)	23	VBDT1014	Praktikum Teknik Penulisan	2
24	BDT105	Dasar Manajemen Peternakan	2 (2-0)	24	VBDT1016	Dasar Manajemen Peternakan	2
25	BDT103	Ilmu Lingkungan Ternak	2 (2-0)	25	VBDT1018	Ilmu Lingkungan Ternak	2

26	MKS202	Pembinaan Karakter II	0 (0-0)	26	MKWU1007	Pembinaan Karakter II	0
27	BDT203	Kewirausahaan	3 (1-2)	27	FPEN3001	Agrotechnopreneurship	2
28	BDT113	Biokimia	3 (1-2)	28	VBDT2001	Biokimia Peternakan	1
29	BDT113	Biokimia	3 (1-2)	29	VBDT2003	Praktikum Biokimia Peternakan	2
30	BDT207	Nutrisi Ternak Dasar	3 (1-2)	30	VBDT2005	Nutrisi Ternak	1
31	BDT207	Nutrisi Ternak Dasar	3 (1-2)	31	VBDT2007	Praktikum Nutrisi Ternak	2
32	BDT208	Manajemen Usaha Ternak Unggas	3 (1-2)	32	VBDT2009	Manajemen Usaha Ternak Unggas	1
33	BDT208	Manajemen Usaha Ternak Unggas	3 (1-2)	33	VBDT2011	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Unggas	2
34	BDT201	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	3 (1-2)	34	VBDT2013	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	1
35	BDT201	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	3 (1-2)	35	VBDT2015	Praktikum Reproduksi dan Inseminasi Buatan	2
36	BDT307	Teknologi Hasil Ternak	3 (1-2)	36	VBDT2017	Teknologi Hasil Ternak	1
37	BDT307	Teknologi Hasil Ternak	3 (1-2)	37	VBDT2019	Praktikum Teknologi Hasil Ternak	2
38	BDT206	Manajemen Usaha Ternak Perah	3 (1-2)	38	VBDT2021	Manajemen Usaha Ternak Perah	1
39	BDT206	Manajemen	3 (1-2)	39	VBDT2023	Praktikum	2

		Usaha Ternak Perah				Manajemen Usaha Ternak Perah	
40	BDT209	Manajemen Kesehatan Ternak	3 (1-2)	40	VBDT2025	Manajemen Kesehatan Ternak	1
41	BDT209	Manajemen Kesehatan Ternak	3 (1-2)	41	VBDT2027	Praktikum Manajemen Kesehatan Ternak	1
42	MKS105	Agama	2 (2-0)	42	MKWU2001	Pendidikan Agama	2
42	BDT203	Kewirausahaan	3 (1-2)	42	FPEN3002	Praktek Agrotechnopreneurship	2
43	BDT301	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	3 (1-2)	43	VBDT2004	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	1
44	BDT301	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	3 (1-2)	44	VBDT2006	Praktikum Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	2
45	BDT305	Teknik Penyuluhan Peternakan	3 (1-2)	45	VBDT3001	Teknik Penyuluhan Peternakan	1
46	BDT305	Teknik Penyuluhan Peternakan	3 (1-2)	46	VBDT3003	Praktikum Teknik Penyuluhan Peternakan	2
47	BDT309	Agrobisnis Peternakan	3 (1-2)	47	VBDT3005	Agrobisnis Peternakan	2
48	BDTP02	Seminar	1 (0-1)	48	VBDTP02	Seminar	1
49	BDTP04	Praktek Lapangan	6 (0-6)	49	VBDTP04	Praktek Lapangan	6
50	BDTPA1	Laporan Tugas Akhir	3 (0-3)	50	VBDTPA1	Laporan Tugas Akhir	3
51	BDT202	Bahan Pakan dan	3 (1-2)	51	VBDT6002	Pengetahuan Bahan Pakan	2

		Formulasi Ransum					
52	BDT 315	Pemasaran Produk Peternakan	3 (1-2)	52	VBDT6006	Praktek Manajemen Industri Perunggasan	2
53	BDT 315	Pemasaran Produk Peternakan	3 (1-2)	53	VBDT6008	Manajemen Tataniaga Peternakan	1
54	BDT311	Pemuliaan Ternak Terapan/G en Aplikasi	3 (1-2)	54	VBDT6028	Teknologi Pemuliaan Ternak	1
55	BDT311	Pemuliaan Ternak Terapan/G en Aplikasi	3 (1-2)	55	VBDT6030	Praktikum Teknologi Pemuliaan Ternak	2
56	BDT212	Manajemen Penetasan	3 (1-2)	56	VBDT6021	Manajemen Penetasan	1
57	BDT212	Manajemen Penetasan	3 (1-2)	57	VBDT6023	Praktek Manajemen Penetasan	2
58	BDT204	Operasional Peralatan	3 (1-2)	58	VBDT6025	Teknik Operasional Peralatan Peternakan	1
59	BDT204	Operasional Peralatan	3 (1-2)	59	VBDT6027	Praktek Teknik Operasional Peralatan Peternakan	2
60	BDT327	Penanganan dan Pengolahan Telur dan Daging	3 (1-2)	60	VBDT6029	Teknologi Pengolahan Kulit dan Telur	1
61	BDT327	Penanganan dan Pengolahan Telur dan Daging	3 (1-2)	61	VBDT6031	Praktek Teknologi Pengolahan Kulit dan Telur	2

**3.9 Contoh RPS Case Method dan *Team-based Project/PjBL* Program Studi
(Lampiran 1)**

**3.10 Contoh Kontrak Kuliah Program Studi
(Lampiran 2)**

BAB 4

RANCANGAN EVALUASI PROGRAM PEMBELAJARAN

Penilaian adalah satu atau beberapa proses mengidentifikasi, mengumpulkan dan mempersiapkan data beserta bukti-buktinya untuk mengevaluasi proses dan hasil belajar mahasiswa. Penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa mencakup prinsip penilaian; teknik dan instrumen penilaian; mekanisme dan prosedur penilaian; pelaksanaan penilaian; pelaporan penilaian; dan kelulusan mahasiswa.

4.1 Hubungan Profil Lulusan dengan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Evaluasi proses dan hasil belajar mahasiswa salah satunya dapat dilihat dari hubungan antara profil lulusan (PL) dengan capaian pembelajaran lulusan (CPL), serta standar kompetensi lulusan (SKL). Hubungan antara CPL dengan PL yang tinggi menjadi indikasi keberhasilan proses pembelajaran. Selanjutnya CPL dinilai berdasarkan capaian hasil belajar dilakukan pada ranah peningkatan sikap, pengetahuan dan terampilan. Instrumen penilaian disajikan dalam bentuk rubrik yang terdiri dari dimensi atau aspek yang dinilai dan kriteria kemampuan hasil belajar mahasiswa ataupun indikator capaian belajar mahasiswa. Hubungan keterkaitan antara profil lulusan dan CPL disajikan pada Tabel 4.1 dan matriks keterkaitan antara CPL dengan komponen SKL disajikan pada Tabel 4.2.

Tabel 4.1. Matriks Keterkaitan antara Profil Lulusan dan CPL

Profil Lulusan	PL-01	PL-02	PL-03	PL-04
CPL-01	H	M	H	H
CPL-02	M	M	M	H
CPL-03	H	H	H	M
CPL-04	H	H	H	M
CPL-05	H	M	M	M
CPL-06	H	M	H	M
CPL-07	H	M	H	M
CPL-08	H	M	H	H

**Pengaturan kode CPL dan PL diserahkan pada Prodi masing-masing*

** Keterangan : L = Low (0-40) M = Medium (41-70); H = High (71-100)*

Untuk melacak kompetensi lulusan, dapat digunakan matriks keterkaitan SKL (SNDIKTI/KKNI) dan CPL berikut.

Tabel 4.2. Matriks Keterkaitan CPL (SNDikti/KKNI) dengan komponen SKL (sikap, pengetahuan, keterampilan umum, keterampilan khusus). SKL adalah istilah dalam SNDikti sesungguhnya sama dengan CPL

Kompetensi (SKL)*	CPL-01	CPL-02	CPL-03	CPL-04	CPL-05	CPL-06	CPL-07	CPL-08
Sikap (S)	√	√						√
Pengetahuan (P)	√	√	√		√	√	√	
Keterampilan Umum (KU)		√	√	√		√		√
Keterampilan Khusus (KK)	√			√	√		√	√

*dalam Permendikbudristek Nomor 53 Tahun 2023 tidak harus dirinci pada CPMK

4.2 Hubungan Mata Kuliah dengan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Mata kuliah yang ditawarkan pada Program Studi Diploma III Budidaya Peternakan mewujudkan capaian pembelajaran lulusan. Kaitan ketercapaian MK dengan CPL disajikan pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3. Matriks perhitungan bobot CPL Prodi Budidaya Peternakan USK

[illegible]

7		VBDT1004	Praktikum Fisiologi dan Anatomi Ternak									
8		VBDT1006	Produksi Tanaman Makanan Ternak									
9		VBDT1008	Praktikum Produksi Tanaman Makanan Ternak									
10		VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak									
11		VBDT1012	Praktikum Ilmu Tilik Ternak	1		0.5			0.5			1
12		VBDT1014	Teknik Penulisan	2		1		1				2
13		VBDT1016	Dasar Manajemen Peternakan	1		0.5			0.5			1
14		VBDT1018	Ilmu Lingkungan Ternak									
1	3	MKWU2001	Pendidikan Agama	1						0.5	0.5	1
2		FPEN2001	Agrotechnopreneurship	1				0.5	0.5			1
3		VBDT2019	Biokimia Peternakan	2				0.5		0.5	1	2
4		VBDT2021	Praktikum Biokimia Peternakan	2						1	1	2
5		VBDT2023	Nutrisi Ternak	2	0.5		1	0.5				2
6		VBDT2025	Praktikum Nutrisi Ternak	2	1		1					2
7		VBDT2027	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	2				1			1	2
8		VBDT2029	Praktek Reproduksi dan Inseminasi Buatan	2						1	1	2
9		VBDT2031	Teknologi Hasil Ternak	1						0.5	0.5	1
10		VBDT2033	Praktikum Teknologi Hasil Ternak	2		0.5			1		0.5	2
11		VBDT2035	Manajemen Usaha Ternak Perah	1				0.5			0.5	1
				2				1		0.5	0.5	2

1 0.5 0.5 1

2 1 1 2

1 0.5 0.5 1

2

12		VBDT2037	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Perah										
13		VBDT2039	Manajemen Kesehatan Ternak										
14		VBDT2041	Praktikum Manajemen Kesehatan Ternak										
1	4	VBDT2020	Praktek Agrotechnopreneurship	1									
2		VBDT2022	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	1			0.5	0.5	0.5	0.5			1
3		VBDT2024	Praktikum Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	1				1					1
4			MK Pilihan 1	2						1		1	2
6			MK Pilihan 2	2									
8			MK Pilihan 3				1				1		2
10			MK Pilihan 4										
12			MK Pilihan 5	1									
13			MK Pilihan 6							0.5		0.5	1
14			MK Pilihan 7	2									0
15			MK Pilihan 8	2									0
1	5	VBDT3043	Teknik Penyuluhan Peternakan	2									0
2		VBDT3045	Praktek Penyuluhan Peternakan	2									0
3		VBDT3047	Agrobisnis Peternakan	2									0
4		VBDTP001	Praktek Lapangan	2									0
5			MK Pilihan 1	2									0
				2	1				1		1		3
				1	56								
				1				0.5		0.5			1
				2			1	0.5				0.5	2
				6	0.5	0.5	2	2				1	6

7			MK Pilihan 2									
9			MK Pilihan 3									
11			MK Pilihan 4									
13			MK Pilihan 5									
1	6	VBDTP002	Seminar									
3		VBDTPA02	Laporan Tugas Akhir									
Total Bobot Sampel Asesmen CPL				2								0
Persentase Bobot Sampel Asesmen CPL				2								0
				2								0

2

2

No	SMT	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	CPL								Total
					CPL-1	CPL-2	CPL-3	CPL-4	CPL-5	CPL-6	CPL-7	CPL-8	
1	1	MKWU 1002	Kewarganegaraan	2	90	9	13.5	45	45	13.5	13.5	11	92
2		MKWU 1006	Pembinaan Karakter I	0	3.70	8.33	14.3	6.94	13.8	12.0	10.1	75.93	
3		FPEN 1001	Pengantar Ilmu Pertanian	2			90			90		2	
4		VBDT1001	Zoologi	1				45			45	1	
5		VBDT1003	Praktikum Zoologi	1						45	45	1	
6		VBDT1005	Undang-undang Veteriner dan Kebijakan Peternakan	2					90		90	2	
7		VBDT1007	Produksi Aneka Ternak	2				45		45		2	
8		VBDT1009	Praktikum Produksi Aneka Ternak	1				45			45	1	
9		VBDT1011	Praktikum Aplikasi Komputer Dan Teknologi Informasi	2					90	90		2	
10		VBDT1013	Genetika	2						90		90	2

11		VBDT1015	Statistika	2				90		90			2
12		VBDT1017	Ilmu Peternakan Umum	2		45				45			2
1	2	MKWU1003	Bahasa Indonesia	2			90			90			2
2		MKWU1001	Pancasila	2	90		45		45				2
3		MKWU1005	Kebencanaan dan Lingkungan	2	90			90					2
4		MKWU1004	Bahasa Inggris	2					90		90		2
5		MKWU1007	Pembinaan Karakter II	0									0
6		VBDT1002	Fisiologi dan Anatomi Ternak	2						90	90		2
7		VBDT1004	Praktikum Fisiologi dan Anatomi Ternak	1		45				45			1
8		VBDT1006	Produksi Tanaman Makanan Ternak	2		90		90					2
9		VBDT1008	Praktikum Produksi Tanaman Makanan Ternak	1		45				45			1
10		VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak	1							45	45	1
11		VBDT1012	Praktikum Ilmu Tilik Ternak	1				45	45				1
12		VBDT1014	Teknik Penulisan	2				45		45	90		2
13		VBDT1016	Dasar Manajemen Peternakan	2						90		90	2
14		VBDT1018	Ilmu Lingkungan Ternak	2	45		90	45					2
1	3	MKWU2001	Pendidikan Agama	2	90		90						2
2		FPEN2001	Agrotechnopreneurship	2				90				90	2
3		VBDT2019	Biokimia Peternakan	2						90		90	2
4		VBDT2021	Praktikum Biokimia Peternakan	1							45	45	1
5		VBDT2023	Nutrisi Ternak	2		45			90		45		2
6		VBDT2025	Praktikum Nutrisi Ternak	1				45				45	1
7		VBDT2027	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	2				90		45	45		2

8		VBDT2029	Praktek Reproduksi dan Inseminasi Buatan	1	0.5						45		1
9		VBDT2031	Teknologi Hasil Ternak	2				90			90		2
10		VBDT2033	Praktikum Teknologi Hasil Ternak	1						45		45	1
11		VBDT2035	Manajemen Usaha Ternak Perah	2					90			90	2
12		VBDT2037	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Perah	1					45		45		1
13		VBDT2039	Manajemen Kesehatan Ternak	1			45	45					1
14		VBDT2041	Praktikum Manajemen Kesehatan Ternak	1				90					1
1	4	VBDT2020	Praktikum Agrotechnopreneurship	2						90		90	2
2		VBDT2022	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	2			90				90		2
3		VBDT2024	Praktikum Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	1						45		45	1
4			MK Pilihan 1	2									2
6			MK Pilihan 2	2									2
8			MK Pilihan 3	2									2
10			MK Pilihan 4	2									2
12			MK Pilihan 5	2									2
13			MK Pilihan 6	2									2
14			MK Pilihan 7	2									2
15			MK Pilihan 8	2									2
1	5	VBDT3043	Teknik Penyuluhan Peternakan	2	90				90		90		2
2		VBDT3045	Praktek Penyuluhan	1				45		45			1

			Peternakan										
3		VBDT3047	Agrobisnis Peternakan	2			90	45			45	2	
4		VBDTP001	Praktek Lapangan	6	45	45	180	180			90	6	
5			MK Pilihan 1	2								2	
7			MK Pilihan 2	2								2	
9			MK Pilihan 3	2								2	
11			MK Pilihan 4	2								2	
12			MK Pilihan 5	2								2	
1	6	VBDTP002	Seminar	1						45	45	1	
2		VBDTPA02	Laporan Tugas Akhir	3	45	45		90		45	45	3	
NILAI CPL				108	585.5	360	810	1395	675	1260	1170	990	108

Hal-hal yang harus difokuskan pada pengukuran ketercapaian CPL:

1. CPL dapat dicapai dari beberapa CPMK yang tersebar pada lebih dari satu mata kuliah.
2. CPMK mestinya tetap walaupun nama mata kuliah berubah.
3. Keterkaitan CPL hendaknya tidak lebih dari 4 mata kuliah untuk memudahkan perhitungan.
4. Jumlah CPMK per mata kuliah hendaknya tidak lebih dari 5 walaupun dapat diperluas dengan sub-CPMK.
5. Pencapaian CPMK dalam satu mata kuliah harus tersebar 100% dalam semua jenis asesmen dalam satu mata kuliah.
6. Nilai minimum mahasiswa > 50 dapat dianggap lulus pada CPMK tertentu.

Contoh Nilai CPL mahasiswa

Nama : Agus Maulana

NPM : 1905004010032

No.	SMT	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	CPL							
					CPL-1	CPL-2	CPL-3	CPL-4	CPL-5	CPL-6	CPL-7	CPL-8
1	1	MKWU 1002	Kewarganegaraan	2	80						78,8	
2		MKWU 1006	Pembinaan Karakter I	0								
3		FPEN 1001	Pengantar Ilmu Pertanian	2		78,5	90				90	
4		VB DT1001	Zoologi	1		80,45		85,21				85,21
5		VB DT1003	Praktikum Zoologi	1		78,56					85,21	85,21
6		VB DT1005	Undang-undang Veteriner dan Kebijakan Peternakan	2					90		90	
7		VB DT1007	Produksi Aneka Ternak	2				85,21		87		
8		VB DT1009	Praktikum Produksi Aneka Ternak	1				85,21			85,21	
9		VB DT1011	Praktikum Aplikasi Komputer Dan Teknologi Informasi	2					90	90		
10		VB DT1013	Genetika	2						90		90
11		VB DT1015	Statistika	2				90		90		
12		VB DT1017	Ilmu Peternakan Umum	2		85,21				85,21		
1	2	MKWU1003	Bahasa Indonesia	2			90			90		
2		MKWU1001	Pancasila	2	90		85,21		85,21			
3		MKWU1005	Kebencanaan dan Lingkungan	2	90			90				
4		MKWU1004	Bahasa Inggris	2					90		90	
5		MKWU 1007	Pembinaan Karakter II	0								

6		VBDT1002	Fisiologi dan Anatomi Ternak	2						90	90	
7		VBDT1004	Praktikum Fisiologi dan Anatomi Ternak	1		80				79		
8		VBDT1006	Produksi Tanaman Makanan Ternak	2		90		90				
9		VBDT1008	Praktikum Produksi Tanaman Makanan Ternak	1		80				80		
10		VBDT1010	Ilmu Tilik Ternak	1							77	77
11		VBDT1012	Praktikum Ilmu Tilik Ternak	1				80	78			
12		VBDT1014	Teknik Penulisan	2				89		84	90	
13		VBDT1016	Dasar Manajemen Peternakan	2						90		90
14		VBDT1018	Ilmu Lingkungan Ternak	2	81		90	78				
1	3	MKWU2001	Pendidikan Agama	2	90		90					
2		FPEN2001	Agrotechnopreneurship	2				90				90
3		VBDT2019	Biokimia Peternakan	2						90		90
4		VBDT2021	Praktikum Biokimia Peternakan	1							86	80
5		VBDT2023	Nutrisi Ternak	2		78			90		87	
6		VBDT2025	Praktikum Nutrisi Ternak	1				78				80
7		VBDT2027	Reproduksi dan Inseminasi Buatan	2				90		79,45	79,45	
8		VBDT2029	Praktikum Reproduksi dan Inseminasi Buatan	1	79,45						79,78	
9		VBDT2031	Teknologi Hasil Ternak	2				90			90	
10		VBDT2033	Praktikum Teknologi Hasil Ternak	1						79,45		79,45
11		VBDT2035	Manajemen Usaha Ternak Perah	2					90			90
12		VBDT2037	Praktikum Manajemen Usaha Ternak Perah	1					80		79,45	
13		VBDT2039	Manajemen Kesehatan Ternak	1			79,45	85				
14		VBDT2041	Praktikum Manajemen	1				90				

			Kesehatan Ternak									
1	4	VBDT2020	Praktikum Agrotechnopreneurship	2						90		90
2		VBDT2022	Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	2			90				90	
3		VBDT2024	Praktikum Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Peternakan	1						79,45		79,45
4			MK Pilihan 1	2								
6			MK Pilihan 2	2								
8			MK Pilihan 3	2								
10			MK Pilihan 4	2								
12			MK Pilihan 5	2								
13			MK Pilihan 6	2								
14			MK Pilihan 7	2								
15			MK Pilihan 8	2								
1	5	VBDT3043	Teknik Penyuluhan Peternakan	2	90				90		85,21	
2		VBDT3045	Praktikum Penyuluhan Peternakan	1				85,21		79,45		
3		VBDT3047	Agrobisnis Peternakan	2			90	79,45				79,45
4		VBDTP001	Praktikum Lapangan	6	85,21		80	80				85,21
5			MK Pilihan 1	2								
7			MK Pilihan 2	2								
9			MK Pilihan 3	2								
11			MK Pilihan 4	2								
12			MK Pilihan 5	2								
1	6	VBDTP002	Seminar	1						75	70	
3		VBDTPA02	Laporan Tugas Akhir	3	85,21	75,89		90,21		84,51	79,45	
NILAI CPL				108	86,12	78,71	81,55	84,89	83,00	80,35	83,11	80,46

Transkrip Nilai CPL Mahasiswa



UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Fakultas Pertanian

Darussalam, Banda Aceh, 23111, ACEH-INDONESIA Website : www.fp.unsyiah.ac.id

Telp. +62 651 7552223, 7410159, 4152, 4301, 4302, 4303, 4305 (Lokal), Fax. +62 651 7552223

TRANSKRIP CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

Nama : Agus Maulana
NPM : 1905004010032
Tempat Lahir : Kota Jantho
Tanggal Lahir : 10-08-2001

Fakultas : Pertanian
Program Studi : Budidaya Peternakan
Program Pendidikan : Diploma

No	Kode	Capaian Pembelajaran	Nilai	Kategori
1	CPL-1	Mampu bersikap mandiri, disiplin serta mampu melakukan adaptasi dan solutif bagi permasalahan yang ada.	86.12	Sangat Baik
2	CPL-2	Mampu bersikap berkomitmen kepada prinsip-prinsip pancasila, serta memiliki pengetahuan ahli madya peternakan dalam bidang lingkungan, sosial, dan ekonomi yang berkaitan dengan industri peternakan. Mereka menggunakan pendekatan ilmiah untuk mendukung aktivitas peternakan, dengan fokus pada penelitian dan praktik yang berkelanjutan dan berorientasi pada kemajuan industri serta kesejahteraan masyarakat peternak.	78.71	Baik
3	CPL-3	Mampu melakukan proses manajerial dan berkomunikasi secara efektif dalam berkolaborasi bersama tim kerja, baik lintas disiplin maupun lintas budaya dengan mengedepankan etika profesi dan berakhlak mulia	81.55	Sangat Baik
4	CPL-4	Memiliki kemampuan untuk mengatasi tantangan dan mengambil keputusan dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi di sektor peternakan, termasuk dalam hal pembiakan, pemberian pakan, manajemen, dan teknologi pengolahan hasil ternak. Mereka juga dapat menyesuaikan diri dengan situasi yang berbeda demi mengoptimalkan potensi peserta didik di bidang peternakan.	84.89	Sangat Baik
5	CPL-5	Mampu bersikap efektif, efisien dan berkelanjutan sehingga dapat mudah diteladani sebagai role model yang nyata dan terpercaya.	83.00	Sangat Baik
6	CPL-6	Memiliki kemampuan untuk memahami teori, konsep, prinsip, hukum, dan proses dalam bidang budidaya peternakan dengan menerapkan metode pembelajaran yang inovatif, solutif, dan kolaboratif. Mereka mampu menunjukkan pemahaman yang komprehensif terhadap konsep-konsep tersebut dan menghasilkan pemikiran yang	80.35	Baik

		logis serta relevan untuk mendukung pembangunan peternakan yang berkelanjutan.		
7	CPL-7	Mampu menguasai teori, konsep, prinsip dan proses di bidang peternakan dengan menerapkan pendekatan pembelajaran yang inovatif, solutif dan inklusif serta menunjukkan hasil pemahaman konsep yang utuh, logis dan relevan bagi pembangunan peternakan berkelanjutan	83.11	Sangat Baik
8	CPL-8	Memiliki kemampuan dalam penguasaan teknologi peternakan berkelanjutan yang berbasis digital, meningkatkan keterampilan manajerial, memperluas jejaring kerjasama, dan berkomunikasi secara efektif dengan menjunjung tinggi etika profesi dan moral yang baik.	80.46	Baik

Keterangan:

81-100: Sangat Baik

61-80 : Baik

51-60 : Cukup

< 51 : Kurang

Banda Aceh, 21 Oktober 2023



Dr. Zuraida Hanum, S.Pt., M.Si

NIP. 19780415 200812 2 002

Untuk memastikan bahwa setiap mahasiswa yang diluluskan oleh Program Studi USK telah memenuhi semua Capaian Pembelajaran Lulusan yang ditetapkan, maka dilakukan langkah-langkah berikut:

1. Program Studi menetapkan standar minimum kelulusan CPL dan target pemenuhan CPL, serta predikat kelulusan CPL (Sangat baik, Baik, Cukup dan Kurang).
2. Program Studi memantau tingkat ketercapaian CPL dari mahasiswa di setiap akhir tahun ajaran dan memberikan rekomendasi-rekomendasi bagi mahasiswa yang pemenuhan CPLnya belum mencapai target yang ditetapkan.
3. Program Studi mengeluarkan Transkrip CPL selain Transkrip Akademik bagi semua Lulusan pada saat Yudisium.

4.3 Monitoring Pelaksanaan Pembelajaran dan Evaluasi Pemenuhan CPMK

Monitoring pelaksanaan pembelajaran dan evaluasi pemenuhan CPMK dilakukan sebagai bagian dari siklus PDCA (*Plan, Do, Check, Act*) untuk menjamin terlaksananya perbaikan berkelanjutan (*continuous improvement*). Monitoring pelaksanaan pembelajaran lebih menekankan pada isi pembelajaran, proses pembelajaran, proses penilaian dan kehadiran dosen. Evaluasi pemenuhan CPMK

ditekankan pada tingkat kelulusan setiap CPMK, nilai tertinggi, terendah dan rata-rata mahasiswa.

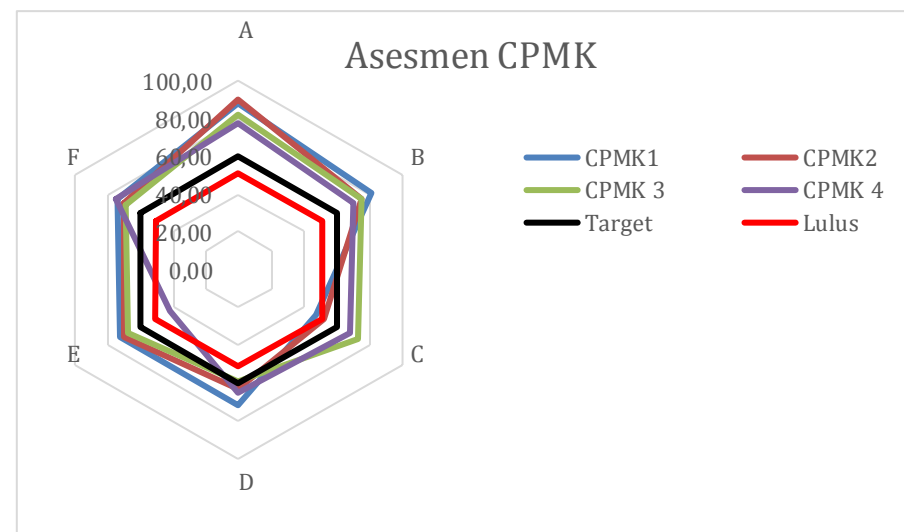
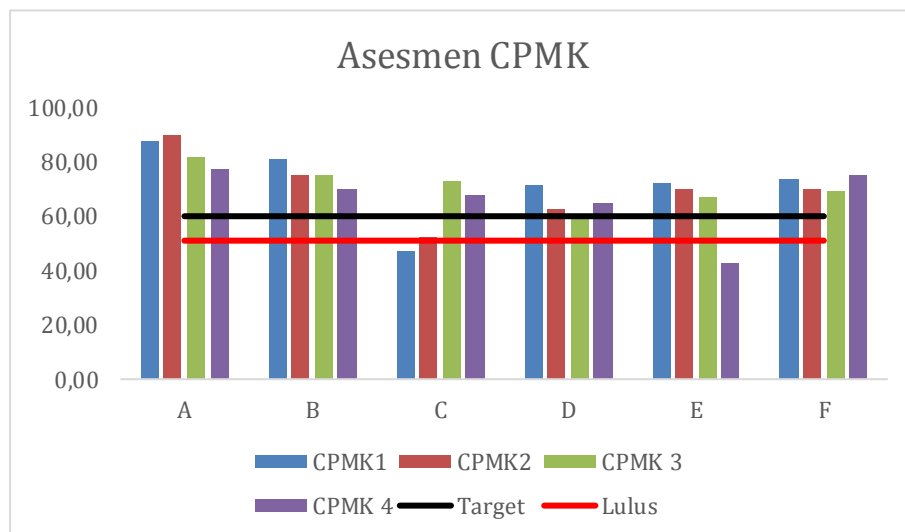
Monitoring pelaksanaan pembelajaran dan evaluasi pemenuhan CPMK dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Setiap dosen wajib membuat kontrol kuliah pada awal perkuliahan.
2. Setiap dosen wajib melakukan presensi kuliah setiap kali melakukan perkuliahan serta mengisi lembar monitoring pelaksanaan perkuliahan mingguan.
3. Dalam satu SMT, dosen melakukan perkuliahan sebanyak 16 kali pertemuan, termasuk ujian tengah SMT dan ujian akhir SMT.
4. Setiap akhir SMT mahasiswa melakukan penilaian kinerja dosen dengan cara mengisi kuisioner secara online.
5. Setiap akhir SMT, dosen wajib melakukan evaluasi pelaksanaan pembelajaran dan pemenuhan capaian pembelajaran dengan cara mengisi portofolio yang disediakan oleh prodi. Dan hasilnya dilaporkan ke prodi untuk dilakukan evaluasi di tingkat prodi.
6. Koordinator prodi melakukan evaluasi jumlah kehadiran dosen, kesesuaian RPS dengan pelaksanaannya serta ketepatan waktu pengumpulan nilai akhir.

Berikut disajikan contoh evaluasi dan analisis pemenuhan CPMK yang dapat dijadikan acuan oleh Prodi di lingkungan Universitas Syiah Kuala.

Evaluasi Pemenuhan CPMK:

Nama MHS	Item Penilaian								Nilai CPMK				Nilai CPL			Nilai Akhir	
	Tugas1	Tugas2	Kuis 1	Kuis 2	UTS		UAS		CPL-A	CPL-D		CPL-F	CPL-A	CPL-D	CPL-F		
	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4				Angka	Huruf
	10%	10%	15%	15%	15%	10%	10%	15%	25.0%	20.0%	25.0%	30.0%				100%	
A	100	90	80	70	80	90	85	85	88.00	90	82	77.5	88.00	85.56	77.5	84	AB
B	90	80	75	80	75	70	75	60	81.00	75	75	70	81.00	75.00	70	75	B
C	50	60	75	80	45	45	70	55	47.00	52.5	73	67.5	47.00	63.89	67.5	61	BC
D	89	56	45	60	60	70	80	70	71.60	63	59	65	71.60	60.78	65	65	BC
E	75	60	75	45	70	80	55	40	72.00	70	67	42.5	72.00	68.33	42.5	62	BC
F	80	60	75	90	70	80	60	60	74.00	70	69	75	74.00	69.44	75	72	B
rata	80.7	67.7	70.8	70.8	66.7	72.5	70.8	61.7	72.3	70.1	70.8	66.3	72.3	70.5	66.3	69.7	



Analisa Pemenuhan CPMK:

- Nilai kelulusan CPMK pada mata kuliah x ditetapkan 51 dari skala 100, yang berarti bahwa pemahaman mahasiswa minimal yang ditargetkan adalah 51% dari pemahaman capaian pembelajaran keseluruhan. Dosen pengampu menargetkan rata-rata nilai kelas untuk setiap CPMK adalah 60 dari 100 atau 60% dari pemahaman capaian pembelajaran.
- Nilai rata-rata CPMK seluruh mahasiswa menunjukkan nilai >60 atau diatas nilai target. Namun, ada 2 mahasiswa (sekitar 33,33% dari total 6 mahasiswa) yang belum mampu memenuhi nilai CPMK minimal yang telah ditentukan yaitu CPMK 1 dan CPMK 4 pada kolom nilai CPMK.
- Nilai rata-rata CPL seluruh mahasiswa menunjukkan nilai >60. Namun, ada 2 mahasiswa yang memiliki nilai CPL dibawah nilai kelulusan yaitu pada CPL A dan F pada kolom nilai CPL.
- Nilai akhir mahasiswa memiliki rata-rata 69.7.

Pengendalian yang telah dilakukan

Berdasarkan hasil capaian pembelajaran yang diperoleh maka dilakukan evaluasi lebih lanjut terhadap ketercapaian hasil pembelajaran mahasiswa. Observasi secara khusus dilakukan terhadap 2 mahasiswa yang nilai CPMK masih dibawah target minimal. Dari hasil observasi ketahui bahwa kedua mahasiswa tersebut memiliki nilai UTS dan UAS yang rendah. Koordinator mata kuliah juga melakukan konfirmasi mengenai tingkat kehadiran kedua mahasiswa tersebut dalam mengikuti perkuliahan. Untuk mencapai capaian pembelajaran yang telah ditetapkan, kendala utama yang dihadapi kedua mahasiswa tersebut adalah ketidaksiapan dalam menghadapi ujian yang melibatkan desain dan perhitungan karena tidak membawa materi tabel termodinamika. Akibatnya, mahasiswa tidak dapat menyelesaikan soal-soal dengan baik saat pelaksanaan ujian.

Rencana Pengendalian di Masa Mendatang

Untuk memaksimalkan perolehan capaian pembelajaran yang telah ditetapkan, maka beberapa strategi yang akan dilakukan adalah:

- Memperhatikan kondisi pembelajaran online setiap mahasiswa. Dosen disarankan memberikan alternatif metode pembelajaran lain sebagai solusi untuk mahasiswa yang memiliki permasalahan dalam pembelajaran online. Latihan-latihan untuk soal desain dan perhitungan perlu diperbanyak diruang kelas.
- Memberi kesempatan mahasiswa untuk mengikuti ujian ulang (*remedial*) jika hasil ujian pertama masih dibawah target capaian yang ditetapkan.

Asesmen dan evaluasi CPL dilaksanakan oleh Program Studi setiap akhir tahun ajaran untuk memonitor dan mengevaluasi pencapaian CPL oleh setiap mahasiswa per angkatan dan sebagai bahan pertimbangan dan perbaikan berkelanjutan proses pembelajaran di Prodi Budidaya Peternakan.

(Lampiran 2)

3.12 Contoh Kontrak Kuliah Program Studi



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode :			Tanggal dikeluarkan :
Area : Fakultas&BJM UniversitasSyiah Kuala			No. Revisi :1
Nama Mata Kuliah	Manajemen Usaha Ternak Potong		
Kode Mata Kuliah	BDT210		
Bobot SKS	3		
Semester	IV (Genap)		
Hari Pertemuan	Selasa		
Tempat Pertemuan	F.02.01		
Koordinator MK	Hendra Koesmara, S.Pt., M.Sc		

1. Manfaat Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

Mata kuliah Manajemen Usaha Ternak Potong ini bermanfaat bagi mahasiswa sebagai dasar dalam melakukan penelitian dan merancang suatu percobaan. Manfaat lainnya adalah, mahasiswa mampu menguasai kompetensi ilmu di bidang manajemen usaha ternak potong yang meliputi pengembangan usaha ternak dengan skala usaha dengan kesesuaian potensi wilayah, jenis dan skala usaha ternak potong, manajemen seleksi bibit dan induk ternak, manajemen pakan, manajemen perkandangan, manajemen reproduksi, manajemen pengendalian penyakit ternak, teknologi Breeding, teknologi Feedlot, dan manajemen pemasaran ternak dalam skala usaha.

2. Deskripsi Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

Mata kuliah Manajemen Usaha Ternak Potong ini membahas tentang definisi, ruang lingkup ilmu, faktor produksi, kesesuaian ternak dengan potensi wilayah, jenis dan skala usaha ternak potong, manajemen seleksi bibit dan induk ternak, manajemen pakan, manajemen perkandangan, manajemen reproduksi, manajemen pengendalian penyakit ternak, teknologi Breeding, teknologi Feedlot, dan manajemen pemasaran ternak.

3. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar

Standar kompetensi
Setelah menyelesaikan mata kuliah Manajemen Usaha Potong, mahasiswa diharapkan mampu memahami dan mampu mengaplikasikan prinsip-prinsip Ilmu ini untuk merancang suatu percobaan dalam penelitian, sehingga dihasilkan suatu kesimpulan yang benar dan tidak rancu, dan mampu mengaplikasikannya ke dalam bidang profesi kerjanya yaitu bidang peternakan

Kompetensi Dasar

1. Memiliki kemampuan menjelaskan manfaat, fungsi, peran Ilmu Manajemen Usaha Ternak Potong bagi peningkatan populasi, produktifitas, dan kualitas ternak potong di bidang industry ternak potong
2. Mampu mengelola industry ternak potong dengan menggunakan fungsi dan prinsip manajemen usaha ternak potong yang menggunakan teknologi mutakhir berbasis



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode :		Tanggal dikeluarkan :	
Area :	Fakultas&BJM UniversitasSyiah Kuala	No. Revisi :	1

agribisnis.

3. Mempunyai kemampuan untuk terus berinovasi meningkatkan aplikasi manajemen industrstri produksi potong pada indusri ternak potong.

4. Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)

Perkuliahan untuk setiap mata kuliah dilakukan dengan metode

- a. Ceramah,
- b. Diskusi, dan Tanya jawab
- c. Latihan

Pendekatan pembelajaran disesuaikan oleh masing-masing dosen pengampu mata kuliah seperti: (a) CTL (*Contextual Teaching and Learning*; Pembelajaran kontekstual; (b) STM (Sains, Teknologi, dan Masyarakat); dan (c) inkuiri. Pembelajaran dapat juga diterapkan beberapa model berikut: PBL (*Problem Based Learning*), PBI (*Problem Based Intruction*), koperatif (*Jigsaw*), Quantum, atau pemaknaan.

Tahapan	Kegiatan dosen	Kegiatan mahasiswa	Penilaian
Pembukaan	Memberikan ulasan umum tentang Bahan Kajian/ Pokok Bahasan tertera dalam RPS pada masing-masing pertemuan.	Mendengarkan	a. Kehadiran 10% b. Kuis 10% c. Tugas 15% d. Praktikum 20% e. UTS 20% f. UAS 25%
Penyajian	Mengulas tentang Bahan Kajian/ Pokok Bahasan tertera dalam RPS pada masing-masing pertemuan.	Mendengarkan penjelasan, bertanya, mencatat diskusi, simulasi dan presentasi	
Penutup	Merangkum uraian tentang Bahan Kajian,melakukan refleksi proses perkuliahan sesuai Pokok Bahasan tertera dalam RPS pada masing-masing pertemuan.	Menyimak mengajukan pertanyaan, merangkum/ menyimpulkan dan refleksi	

Media dan Alat Pembelajaran : Laptop/NoteBook, infocus, whiteboard, Internet



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode :			Tanggal dikeluarkan :
Area :	Fakultas&BJM UniversitasSyiah Kuala		No. Revisi :1

5. Materi Pokok

1. Pengertian dan peranan manajemen industry ternak potong
2. Faktor produksi ternak potong hubungannya dengan manajemen industry ternak potong
3. Kesesuaian potensi wilayah dengan usaha industry ternak potong dan model manajemen yang di aplikasikan
4. Manajemen industry ternak potong dan skala usaha
5. Manajemen seleksi dan pengadaan bibit ternak potong untuk usaha industry ternak.
6. Manajemen industry pakan ternak untuk idustri ternak potong.
7. Manajemen pastura dan hijauan pakan untuk industry ternak potong
8. Manajemen kandang dan sanitasi lingkungan industry ternak potong untuk penggemukan ternak
9. Manajemen Breeding dan Feedlot untuk industry ternak potong.
10. Manajemen industry Pembibitan dan Penggemukan Sapi Potong
11. Manajemen industry Pembibitan dan Penggemukan Kerbau Potong
12. Manajemen industry Pembibitan dan Penggemukan Kambing Potong
13. Manajemen Industry Pembibitan dan Penggemukan Domba
14. Manajemen Industry Induk dan Anak ternak potong
15. Manajemen Industry Kesehatan ternak potong.
16. Manajemen Industry Pemasaran ternak potong.

6. Bahan Bacaan

1. AMLC (Australian Meat and Livestock Corporation) . 1995 . **News Release**. And Multilateral Policy Reform . Economic Research Service,USDA.
2. Apfindo (Asosiasi Produsen Daging & Feedlot Indonesia). 1996 . **Komunikasi Data Asosiasi**. Jakarta
3. Church. 1977. **Livestock Feed and Feeding**. O & B. Books, Inc. United States of America.
4. Cole, H.H. 1962. **Introduction to Livestock Production**. W.H. Freeman and Company, San Fransisco, USA.
5. Downey, vy.d. And s.p . Erickson. 1987 . **Agribusiness Management**.



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode :		Tanggal dikeluarkan :	
Area :	Fakultas&BJM UniversitasSyiah Kuala	No. Revisi :	1

6. McGraw Hill, N.Y .
7. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, 2011. **Buku Panduan Akademik Fakultas Pertanian (Program Sarjana S1 dan Diploma/ D-III). Fakultas Pertanian Unsyiah**, Banda Aceh
7. Forrest, J.C., E.D. Aberle, H.B. Hendrik., M.D. Judge, and R.A. Merkel. 1975. **Principle of Meat Science**. W.H. Freeman and Company, San Fransisco, USA
8. Panjono. 2012. **Bangsa Bangsa Sapi**. PT. Citra Aji Paramana. Yogyakarta.
9. Parakkasi, A. 1999. **Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan**. UI- Press. Jakarta.
10. Santosa, dan Djoko. 2012. Materi Kuliah : **Manajemen Usaha**. Universitas Sebelas Maret, Surakarta
11. Sigit, S. 1980. **Marketing Praktis**. BPFE, Universitas
12. Soeparno, 1992. **Ilmu dan Teknologi Daging**. Cetakan Pertama, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
13. Wignjosoebroto, dan Sritomo. 2006. **Pengantar Teknik dan Manajemen Usaha**. Guna Widya, Surabaya
14. Zurbier. 1995 . **The agribusiness concept and strategies** . Makalah Lokakarya Pengembangan Konsep dan Strategi Agribisnis . IPB, Bogor.

7. Tugas

1. Mengerjakan soal yang diberikan, baik di kelas maupun tugas take home sesuai materi yang diberikan oleh dosen pengampu
2. Memecahkan persoalan dari kasus yang diberikan sesuai materi yang diberikan oleh dosen pengampu
3. Membuat laporan praktikum laboratorium maupun lapangan
4. Mempresentasikan hasil tugas dalam seminar
5. Berpartisipasi aktif dalam diskusi, FGD dan seminar

7. Kriteria dan Standar Penilaian

Evaluasi dilakukan dengan mempertimbangkan kriteria penilaian. Komponen penilaian meliputi kehadiran yaitu keaktifan mengikuti tatap muka/perkuliahhan), quis, tugas (pekerjaan rumah atau paper), ujian tengah semester, dan ujian akhir semester.

Nilai Huruf	Nilai Bobot	Wilayah Nilai
A	4	≥ 87,00



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode :			Tanggal dikeluarkan :
Area : Fakultas&BJM UniversitasSyiah Kuala			No. Revisi :1

AB	3,5	78,00-86,99
B	3	69,00-77,99
BC	2,5	60,00-68,99
C	2	51,00-59,99
D	1	41,00-50,99
E	0	< 41

8. Tata Tertib Mahasiswa dan Dosen

1. Masuk kelas dengan tertib dan berpakaian sesuai norma.
2. Selama perkuliahan tidak dibenarkan mengobrol, makan, minum, merokok, menggunakan *hand phone*, membuat keributan ataupun keonaran.
3. Tidak dibenarkan terlambat lebih dari 10 menit setelah dimulainya jadwal perkuliahan.
4. Mahasiswa wajib hadir perkuliahan tidak kurang dari 75%, dengan konsekuensinya tidak bisa mengikuti UAS jika kehadiran kurang dari 75%.
5. Dosen dan mahasiswa wajib menanda-tangani absen hadir pada setiap perkuliahan
6. Jadwal praktikum diatur oleh Dosen/Kepala Laboratorium yang bersangkutan.
7. Daftar hadir kuliah dan praktikum mahasiswa diserahkan pada Sub Bagian Akademik bersamaan dengan penyerahan Daftar Peserta Nilai Akhir (DPNA).
Dosen akan mengumumkan nilai kepada mahasiswa sebelum nilai diserahkan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik dan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengajukan sanggahan atas nilai yang diberikan dalam waktu dua hari kerja setelah pengumuman diserahkan.

10. Jadwal Kuliah (Course Outline)

No	Kuliah Ke-	Materi Kuliah	Dosen
1.	I	Pokok Bahasan - Pendahuluan. Sub pokok bahasan; - Sistematika perkuliahan dan Sistim penilaian - Kontrak perkuliahan - Praktikum dan tugas - Pengertian, Dfinisi,dan Ruang Lingkup Manajemen Usaha Ternak Potong	Hendra Koesmara
2.	II	Pokok bahasan - Faktor produksi Ternak Potong hubungannya dengan Manajemen Usaha Ternak Potong	Hendra Koesmara



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode :		Tanggal dikeluarkan :	
Area :	Fakultas&BJM UniversitasSyiah Kuala	No. Revisi :	1

		Sub pokok bahasan - Faktor produksi ternak potong sebagai basis utama keberhasilan Usaha Ternak potong - Manajemen Usaha Ternak Potong sebagai pendukung usaha ternak potong skala besar (Usaha)	
3.	III	Pokok bahasan: - Kesesuaian potensi wilayah dengan usaha ternak potong Sub pokok bahasan: - Peran kesesuaian potensi wilayah dengan usaha ternak potong - Peran Manejerial dalam Usaha Ternak Potong	Hendra Koesmara
4	IV	Pokok bahasan: - Jenis dan Skala usaha ternak potong Sub Pokok bahasan - Usaha ternak potong Rakyat dan kelompok, usaha berbadan hukum Koperasi, Usaha Dagang, dan Perusahaan Terbatas - Skala usaha kecil, menengah, besar dan usaha - Jenis usaha Usaha Pembibitan Ternak Potong (<i>Breeding</i>) - Jenis usaha Usaha Penggemukan (<i>Fattening /Feedlot</i>)	Hendra Koesmara
5.	V	Pokok bahasan: - Manajemen seleksi dan pengadaan bibit untuk usaha ternak potong Sub pokok bahasan: - <i>Judging</i> , teknik skoring Kondisi tubuh ternak potong - Karakteristik ideal ternak potong	Hendra Koesmara
6.	VI	Pokok bahasan:	Hendra Koesmara



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode :		Tanggal dikeluarkan :	
Area :	Fakultas&BJM UniversitasSyiah Kuala	No. Revisi :	1

		- Manajemen Pakan untuk usaha ternak potong Sub pokok bahasan: - Kebutuhan nutrisi ransum - Kebutuhan menyusun ransum ternak potong - Teknik pemberian pakan	
7.	VII	- Manajemen pakan - Penggemukan di kandang - Manajemen Pakan Penggemukan di padangan (Pastura) - Manajemen pakan untuk Pembibitan ternak potong (<i>Breeding</i>)	Cut Aida Fitri
8.	VIII	Pokok bahasan: - Manajemen perkandangan dan sanitasi untuk usaha ternak potong Sub pokok bahasan: - Model kandang untuk usaha ternak potong sesuai dengan jenis ternak - Tempat pembuangan Feses dan kotoran kandang (pengomposan) <i>Biogas plant</i> - Sanitasi kandang dan Lingkungan kandang	Cut Aida Fitri
9.	IX	Pokok Bahasan - Manajemen Usaha Sapi Potong Sub pokok bahasan - Teknologi <i>Breeding</i> (Pembibitan) sapi - Teknologi <i>Feedlot</i> (Penggemukan) sapi potong	Cut Aida Fitri
10.	X	Lanjutan	Cut Aida Fitri
11.	XI	Pokok bahasan: - Pakan/ransum untuk ternak penggemukan Sub pokok bahasan: - Pakan hijauan (rumput dan leguminosa)	Cut Aida Fitri



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode :			Tanggal dikeluarkan :
Area :	Fakultas&BJM UniversitasSyiah Kuala		No. Revisi :1

12.	XII	- Pakan limbah pertanian/ Industry pertanian - Pakan tambahan (imbuhan/<i>additive</i>) - Pakan pelengkap (<i>Suplemen</i>) Pokok Bahasan - Manajemen Usaha domba Potong Sub pokok bahasan - Teknologi <i>Breeding</i> (Pembibitan) domba potong - Teknologi <i>Feedlot</i> (Penggemukan) domba potong	Zikri Maulina Gaznur
13.	XIII	Pokok bahasan: - Manajemen reproduksi dan seleksi Induk sapi Sub pokok bahasan: - Penentuan birahi - Perkawinan, cara perkawinan - Kebuntingan	Zikri Maulina Gaznur
14.	XIV	- Kelahiran - Merawat anak yang baru lahir - Merawat Induk bunting, Baru melahirkan - Melakukan Seleksi betina pengganti (<i>Replacement</i>)	Zikri Maulina Gaznur
15.	XV	Pokok bahasan: - Manajemen Kesehatan Ternak dalam Usaha Ternak Potong Sub pokok bahasan: - Karakter ternak sehat - Membuat program pengendalian kesehatan ternak dalam usaha peternakan	Zikri Maulina Gaznur
16.	XVI	Pokok bahasan: - Manajemen pemasaran produk usaha	Zikri Maulina Gaznur



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh

DOKUMEN: FORMAT KONTRAK KULIAH			
Kode	:	Tanggal dikeluarkan	:
Area	:	No. Revisi	:1

		ternak potong Sub pokok bahasan: - Kelas dan <i>grade</i> ternak yang dipasarkan - Transportasi ternak yang akan dipasarkan - Memilih pasar dan segmen pasar - Menentukan pemasaran ternak potong	
--	--	---	--

11. Lain-lain

Apabila ada hal-hal yang diluar kesepakatan ini untuk perlu disepakati, dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap acara perkuliahan. Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini dapat dilaksanakan, mulai dari disampaikan kesepakatan ini.

Banda Aceh, 23 Januari 2024

Pihak I
Dosen Pengampu,

Pihak II
a.n. Mahasiswa

Hendra Koesmara, S.Pt., M.Sc
NIP. 198703052019031008

Imam Wahyudi
NPM. 2205004010004

Mengetahui
Koordinator Program Studi Budidaya Peternakan,

Dr. Zuraida Hanum, S.Pt., M.Si
NIP. 197804152008122002