



# KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI

# PROGRAM S I PETERNAKAN

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

2018

## **PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya sehingga Kurikulum Pendidikan Tinggi Program Sarjana Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Unsoed ini dapat diselesaikan dengan baik. Kurikulum ini disusun berdasarkan amanat dan panduan penyusunan kurikulum pendidikan tinggi yang dikeluarkan oleh Direktorat Pembelajaran Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kemenristek Dikti 2016. Kami berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan kurikulum ini, baik dari para pengguna lulusan, para ahli di bidang penyusunan kurikulum, para alumni, maupun kolega sesama akademisi.

Kurikulum Pendidikan Tinggi Program Sarjana Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Unsoed ini disusun sebagai hasil serangkaian workshop yang melibatkan para pemangku kepentingan baik internal fakultas, maupun eksternal pengguna dan alumni. Kurikulum ini dirancang agar mahasiswa dapat menyelesaikan studi dalam waktu 4 (empat) tahun dengan pengetahuan dan keterampilan yang memadai baik dari bagian ilmu peternakan, sosial ekonomi, nutrisi dan makanan ternak, serta produksi ternak. Harapan kami, dengan memberikan bekal yang komprehensif akan mampu mencetak sarjana peternakan yang lebih mumpuni sehingga kompetitif.

Purwokerto, Juli 2018

Dekan

## DAFTAR ISI

1	VISI, MISI DAN TUJUAN PROGRAM STUDI .....	1
2	PROFIL, KEMAMPUAN LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN .....	2
3	PEMILIHAN BAHAN KAJIAN DAN MATERI PEMBELAJARAN .....	7
4	MATRIKS CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN DAN BAHAN KAJIAN .....	8
5	ANALISIS BAHAN KAJIAN DAN MATA KULIAH .....	10
6	STRUKTUR MATA KULIAH .....	12
7	DAFTAR MATA KULIAH PROGRAM STUDI PER SEMESTER .....	22

## 1. VISI, MISI DAN TUJUAN PROGRAM STUDI

VISI UNSOED	Visi Unsoed 2034 “Diakui dunia sebagai pusat pengembangan sumberdaya perdesaan dan kearifan lokal”
VISI FAKULTAS	Menjadi lembaga pendidikan tinggi yang unggul dalam ilmu pengetahuan dan teknologi serta kompeten pada pengembangan sumberdaya peternakan dan kearifan lokal secara berkelanjutan
MISI FAKULTAS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi peternakan yang berkualitas untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memanfaatkan sumberdaya peternakan dan kearifan lokal</li> <li>2. Menyediakan sarana dan prasarana pembelajaran secara berkelanjutan</li> <li>3. Menyelenggarakan kerjasama dengan pemangku kepentingan dalam pengembangan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat</li> <li>4. Menyediakan sumberdaya manusia yang kompeten, profesional dan berjiwa wirausaha (<i>entrepreneurship</i>) di bidang peternakan</li> <li>5. Menyebarluaskan dan menerapkan hasil penelitian kepada masyarakat</li> </ol>
VISI PRODI	Penyelenggara pendidikan yang berkualitas untuk menghasilkan lulusan yang bermoral, berkarakter, profesional, dan kompeten pada pengembangan sumberdaya peternakan dan kearifan lokal secara berkelanjutan
MISI PRODI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyelenggarakan pembelajaran yang berkualitas untuk menerapkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dengan memanfaatkan sumberdaya peternakan dan kearifan lokal.</li> <li>2. Menghasilkan sumberdaya manusia yang kompeten, profesional di bidang peternakan dan berjiwa wirausaha (<i>entrepreneurship</i>).</li> <li>3. Meningkatkan sarana dan prasarana pembelajaran secara berkelanjutan.</li> <li>4. Menyebarluaskan dan menerapkan hasil penelitian kepada masyarakat.</li> </ol>
TUJUAN PENDIDIKAN PRODI	Menghasilkan lulusan yang bermoral, berkualitas, mandiri, dan mampu menciptakan lapangan kerja serta kompeten dalam penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Peternakan dengan memanfaatkan sumberdaya peternakan dan kearifan lokal.

## 2. PROFIL, KEMAMPUAN LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

1	Profil Lulusan	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pelaku usaha peternakan</li> <li>b. Ilmuwan peternakan (peneliti dan pendidik)</li> </ul>
2	Deskripsi Profil	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pelaku usaha peternakan</li> <li>b. Ilmuwan peternakan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pelaku usaha di bidang unggas, potong, dan perah</li> <li>Peneliti, pendidik dan agen perubahan di bidang peternakan</li> </ul>
3	Kemampuan Lulusan	
	<b>Pelaku usaha peternakan</b>	
	<b>Rumusan Sikap (SN Dikti No 44 Tahun 2015)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</li> <li>b. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;</li> <li>c. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;</li> <li>d. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;</li> <li>e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;</li> <li>f. bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;</li> <li>g. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;</li> <li>h. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;</li> <li>i. menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan</li> <li>j. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</li> </ul>	
	<b>Pengetahuan (Keluasan dan Kedalaman sesuai level SN Dikti)</b>	
Deskripsi Generik Level 6 KKNi	Kemampuan Lulusan Prodi	
Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Mampu menerapkan kaidah-kaidah ilmiah</li> <li>b. Mampu menerapkan ilmu dasar, serta pengetahuan dan teknologi bidang peternakan berbasis sumberdaya dan kearifan lokal</li> <li>c. Mampu menerapkan manajemen usaha peternakan.</li> <li>d. Mampu memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi</li> </ul>	

<p>Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.</p>	<p>a. Mampu menjelaskan dasar ilmu peternakan. b. Mampu memahami potensi sumberdaya dan kearifan lokal</p>
<p><b>Keterampilan Umum (Sesuai SN Dikti 44 tahun 2015)</b></p>	
<p>a. mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;</p> <p>b. mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</p> <p>c. mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p> <p>d. menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p> <p>e. mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;</p> <p>f. mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;</p> <p>g. mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;</p> <p>h. mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri; dan</p> <p>i. mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.</p>	
<p><b>Keterampilan Khusus (Sesuai level KKNi)</b></p>	
<p>Deskripsi Generik KKNi Level 6</p>	<p>Kemampuan Lulusan Prodi</p>
<p>Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.</p>	<p>a. Mampu menerapkan manajemen usaha peternakan b. Mampu menerapkan kaidah-kaidah kewirausahaan c. Mampu merencanakan usaha peternakan</p>
<p>Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja</p>	<p>a. Mampu mengembangkan diri b. Mampu memahami dinamika sosial masyarakat</p>

organisasi.	
-------------	--

<b>Ilmuwan peternakan</b>	
<b>Rumusan Sikap (SN Dikti No 44 Tahun 2015)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</li> <li>b. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;</li> <li>c. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;</li> <li>d. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;</li> <li>e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;</li> <li>f. bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;</li> <li>g. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;</li> <li>h. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;</li> <li>i. menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan</li> <li>j. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</li> </ul>	
<b>Pengetahuan (Keluasan dan Kedalaman sesuai level SN Dikti)</b>	
Deskripsi Generik Level 6 KKNi	Kemampuan Lulusan Prodi
Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Mampu menerapkan kaidah-kaidah ilmiah</li> <li>b. Mampu menerapkan Ilmu dasar, pengetahuan dan teknologi bidang peternakan berbasis sumberdaya dan kearifan lokal</li> <li>c. Mampu mengaplikasikan manajemen usaha peternakan.</li> <li>d. Mampu memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi</li> </ul>
Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Mampu menjelaskan dasar ilmu peternakan.</li> <li>b. Mampu memahami potensi sumberdaya dan kearifan lokal</li> </ul>
<b>Keterampilan Umum (Sesuai SN Dikti 44 tahun 2015)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;</li> <li>b. mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</li> <li>c. mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan</li> </ul>	



	<p>teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p> <p>d. menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p> <p>e. mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;</p> <p>f. mampu memelihara dan mengembangk-an jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;</p> <p>g. mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;</p> <p>h. mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri; dan</p> <p>i. mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.</p>
<b>Keterampilan Khusus (Sesuai level KKNi)</b>	
Deskripsi Generik KKNi Level 6	Kemampuan Lulusan Prodi
Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.	<p>a. Mampu menerapkan kaidah-kaidah ilmiah</p> <p>b. Mampu merencanakan, menganalisis dan menerapkan manajemen peternakan</p> <p>c. Mampu menulis karya ilmiah</p>
Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.	<p>a. Mampu mengembangkan diri</p> <p>b. Mampu memahami dinamika sosial masyarakat</p>

### 3. PEMILIHAN BAHAN KAJIAN DAN MATERI PEMBELAJARAN

No	Bahan Kajian	Tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran
1	Kepribadian	Prinsip-prinsip
2	Ilmu-ilmu dasar	Konsep teoretis
3	Ilmu dasar peternakan	Konsep dan prinsip
4	Ilmu produksi ternak	Konsep dan prinsip
5	Teknologi peternakan	Konsep dan prinsip
6	Kaidah-kaidah ilmiah	Pengetahuan prosedural
7	Manajemen usaha peternakan	Pengetahuan prosedural
8	Komunikasi dan teknologi informasi	Pengetahuan prosedural

#### 4. MATRIKS CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN DAN BAHAN KAJIAN

	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Rumusan Sikap</b>								
1	bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;	✓							
2	menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;	✓							
3	berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;	✓							
4	berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;	✓							
5	menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;	✓					✓		
6	bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;	✓					✓		
7	taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;	✓						✓	
8	menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;	✓						✓	
9	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.	✓						✓	
	<b>Pengetahuan (Prodi)</b>								
1	Mampu menerapkan kaidah-kaidah ilmiah						✓		
2	Mampu menerapkan ilmu dasar, serta pengetahuan dan teknologi bidang peternakan berbasis sumberdaya dan kearifan lokal		✓	✓	✓	✓			
3	Mampu menerapkan manajemen usaha peternakan.							✓	
4	Mampu memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi					✓			✓
5	Mampu menjelaskan dasar ilmu peternakan.		✓	✓					
6	Mampu memahami potensi sumberdaya dan kearifan lokal			✓	✓		✓		

<b>Keterampilan Umum (SN DIKTI)</b>									
1	mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;						✓		
2	mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;	✓							
3	mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;					✓	✓		✓
4	menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;					✓	✓	✓	✓
5	mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;						✓		
6	mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;								✓
7	mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;	✓							
8	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri; dan	✓							
9	mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.							✓	✓
<b>Keterampilan Khusus (Prodi)</b>									
1	Mampu menerapkan manajemen usaha peternakan							✓	
2	Mampu menerapkan kaidah-kaidah kewirausahaan							✓	
3	Mampu merencanakan usaha peternakan							✓	
4	Mampu merencanakan, menganalisis dan menerapkan manajemen peternakan							✓	
5	Mampu mengembangkan diri	✓							

6	Mampu memahami dinamika sosial masyarakat								✓
7	Mampu menulis karya ilmiah			✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 5. ANALISIS BAHAN KAJIAN DAN MATA KULIAH

No	MATA KULIAH	BAHAN KAJIAN							
		1	2	3	4	5	6	7	8
<b>A. MATA KULIAH WAJIB</b>									
1	Jatidiri Unsoed	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
2	Pendidikan Agama	<input checked="" type="checkbox"/>							
3	Matematika Terapan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
4	Pengantar Peternakan	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
5	Kimia		<input checked="" type="checkbox"/>						
6	Biologi		<input checked="" type="checkbox"/>						
7	Bahasa Indonesia	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
8	Bahasa Inggris	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
9	Pendidikan Pancasila	<input checked="" type="checkbox"/>							
10	Fisiologi Ternak		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
11	Biokimia		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
12	Kepemimpinan	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
13	Fisika Terapan		<input checked="" type="checkbox"/>						
14	Pendidikan Kewarganegaraan	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
15	Statistika		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
16	Sosiologi Pedesaan	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
17	Bisnis Peternakan		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
18	Ilmu Nutrisi Ternak		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
19	Ilmu Reproduksi Ternak		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
20	Ilmu Genetika		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
21	Ilmu Pascapanen Peternakan		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
22	Ilmu Bahan Pakan		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
23	Manajemen Agribisnis Ternak							<input checked="" type="checkbox"/>	
24	Ilmu Ternak Unggas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
25	Ilmu Ternak Potong		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
26	Ilmu Ternak Perah		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
27	Kesehatan Ternak		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
28	Ilmu Pemuliaan Ternak					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
29	Kewirausahaan	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	Pakan dan Nutrisi Non-Ruminansia		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
31	Pakan dan Nutrisi Ruminansia		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
32	Manajemen Ternak Unggas	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
33	Manajemen Ternak Potong	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
34	Manajemen Ternak Perah	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
35	Teknologi Hasil Ternak					<input checked="" type="checkbox"/>			
36	Metodologi Penelitian	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		

No	MATA KULIAH	BAHAN KAJIAN							
		1	2	3	4	5	6	7	8
37	Penyuluhan	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
38	Perencanaan dan Evaluasi Agribisnis Peternakan				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
39	Sistem Produksi dan Pengembangan Peternakan				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40	Rancangan Penelitian		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
41	Ilmu Tanaman dan Hijauan Pakan			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
42	Mikrobiologi Peternakan		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
43	Manajemen Reproduksi				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
44	Manajemen Lingkungan Ternak				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
45	Manajemen Kesehatan Ternak				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
46	KKN	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47	Praktik Kerja	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
48	Seminar	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
49	Skripsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
50	Pendadaran	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>B. MATA KULIAH PILIHAN</b>									
1	<i>English for Academic Purposes in Animal Science</i>	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
2	Bioteknologi Ternak		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
3	Tingkah Laku Ternak		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	UU & Kebijak. Pemb. Peternakan	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
5	Teknologi Reproduksi Ternak					<input checked="" type="checkbox"/>			
6	Pemasaran							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Koperasi dan UMKM	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
8	Ekonomi Produksi Peternakan				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Pemberdayaan Masyarakat	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
10	Manajemen dan Teknologi Pakan					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Pengetahuan Obat Ternak							<input checked="" type="checkbox"/>	
12	Manajemen Pemuliaan Ternak					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	Manajemen Tanaman dan Hijauan Pakan					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	Pengendalian Mutu Pakan					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	Industri Feedlot				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	Manajemen Aneka Ternak Unggas				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
17	Penilaian Ternak		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
18	Industri Persusuan				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Aplikasi Komputer		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
20	Industri Pakan				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Teknologi Pengolahan Limbah				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
22	Industri Perunggasan				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 6. STRUKTUR MATA KULIAH

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
<b>MATA KULIAH WAJIB</b>					
1	UNO	1001	Pendidikan Pancasila (2.0)	S(1-8)	Mempelajari tentang sejarah perjuangan bangsa Indonesia, Pancasila sebagai sistem filsafat, sistem etika politik, ideologi nasional, konteks ketatanegaraan RI, dan paradigma kehidupan dalam bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
2	UNO	1002	Pendidikan Agama (2.0)	Sikap (1, 2, 5)	Mempelajari alam pikiran manusia dan pengembangannya Tuhan YME dan ketuhanan, manusia, hukum, moral, Ilmu Pengetahuan teknologi dan seni, kerukunan umat beragama, masyarakat, budaya, dan politik.
3	UNO	1008	Bahasa Indonesia (2.0)	S4, P1, KK7	Membahas tentang laras ilmiah, penerapan pedoman umum ejaan Bahasa Indonesia, pilihan kata, kalimat efektif, penalaran dalam karangan, pengembangan paragraf, penulisan karangan ilmiah dan pokok-pokok diskusi ilmiah.
4	UNO	1104	Jatidiri Unsoed (2.0)	Sikap (1-9)	Mempelajari tentang pengembangan kepribadian mahasiswa dalam rangka menuju pada pembelajar yang sukses, mempunyai kesadaran hukum yang tinggi sebagai insan akademik dan sekaligus anggota masyarakat yang mempunyai rasa kebangsaan yang tinggi sebagai bagian dari keluarga besar bangsa Indonesia.
5	PTP	1101	Kimia (2.1)	P (2)	Mempelajari klasifikasi, sifat dan perubahan zat atau materi, susunan elektron dalam atom, sistem periodik dan sifat periodik unsur-unsur kimia, ikatan kimia, senyawa kimia, larutan, reaksi kimia, kesetimbangan kimia, stoikiometri, dan analisis kimia.
6	PTP	1102	Biologi (2.1)	P (2)	Mempelajari tentang sel dan molekuler, genetik, jaringan, organ, dan sistem yang mendukung kehidupan hewan dan tumbuhan, agar hewan dan tumbuhan

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
					tersebut dapat berkembang biak.
7	PTP	1103	Fisika Terapan (2.1)	P(2)	Mempelajari tentang gerak, suhu dan kalor, transfer panas, jaringan umum listrik, instalasi listrik dan pemanfaatan energi dari cahaya dan limbah untuk usaha peternakan.
8	PTP	1104	Matematika Terapan (2.0)	P (1,2)	Mempelajari logika dan himpunan sebagai dasar penalaran ilmiah, fungsi dan turunan fungsi sebagai dasar analisis kuantitatif, optimasi dengan program linier sebagai metode matematika terapan pada bidang peternakan.
9	PTP	1105	Pengantar Peternakan (2.0)	P (2)	Mempelajari kapita selekta, proses domestikasi, dan pengenalan ternak, peranan sosio bioekosistem ternak, potensi dan prospek industri peternakan, serta isu-isu aktual di bidang peternakan.
10	PTP	1106	Bahasa Inggris (2.0)	S3, P1,	Mempelajari tenses, macam-macam pola kalimat, frasa dan penggabungannya, macam-macam imbuhan pembentuk kata benda, kata sifat, kata kerja, kata keterangan serta penafsiran terhadap arti kata dalam kontek, jenis-jenis pengembangan paragraf, jenis-jenis kontek, strategi membaca seperti skimming dan scanning.
11	UNO	1007	Pendidikan Kewarganegaraan (2.0)	S(3,4,5, 6,7)	Mempelajari bidang kajian yang mempunyai objek telaah kebajikan dan budaya kewarganegaraan, menggunakan disiplin ilmu pendidikan dan ilmu politik sebagai kerangka kerja keilmuan pokok serta disiplin ilmu lain yang relevan yang secara koheren diorganisasikan dalam bentuk program kurikuler kewarganegaraan, aktivitas sosial kultural kewarganegaraan dan kajian ilmiah kewarganegaraan.
12	PTP	1201	Ilmu Tanaman dan Hijauan Pakan (2.1)	P(2,6)	Mempelajari fisiologi pertumbuhan dan produksi tanaman pakan serta faktor yang mempengaruhi (tanah, iklim, species, manajemen), dan perencanaan penyediaan pakan hijauan.



NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
13	PTP	2202	Biokimia (2.1)	P(2)	Mempelajari struktur organisasi makromolekul hayati dan fungsinya dalam kehidupan, alur metabolisme karbohidrat, lipid, protein, dan asam nukleat secara umum. Mempelajari pula energi kimia, ATP, struktur ikatan kimia berenergi tinggi, tinjauan atas energetika glikolisis, glukoneogenesis, reaksi-reaksi siklus Krebs, siklus Urea, siklus glukosa alanin, beta oksidasi, dan katabolisme asam amino serta asam lemak.
14	PTP	1203	Kepemimpinan (1.1)	KU(1,2,5,6,7,8)	Mempelajari konsep fungsi dan tipologi kepemimpinan masyarakat serta membentuk pemimpin yang efektif dan berintegritas.
15	PTP	1204	Fisiologi Ternak (2.1)	P(2,5)	Mempelajari proses homeostasi dan fungsi produksi melalui pengaturan sistem syaraf, hormonal, termogulasi, otot, pencernaan, pernafasan, sirkulasi, dan ekskresi.
16	PTP	1205	Statistika (2.1)	P(1)	Mempelajari konsep statistika yang meliputi populasi dan sampel, sebaran, konsep probabilitas, estimasi parameter, uji beda, uji hubungan.
17	PTP	1206	Bisnis Peternakan (2.0)	P(2,6)	Mempelajari prinsip-prinsip ekonomi, pasar, produksi, dan keuangan dalam melakukan aktivitas peternakan.
18	PTP	1207	Ilmu Genetika (2.0)	P(2,5)	Mempelajari proses pewarisan sifat kualitatif dan kuantitatif serta pemunculannya (ekspresi) pada individu, frekuensi gen serta perubahannya dalam level populasi melalui pendekatan kajian morfologi dan molekuler.
19	PTP	1208	Mikrobiologi Peternakan (2.1)	P(2,5)	Mempelajari isolasi dan identifikasi mikroba, mikroba yang menguntungkan dan merugikan pada ternak, jenis dan peran mikroba saluran pencernaan pada ternak non ruminansia dan ruminansia, mikroba pengikat nutrisi pakan, mikroba pendekomposisi limbah, pengolahan dan prosesing hasil ternak, pemanfaatan mikroba pada proses fermentasi dan upaya-upaya untuk pengendalian.
20	PTP	2301	Rancangan Penelitian (1.1)	P(1,4)	Mempelajari rancangan penelitian eksperimental dan non eksperimental.

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
21	PTP	2302	Ilmu Reproduksi Ternak (2.1)	P(2,5,6)	Mempelajari fungsi anatomi dan fisiologi organ reproduksi jantan dan betina, endokrinologi dan pubertas pada ternak jantan dan betina, spermatogenesis, folikulogenesis dan siklus estrus, perkawinan, kebuntingan, kelahiran, dan fisiologi pasca kelahiran.
22	PTP	2303	Ilmu Pemuliaan Ternak (2.1)	P(2,5,6)	Mempelajari strategi peningkatan mutu genetik melalui seleksi dan sistem perkawinan untuk mendapatkan ternak yang memiliki kinerja produksi dan reproduksi yang optimal.
23	PTP	1304	Sosiologi Pedesaan (1.1)	S (6,7), P(1), KU(1), KK(6)	Mempelajari tentang proses-proses sosial yang melahirkan kebudayaan, lembaga-lembaga sosial sebagai dasar untuk membentuk strata dan perubahan sosial.
24	PTP	1305	Ilmu Bahan Pakan (2.1)	P(2,5,6)	Mempelajari pengertian, nomenklatur, penilaian bahan pakan, klasifikasi, dan macam ragam bahan pakan (hijauan dan konsentrat) serta prinsip analisis kimia bahan pakan.
25	PTP	1306	Kesehatan Ternak (2.1)	P(2,5)	Mempelajari penyakit, ketahanan tubuh, pencegahan penyakit, manajemen kesehatan ternak serta penyakit zoonosis.
26	PTP	1307	Manajemen Lingkungan Ternak (2.0)	P(2,5)	Mempelajari sumberdaya alam dan lingkungan, isu lingkungan, manusia dan lingkungan, pengelolaan faktor lingkungan (udara, air, tanah, sosial budaya, biotik) untuk menghasilkan usaha peternakan berkelanjutan.
27	PTP	1401	Ilmu Ternak Unggas (2.1)	P(2,5)	Mempelajari proses terbentuknya galur dan strain unggas, anatomi dan fisiologi unggas, proses pembentukan telur, perkembangan embrio, dan penetasan telur.
28	PTP	1402	Ilmu Ternak Potong (2.1)	P(2,5)	Mempelajari bangsa-bangsa, peran dan distribusi ternak potong, anatomi fisiologi, konsep dan pengukuran pertumbuhan dan perkembangan (tingkat seluler dan tubuh) serta karkas.
29	PTP	1403	Ilmu Ternak Perah (2.1)	P(2,5)	Mempelajari bangsa-bangsa ternak perah, peran dan distribusi ternak perah, anatomi, komposisi susu, dan biolaktasi (fisiologis

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
					dan biosintesis) susu.
30	PTP	2404	Ilmu Pascapanen Peternakan (2.1)	P(2,5)	Mempelajari pentingnya hasil ternak sebagai bahan pangan/non pangan, kontribusi hasil ternak terhadap pemenuhan gizi manusia, karakteristik dan komposisi hasil ternak, perubahan-perubahan yang terjadi pada hasil ternak pascapanen, proses kerusakan hasil ternak, keamanan hasil ternak sebagai produk pangan, prinsip-prinsip dasar preservasi hasil ternak. Dasar dan pengujian sensoris.
31	PTP	1405	Ilmu Nutrisi Ternak (2.0)	P(2,5,6)	Mempelajari komposisi tubuh ternak dan tanaman, anatomi dan fisiologi pencernaan ternak, selera makan dan pengaturannya.
32	PTP	2406	Manajemen Kesehatan Ternak (2.1)	P(2,5)	Mengkaji aspek-aspek dalam mewujudkan ternak sehat yang meliputi dinamika lingkungan, agen infeksi, induk semang dan teknologi laboratorium penunjang serta diagnostika biokimiawi cairan tubuh.
33	PTP	2501	Pakan dan Nutrisi Non-Ruminansia (2.1)	P(2,5,6)	Mempelajari jenis-jenis pakan, proses pencernaan ternak non ruminansia, metabolisme nutrien, formulasi dan manipulasi pakan.
34	PTP	2502	Pakan dan Nutrisi Ruminansia (2.1)	P(2,5,6)	Mempelajari proses pencernaan ternak ruminansia, metabolisme nutrien, manipulasi kondisi rumen, kualitas dan efisiensi pakan, formulasi dan manipulasi pakan.
35	PTP	2503	Manajemen Ternak Unggas (2.1)	P(3,6), KU(1,2), KK(2,4)	Mempelajari manajemen (perencanaan, budidaya, dan penanganan produksi) ayam lokal, ayam bibit, ayam niaga, dan itik.
36	PTP	2504	Manajemen Ternak Potong (2.1)	P(3,6), KU(1,2), KK(2,4)	Mempelajari tentang manajemen pemilihan bibit, perkandangan, pemeliharaan, perkawinan, pemberian pakan, penyakit, dan manajemen pemotongan.
37	PTP	2505	Manajemen Ternak Perah (2.1)	P(3,6), KU(1,2), KK(2,4)	Mempelajari faktor-faktor yang memengaruhi produksi dan kualitas susu, manajemen ( <i>body condition score</i> , perkandangan, pakan, anakan, dara, jantan, laktasi, kering dan transisi), pengujian dan penanganan susu pasca

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
					pemerahan.
38	PTP	3506	Teknologi Hasil Ternak (2.1)	KU(1), P(2)	Membahas tentang prinsip dan teknologi pengolahan hasil ternak yang meliputi susu: (pra-pengolahan susu, olahan protein susu, olahan lemak susu, mentega dan es krim, susu fermentasi, susu evaporated susu bubuk, dan susu kental manis, olahan susu tradisional), daging (sosis, corned beef, nugget), dan olahan tradisional: (bakso, dendeng, abon), telur (telur bubuk, beku, olahan telur tradisional: (telur asin, pindang) dan kulit (krecek dan gelatin).
39	PTP	3601	Manajemen Reproduksi (2.1)	P(3,5,6), KK(4)	Mempelajari proses perkawinan yang didukung teknologi reproduksi untuk dapat meningkatkan dan mempertahankan reproduktivitas ternak secara optimal.
40	PTP	2602	Metodologi Penelitian (2.1)	S(8), P(1,4), KU(1,2), KK(6)	Mempelajari pembuatan usulan, pelaksanaan dan disseminasi hasil penelitian sesuai dengan kaidah keilmuan
41	PTP	1603	Kewirausahaan (1.1)	S(9), KK(2,4)	Mempelajari prinsip dan karakter kewirausahaan, etika wirausaha, kreativitas dan inovasi, merumuskan ide dan business plan, serta etika bisnis.
42	PTP	3604	Perencanaan dan Evaluasi Agribisnis Peternakan (2.1)	P(3,6), KU(1) KK(4)	Membahas perencanaan dan evaluasi agribisnis ternak perah, potong, dan unggas, perencanaan peternakan berbasis aplikasi, serta diseminasi rencana bisnis dan pembiayaan serta kelayakan usaha agribisnis peternakan.
43	PTP	3605	Sistem Produksi dan Pengembangan Peternakan (2.1)	P(2,3,6)	Mempelajari tentang tinjauan umum sistem produksi peternakan; tinjauan pengembangan peternakan nasional mencakup kebijakan, strategi, program dan kegiatan; tinjauan peternakan dari aspek pemuliabiakan; serta tinjauan sistem produksi dan pengembangan peternakan.
44	PTP	2606	Manajemen Agribisnis Ternak (2.1)	P(3), KK(1)	Mempelajari konsep, peranan agribisnis dalam perekonomian, sistem agribisnis dan komponen-komponennya (subsistem agribisnis), strategi pengelolaan produksi, pasar, dan keuangan dalam penyelenggaraan bisnis peternakan.

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
45	PTP	1607	Penyuluhan (2.1)	S(6), P(4,6), KU(1), KK(5,6)	Mempelajari unsur-unsur penyuluhan, prinsip belajar orang dewasa, perencanaan program penyuluhan sesuai wilayah, dan mengevaluasi penyuluhan, membentuk kelompok yang dinamis, sehingga terjadi adopsi inovasi melalui komunikasi yang efektif.
46	UNO	4013	KKN (1.2)	S(2,3,4, 5,6,7,8, 9), P(4,5,6), KU(1,2,5, 6,7,8), KK(6)	Kuliah Kerja Nyata membekali mahasiswa selain penguasaan teori juga praktek yang dilaksanakan melalui bentuk pengabdian dan pengamalan ilmu pengetahuan, teknologi serta seni.
47	PTP	4901	Praktik Kerja (0.3)	S(6,7,8), P(3,4), KU(1,2,4, 5,6,7,8, 9), KK(1,2,4, 5,6,7)	Melakukan kerja nyata di institusi yang terkait dengan bidang peternakan dan melaporkan hasilnya secara ilmiah.
48	PTP	4902	Seminar (0.1)	S(5,8), P(1,4,6), KU(1,2,3, 4,5,6,7, 8,9), KK(6,7)	Seminar usulan penelitian adalah pemaparan gagasan/ide penelitian yang akan dijadikan pedoman kerja penelitian yang disampaikan di hadapan forum terbuka guna mendapatkan penyempurnaan. Seminar hasil magang adalah pemaparan hasil magang di hadapan forum terbuka guna mendapatkan penyempurnaan dalam penyusunan skripsi.
49	PTP	4903	Skripsi (0.5)	S(5,8,9), P(1,4,6), KU(1,2,3, 4,5,6,7,8, 9), KK(4,6,7)	Skripsi adalah karya tulis yang disusun oleh mahasiswa berdasarkan penelitian/magang yang telah dilakukan mahasiswa yang bersangkutan di bawah bimbingan dosen pembimbing.
50	PTP	4904	Pendadaran (0.1)	S(8), P(2,5,6), KK(4,5,6)	Pendadaran merupakan kegiatan evaluasi akhir bagi calon Sarjana Peternakan tentang pengetahuan umum dan wawasan yang diperoleh selama proses pembelajaran di Fakultas Peternakan Unsoed.

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
			<b>PILIHAN</b>		
1	PTP	1701	<i>English for Academic Purposes in Animal Science</i> (1.1)	P(4), KK(5)	Mempelajari bahasa Inggris untuk tujuan akademis bidang ilmu peternakan ( <i>reading and writing</i> ).
2	PTP	1702	Pemberdayaan Masyarakat (2.0)	P(2), KK(6)	Mempelajari teori, konsep-konsep dan strategi pemberdayaan masyarakat.
3	PTP	1703	Ekonomi Produksi Peternakan (2.0)	P(2,5)	Mempelajari prinsip-prinsip ekonomi dalam proses produksi komoditas peternakan, hubungan antara input dan output, hubungan antar input dan antar output, analisis fungsi produksi, dasar-dasar fungsi produksi Cobb-Douglas dan aplikasinya.
4	PTP	1704	Penilaian Ternak (2.1)	P(3), KK(1)	Mempelajari kriteria dan prosedur penilaian ternak sapi, domba, kerbau, kambing, babi, unggas.
5	PTP	1705	Bioteknologi Ternak (2.0)	P(2,5)	Mempelajari pengertian dan perkembangan bioteknologi peternakan berlandaskan produk antigen antibodi, pemanfaatan agen hayati, dan ekspresi gen untuk meningkatkan produktivitas ternak.
6	PTP	1706	Manajemen Pemuliaan Ternak (2.0)	P(2,3,5)	Mempelajari cara menerapkan dan mempertahankan mutu genetik ternak unggul melalui teknologi seleksi dan sistem pengembangbiakan secara konvensional maupun modern (bioteknologi).
7	PTP	1707	Manajemen Tanaman dan Hijauan Pakan (2.0)	P(2,3)	Mempelajari teknik cropping, sistem grazing, dan renovasi kebun rumput.
8	PTP	1708	Manajemen dan Teknologi Pakan (2.1)	P(2,3)	Mempelajari manajemen pemberian pakan dan air minum, serta mempelajari peningkatan mutu pakan secara fisika, kimia, biologis dan teknologi pengolahan serta pengawetan pakan.
9	PTP	1709	Manajemen Aneka Ternak Unggas (2.1)	P(3), KK(1)	Mempelajari perencanaan dan budidaya aneka ternak unggas (puyuh, angsa, kalkun, entok, merpati dan burung unta).
10	PTP	1710	Teknologi Reproduksi Ternak	P(2,5)	Mempelajari perkembangan teknologi untuk mendukung performans reproduksi yang optimal

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
11	PTP	1711	Pemasaran (2.0)	KK(2,5)	Mempelajari karakteristik komoditas peternakan, fungsi dan strategi pemasaran, lembaga pemasaran, margin pemasaran, segmentasi, targeting dan positioning komoditas peternakan.
12	PTP	1801	Pengetahuan Obat Ternak (2.0)	P(2,5)	Mempelajari macam, peran, fungsi dan manfaat obat dalam tubuh ternak, serta mekanisme kerja obat, antimikrobal, antibiotika, antifungal, dan antiviral.
13	PTP	1802	Pengendalian Mutu Pakan (2.0)	P(2,3)	Mempelajari standar mutu pakan, prosedur pengujian mutu, teknik pengendalian mutu pakan, penjaminan dan regulasi pemerintah dalam bidang pakan.
14	PTP	1803	Teknologi Pengolahan Limbah (2.1)	S(6), P(2)	Mempelajari teknologi pengolahan limbah padat, cair, dan penanganan polusi.
15	PTP	1804	Tingkah Laku Ternak (2.0)	P(2,5), KK(1)	Mempelajari tingkah laku berbagai ternak ( <i>mating-weaning, feeding, social</i> ), penanganan ternak hubungannya dengan tingkah laku untuk meningkatkan kesejahteraan dan produktivitas ternak.
16	PTP	1805	Aplikasi Komputer (1.1)	P(4), KK(5)	Mempelajari penggunaan berbagai aplikasi komputer dalam bidang peternakan untuk keperluan analisis data, linear programming, reference manager, word formatting.
17	PTP	1806	Industri Feedlot (2.1)	P(3,5)	Mempelajari pengetahuan tentang prosedur perizinan pembukaan industri penggemukan ternak, rancang bangun perkandangan, tatacara perizinan import dan ekspor, manajemen pemeliharaan dengan satuan waktu, strategi pemberian pakan untuk mendapatkan pertambahan bobot badan dengan kualitas hasil yang optimal.
18	PTP	1807	Industri Persusuan (2.0)	P(3,5)	Mempelajari pengertian industri persusuan dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, kondisi, permasalahan, dan arah kebijakan persusuan nasional, produk olahan susu, pengujian mutu produk olahan susu, teknologi proses Milk Powder, dan perencanaan industri pengolahan susu.
19	PTP	1808	Industri Perunggasan (2.1)	P(2,4)	Mempelajari problematika dan teknologi mutakhir yang berkaitan dengan industri pembibitan, dan penetasan telur unggas.

NO	KODE HURUF	KODE ANGKA	NAMA MATA KULIAH/SKS	CAPAIAN PEMBELAJARAN	MUATAN MATA KULIAH
20	PTP	1809	Industri Pakan (2.0)	P(2,4)	Mempelajari perkembangan industri pakan dunia, Indonesia, alat-alat dalam industri pakan, proses penggilingan, formulasi, <i>mixing, pelletizing, warehousing, loading; pest-management and quality control.</i>
21	PTP	1810	Koperasi dan UMKM (2.0)	KK(2,5,6)	Mempelajari Koperasi dan UMKM Indonesia, manajemen koperasi dan UMKM, pembelanjaan koperasi dan UMKM, koperasi unit desa, dan pola kemitraan UMKM.
22	PTP	1811	Undang-undang dan Kebijakan Pembangunan Peternakan (2.0)	S(4,6,7), KK(6)	Mempelajari undang-undang dan kebijakan pembangunan peternakan.

Keterangan:

S: Sikap

P: Pengetahuan

KU: Keterampilan Umum

KK: Keterampilan Khusus



## 7. DAFTAR MATA KULIAH PROGRAM STUDI PER SEMESTER

### A. MATA KULIAH WAJIB

#### Semester I

No	Kode	Nama Mata kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	UNO 1001	Pendidikan Pancasila	2	0	2	
2	UNO 1002	Pendidikan Agama	2	0	2	
3	UNO 1008	Bahasa Indonesia	2	0	2	
5	UNO 1104	Jatidiri Unsoed	2	0	2	
4	PTP 1101	Kimia	2	1	3	
6	PTP 1102	Biologi	2	1	3	
7	PTP 1103	Fisika Terapan	2	1	3	
8	PTP 1104	Matematika Terapan	2	0	2	
9	PTP 1105	Pengantar Peternakan	2	0	2	
10	PTP 1106	Bahasa Inggris	2	0	2	
Jumlah			20	3	23	

#### Semester II

No	Kode	Nama Mata kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	UNO 1007	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2	
2	PTP 1201	Ilmu Tanaman Pakan	2	1	3	
3	PTP 2202	Biokimia	2	1	3	PTP 1101
4	PTP 1203	Kepemimpinan	1	1	2	
5	PTP 1204	Fisiologi Ternak	2	1	3	
6	PTP 1205	Statistika	2	1	3	
7	PTP 1206	Bisnis Peternakan	2	0	2	
8	PTP 1207	Ilmu Genetika	2	0	2	
9	PTP 1208	Mikrobiologi Peternakan	2	1	3	
Jumlah			17	6	23	

#### Semester III

No	Kode	Nama Mata kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	PTP 2301	Rancangan Penelitian	1	1	2	PTP 1205
2	PTP 2302	Ilmu Reproduksi Ternak	2	1	3	PTP 1204
3	PTP 2303	Ilmu Pemuliaan Ternak	2	1	3	PTP 1207
4	PTP 1304	Sosiologi Pedesaan	1	1	2	
5	PTP 1305	Ilmu Bahan Pakan	2	1	3	
6	PTP 1306	Kesehatan Ternak	2	1	3	
7	PTP 1307	Manajemen Lingkungan Ternak	2	0	2	

Jumlah	12	6	18	
--------	----	---	----	--

## Semester IV

No	Kode	Nama Mata kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	PTP 1401	Ilmu Ternak Unggas	2	1	3	
2	PTP 1402	Ilmu Ternak Potong	2	1	3	
3	PTP 1403	Ilmu Ternak Perah	2	1	3	
4	PTP 2404	Ilmu Pascapanen Peternakan	2	1	3	PTP 1101
5	PTP 1405	Ilmu Nutrisi Ternak	2	0	2	
6	PTP 2406	Manajemen Kesehatan Ternak	2	1	3	PTP 1306
Jumlah			12	5	17	

## Semester V

No	Kode	Nama Mata kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	PTP 2501	Pakan dan Nutrisi Non Ruminansia	2	1	3	PTP 1405
2	PTP 2502	Pakan dan Nutrisi Ruminansia	2	1	3	PTP 1405
3	PTP 2503	Manajemen Ternak Unggas	2	1	3	PTP 1401
4	PTP 2504	Manajemen Ternak Potong	2	1	3	PTP 1402
5	PTP 2505	Manajemen Ternak Perah	2	1	3	PTP 1403
6	PTP 3506	Teknologi Hasil Ternak	2	1	3	PTP 2404
Jumlah			12	6	18	

## Semester VI

No	Kode	Nama Mata kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	PTP 3601	Manajemen Reproduksi	2	1	3	PTP 2302
2	PTP 2602	Metodologi Penelitian	2	1	3	PTP 1206
3	PTP 1603	Kewirausahaan	1	1	2	
4	PTP 3604	Perencanaan dan Evaluasi Agribisnis Peternakan	2	1	3	PTP 2503
						PTP 2504
						PTP 2505
5	PTP 3605	Sistem Produksi dan Pengembangan Peternakan	2	1	3	PTP 2503
						PTP 2504
						PTP 2505
6	PTP 2606	Manajemen Agribisnis Ternak	2	1	3	PTP 1206
7	PTP 1607	Penyuluhan	2	1	3	
Jumlah			13	7	20	

## Semester VII

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	UNO 4013	KKN	1	2	3	≥ 100 SKS, IPK ≥ 2,00
2	PTP 4901	Praktik Kerja	0	3	3	≥ 85 SKS, IPK ≥ 2,00
3	PTP 4902	Seminar Proposal Penelitian	0	1	1	≥ 115 SKS, IPK ≥ 2,00
Jumlah			1	6	7	

## Semester VIII

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	PTP 4903	Skripsi	0	5	5	≥ 115 SKS, IPK ≥ 2,00
2	PTP 4904	Pendadaran	0	1	1	≥ 143 SKS, IPK ≥ 2,0, Tanpa nilai E, UEPT ≥ 400, SKPI
Jumlah			0	6	6	

**Keterangan kode mata kuliah:**

1. UNO : Kode mata kuliah wajib nasional dan universitas.
2. PTP : Kode mata kuliah wajib dan pilihan fakultas, jurusan dan program studi.
3. Angka digit pertama menunjukkan jenjang mata kuliah.
4. Angka digit kedua menunjukkan semester, kecuali untuk mata kuliah pilihan dan tugas akhir (Praktik Kerja, Seminar, Skripsi dan Pendadaran).
5. Angka digit ketiga dan keempat menunjukkan urutan mata kuliah dalam semester.
6. Prasyarat mata kuliah wajib harus lulus (min D)

**B. Mata Kuliah Pilihan****Semester Gasal**

No	Kode	Nama Mata kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	PTP 1701	<i>English for Academic Purposes in Animal Science</i>	1	1	2	
2	PTP 1702	Pemberdayaan Masyarakat	2	0	2	
3	PTP 1703	Ekonomi Produksi Peternakan	2	0	2	
4	PTP 1704	Penilaian Ternak	2	1	3	
5	PTP 1705	Bioteknologi Ternak	2	0	2	
6	PTP 1706	Manajemen Pemuliaan Ternak	2	0	2	
7	PTP 1707	Manajemen Tanaman dan Hijauan Pakan	2	0	2	
8	PTP 1708	Manajemen dan Teknologi Pakan	2	1	3	
9	PTP 1709	Manajemen Aneka Ternak Unggas	2	1	3	
10	PTP 1710	Teknologi Reproduksi Ternak	2	1	3	
11	PTP 1711	Pemasaran	2	0	2	
		Jumlah	21	5	26	

**Semester Genap**

No	Kode	Nama Mata kuliah	Bobot (SKS)			Prasyarat
			Teori	Prakt	Total	
1	PTP 1801	Pengetahuan Obat Ternak	2	0	2	
2	PTP 1802	Pengendalian Mutu Pakan	2	0	2	
3	PTP 1803	Teknologi Pengolahan Limbah	2	1	3	
4	PTP 1804	Tingkah Laku Ternak	2	0	2	
5	PTP 1805	Aplikasi Komputer	1	1	2	
6	PTP 1806	Industri Feedlot	2	1	3	
7	PTP 1807	Industri Persusuan	2	0	2	
8	PTP 1808	Industri Perunggasan	2	1	3	
9	PTP 1809	Industri Pakan	2	0	2	
10	PTP 1810	Koperasi dan UMKM	2	0	2	
11	PTP 1811	Undang-undang dan Kebijakan Pembangunan Peternakan	2	0	2	
		Jumlah	21	4	25	

**Keterangan :**

1. Mata kuliah pilihan dapat diambil mulai Semester III.
2. Jumlah mata kuliah pilihan yang dapat diambil sesuai dengan Indeks Prestasi (IP) pada semester sebelumnya.
3. Jumlah bobot mata kuliah pilihan yang harus diambil selama studi sekurang-kurangnya 12 SKS
4. Angka digit kedua pada kode mata kuliah menunjukkan semester (angka 7 = semester gasal, angka 8 = semester genap)

