

**KURIKULUM
JURUSAN PERTANIAN**

Sebaran Mata Kuliah Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

No.	Kode Mata Kuliah	Semester I	SKS		
			T	P	Jml
1	PBT0101	Agama	1	1	2
2	PBT0102	Pancasila	2	0	2
3	PBT0103	Kewarganegaraan	2	0	2
4	PBT0104	Bahasa Indonesia	1	1	2
5	PPB01105	Landasan Penyuluhan	1	1	2
6	PPB01106	Sosiologi Pedesaan	2	1	3
7	PPB01107	Pendidikan Orang Dewasa	1	2	3
8	PPB01108	Komunikasi	2	2	4
Sub Total			8	12	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester II	SKS		
			T	P	Jml
1	PPB01201	Kelembagaan Petani	1	2	3
2	PPB01202	Pemetaan Potensi Wilayah Pedesaan	1	1	2
3	PPB01203	Program Penyuluhan Pertanian	1	2	3
4	PPB01204	Perencanaan Pembangunan Wilayah Pedesaan	1	3	4
5	PPB01205	Agroklimat	1	1	2
6	PPB01206	Agroekosistem Berkelanjutan	1	1	2
7	PPB01207	Sistem Pertanian Berkelanjutan	1	1	2
8	PPB01208	Matematika Terapan	1	1	2
Sub Total			8	12	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester III	SKS		
			T	P	Jml
1	PPB01301	Media Penyuluhan Pertanian	1	2	3
2	PPB01302	Metode Penyuluhan Pertanian	1	2	3
3	PPB01303	Inovasi Pertanian Berkelanjutan	1	2	3
4	PPB01304	Teknologi Pemupukan Ramah Lingkungan	1	1	2
5	PPB01305	Perlindungan Tanaman Ramah Lingkungan	1	2	3
6	PPB01306	Pengelolaan Media Tanam	1	2	3
7	PPB01307	Teknologi Produksi Benih Tanaman	1	2	3
Sub Total			7	13	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester IV	SKS		
			T	P	Jml
1	PPB01401	Manajemen Agribisnis Pertanian	1	1	2
2	PPB01402	Alat dan Mesin Pertanian	1	2	3
3	PPB01403	Mitigasi dan Adaptasi Dampak Iklim	1	2	3
4	PPB01404	Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	1	2	3
5	PPB01405	Budidaya Tanaman Organik	1	3	4
6	PPB01406	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	1	2	3
7	PPB01407	PKL 1	0	4	4
Sub Total			6	16	22
No.	Kode Mata Kuliah	Semester V	SKS		
			T	P	Jml
1	PBTB0501	Kewirausahaan	1	2	3
2	PPB01502	Teknologi Penanganan Hasil Pertanian	1	1	2
3	PPB01503	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	1	1	2
4	PPB01504	Penjaminan Mutu Pertanian	1	1	2
5	PPB01505	Teknik Penulisan Ilmiah	1	1	2
6	PPB01506	Statistika Terapan	1	2	3
7	PPB01507	Evaluasi Penyuluhan Pertanian	1	3	4
8	PPB01508	Teknologi Informasi Peny. Pertanian	1	2	3
Sub Total			8	13	21
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VI	SKS		
			T	P	Jml
1	PPB01601	Pemasaran Produk Agribisnis	1	1	2
2	PPB01602	Pemanfaatan Limbah Pertanian	1	1	2
3	PPB01603	Rekayasa Produk Pertanian	1	1	2
4	PPB01604	Studi Kelayakan Agribisnis	1	2	3

5	PPB01605	Bahasa Inggris	1	1	2
6	PPB01606	Pemberdayaan Masyarakat	1	2	3
7	PPB01607	PKL 2	0	4	4
Sub Total			6	12	18
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VII	SKS		
			T	P	Jml
1	PPB01701	Pengembangan Teknologi Pertanian Berkelanjutan	1	2	3
2	PPB01702	Pelestarian Suberdaya Lahan Pertanian Berkelanjutan	1	1	2
3	PPB01703	Konservasi Tanah dan Air	1	2	3
4	PPB01704	Teknologi Pertanian Perkotaan	1	1	2
5	PPB01705	Perencanaan Agribisnis Pertanian	1	2	3
6	PPB01706	Metode Penelitian Penyuluhan Pertanian	1	3	4
Sub Total			6	11	17
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VIII	SKS		
			T	P	Jml
1	PPB01801	Tugas Akhir (TA)	0	6	6
Sub Total			0	6	6
Jumlah Total			53	91	144

Sebaran Mata Kuliah Program Studi Agribisnis Hortikultura

No.	Kode Mata Kuliah	Semester I	SKS		
			T	P	Jml
1	PBT 0101	Agama	1	1	2
2	PBT 0102	Pancasila	2	0	2
3	PBT 0103	Kewarganegaraan	2	0	2
4	PBT 0104	Bahasa Indonesia	1	1	2
5	AGH 05105	Pengantar Hortikultura	1	1	2
6	AGH 05106	Matematika Ekonomi dan Bisnis	1	2	3
7	AGH 05107	Dasar-Dasar Ekonomi Pertanian & Agribisnis	1	2	3
8	AGH 05108	Tanah dan Iklim	1	1	2
9	AGH 05109	Pertanian Perkotaan	1	2	3
Sub Total			11	10	21
No.	Kode Mata Kuliah	Semester II	SKS		
			T	P	Jml
1	AGH 05201	Bahasa Inggris	1	1	2
2	AGH 05202	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	1	1	2
3	AGH 05203	Ekonomi Produksi	1	2	3
4	AGH 05204	Statistika Ekonomi dan Bisnis	1	2	3
5	AGH 05205	Teknologi Hortikultura	1	2	3
6	AGH 05206	Fisiologi Tanaman	1	1	2
7	AGH 05207	Alat dan Mesin Pertanian	1	2	3
8	AGH 05208	Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman	1	2	3
Sub Total			8	13	21
No.	Kode Mata Kuliah	Semester III	SKS		
			T	P	Jml
1	AGH 05301	Produksi Tanaman Sayur	1	2	3
2	AGH 05302	Produksi Tanaman Buah	1	2	3
3	AGH 05303	Produksi Tanaman Hias	1	2	3
4	AGH 05304	Produksi Tanaman Biofarmaka	1	2	3
5	AGH 05305	Bioteknologi Pertanian	1	2	3
6	AGH 05306	Pengembangan Wilayah Agribisnis	1	1	2
7	AGH 05307	Manajemen Produksi dan Operasi Agribisnis	1	2	3
Sub Total			7	13	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester IV	SKS		
			T	P	Jml
1	AGH 05401	Manajemen Pemasaran Produk Hortikultura	1	2	3
2	AGH 05402	Perencanaan Bisnis	0	2	2
3	AGH 05403	Tehnik Penulisan Ilmiah	1	1	2
4	AGH 05404	E-Bisnis	1	1	2
5	AGH 05405	Agribisnis Hortikultura Berkelanjutan	1	1	2
6	AGH 05406	Kultur Jaringan	1	2	3
7	AGH 05407	Manajemen Rantai Pasok	1	2	3
8	AGH 05408	Proyek Usaha Mandiri (PUM)	0	3	3
Sub Total			6	14	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester V	SKS		
			T	P	Jml
1	PBTB 0501	Kewirausahaan	1	2	3
2	AGH 05502	Manajemen Keuangan	1	2	3
3	AGH 05503	Akuntansi Agribisnis	1	2	3
4	AGH 05504	Lanskap	1	2	3
5	AGH 05505	Pertanian Organik	1	2	3
6	AGH 05506	Agrowisata	1	1	2
7	AGH 05507	Produksi Benih Hortikultura	1	2	3
Sub Total			7	13	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VI	SKS		
			T	P	Jml
1	AGH 05601	Kemitraan	1	1	2
2	AGH 05602	Komunikasi Bisnis	1	1	2
3	AGH 05603	Pemberdayaan Masyarakat	1	1	2
4	AGH 05604	Manajemen SDM	1	1	2
5	AGH 05605	Organisasi dan Kelembagaan Agribisnis	1	1	2
6	AGH 05606	PKL (Magang di perusahaan on+off farm)	0	6	6

			Sub Total	5	11	16
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VII	SKS			
			T	P	Jml	
1	AGH 05701	Manajemen Risiko	1	1	2	
2	AGH 05702	Teknologi Penanganan Pasca Panen Hortikultura	1	2	3	
3	AGH 05703	Teknologi Pengolahan Hasil Hortikultura	1	2	3	
4	AGH 05704	Pemetaan Potensi Agribisnis	0	2	2	
5	AGH 05705	Pengelolaan Limbah Pertanian	1	2	3	
6	AGH 05706	Manajemen Mutu Produk Pertanian	1	2	3	
7	AGH 05707	Perdagangan dan Bisnis Internasional	1	2	3	
			Sub Total	7	13	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VIII	SKS			
			T	P	Jml	
1	AGH 05801	Metode Pengkajian Kasus Bisnis	1	2	3	
2	AGH 05802	Kebijakan dan Regulasi Pertanian	1	1	2	
3	AGH 05803	Tugas Akhir	0	4	4	
			Sub Total	2	7	9
			Jumlah Total	52	94	146

Sebaran Mata Kuliah Program Studi Teknologi Mekanisasi Pertanian

No.	Kode Mata Kuliah	Semester I	SKS		
			T	P	Jml
1	PBT0101	Agama	1	1	2
2	PBT0102	Pancasila	2	0	2
3	PBT0103	Kewarganegaraan	2	0	2
4	PBT0104	Bahasa Indonesia	1	1	2
5	TMP11105	Bahasa Inggris	1	1	2
6	TMP11106	Matematika Terapan	1	1	2
7	TMP11107	Agronomi	1	1	2
8	TMP11108	Sosiologi Perdesaan	1	1	2
9	TMP11109	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	1	2	3
Sub Total			11	8	19
No.	Kode Mata Kuliah	Semester II	SKS		
			T	P	Jml
1	TMP11201	Aplikasi Komputer	1	2	3
2	TMP11202	Fisika Terapan	1	2	3
3	TMP11203	Kekuatan Bahan	1	2	3
4	TMP11204	Keamanan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	1	1	2
5	TMP11205	Teknologi Pertanian Modern	1	1	2
6	TMP11206	Pindah Panas	1	2	3
7	TMP11207	Teknik Konservasi Tanah dan Air	1	1	2
8	TMP11208	Motor Penggerak	1	2	3
9	TMP11209	Sistem Kontrol dan Pelumasan	1	1	2
Sub Total			9	14	23
No.	Kode Mata Kuliah	Semester III	SKS		
			T	P	Jml
1	TMP11301	PKL I	0	4	4
2	TMP11302	Teknik Penulisan Ilmiah	1	1	2
3	TMP11303	Elemen Mesin	1	1	2
4	TMP11304	Perancangan Mesin	1	1	2
5	TMP11305	Traktor Pertanian	1	2	3
6	TMP11306	Statistika	1	1	2
7	TMP11307	Teknologi Produksi Sayuran	1	2	3
Sub Total			6	12	18
No.	Kode Mata Kuliah	Semester IV	SKS		
			T	P	Jml
1	TMP11401	Pemetaan	1	1	2
2	TMP11402	Teknik Irigasi dan Fertigasi	1	1	2
3	TMP11403	Teknik Hidroponik	1	1	2
4	TMP11404	Teknik Pengolahan Tanah	1	1	2
5	TMP11405	Alat dan mesin Budidaya Pertanian	1	2	3
6	TMP11406	Gambar Teknik	1	2	3
7	TMP11407	Sistem Pertanian Organik	1	1	2
8	TMP11408	Teknik Pemanenan	1	1	2
9	TMP11409	Teknik Penanganan Hasil Pertanian	1	2	3
Sub Total			9	12	21
No.	Kode Mata Kuliah	Semester V	SKS		
			T	P	Jml
1	PBTB0501	Kewirausahaan	1	2	3
2	TMP11502	PKL II	0	4	4
3	TMP11503	Komunikasi	1	1	2
4	TMP11504	Ekonomi Teknik	1	1	2
5	TMP11505	Teknologi Informasi Spasial	1	1	2
6	TMP11506	Green House	1	2	3
7	TMP11507	Teknik pengolahan Hasil Pertanian	1	1	2
Sub Total			6	12	18
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VI	SKS		
			T	P	Jml
1	TMP11601	Tugas Akhir (TA)	0	4	4
2	TMP11602	Manajemen Mesin dan Peralatan Pertanian	1	1	2
3	TMP11603	Manajemen SDA Berkelanjutan	1	1	2
4	TMP11604	Pengujian Mesin dan Peralatan Pertanian	1	1	2

5	TMP11605	Perbengkelan Pertanian	1	2	3
		Sub Total	4	9	13
		Jumlah Total	45	67	112

**KURIKULUM
JURUSAN PETERNAKAN**

Sebaran Mata Kuliah Program Studi Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan

No.	Kode Mata Kuliah	Semester I	SKS		
			T	P	Jml
1	PBT0101	Agama	1	1	2
2	PBT0102	Pancasila	2	0	2
3	PBT0103	Kewarganegaraan	2	0	2
4	PBT0104	Bahasa Indonesia	1	1	2
5	PPKH03105	Landasan Penyuluhan	1	1	2
6	PPKH03106	Sosiologi Pedesaan	2	1	3
7	PPKH03107	Pendidikan Orang Dewasa	1	2	3
8	PPKH03108	Komunikasi	2	2	4
Sub Total			12	8	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester II	SKS		
			T	P	Jml
1	PPKH03201	Anatomi dan Fisiologi Ternak	1	1	2
2	PPKH03202	Lingkungan Ternak	1	1	2
3	PPKH03203	Pengantar Peternakan dan Kesejahteraan Hewan	1	1	2
4	PPKH03204	Matematika Terapan	1	1	2
5	PPKH03205	Kelembagaan Petani	1	2	3
6	PPKH03206	Pemetaan Potensi Wilayah Pedesaan	1	1	2
7	PPKH03207	Perencanaan Pembangunan Wilayah Pedesaan	1	3	4
8	PPKH03208	Program Penyuluhan Pertanian	1	2	3
Sub Total			8	12	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester III	SKS		
			T	P	Jml
1	PPKH03301	Nutrisi dan Pakan Ternak	1	2	3
2	PPKH03302	Bangunan dan Peralatan Peternakan	1	2	3
3	PPKH03303	Produksi dan Pengawetan HMT	1	2	3
4	PPKH03304	Media Penyuluhan Pertanian	1	2	3
5	PPKH03305	Metode Penyuluhan Pertanian	1	2	3
6	PPKH03306	Inovasi Peternakan dan Kesejahteraan Hewan	1	2	3
7	PPKH03307	Teknik Penulisan Ilmiah	1	1	2
Sub Total			7	13	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester IV	SKS		
			T	P	Jml
1	PPKH03401	Kesehatan Ternak	1	3	4
2	PPKH03402	Produksi Ternak Unggas	1	2	3
3	PPKH03403	Produksi Aneka Ternak	1	2	3
4	PPKH03404	Perencanaan Agribisnis Peternakan	1	2	3
5	PPKH03405	Manajemen Agribisnis Peternakan	1	1	2
6	PPKH03406	Pemasaran Produk Agribisnis Peternakan	1	1	2
7	PPKH03407	Bahasa Inggris	1	1	2
Sub Total			7	12	19
No.	Kode Mata Kuliah	Semester V	SKS		
			T	P	Jml
1	PBTB0501	Kewirausahaan	1	2	3
2	PPKH03502	Produksi Ternak Potong Kecil	1	3	4
3	PPKH03503	Reproduksi Ternak	1	2	3
4	PPKH03504	Statistika Terapan	1	2	3
5	PPKH03505	Evaluasi Penyuluhan Pertanian	1	3	4
6	PPKH03506	Teknologi Informasi Peny. Pertanian	1	2	3
7	PPKH03507	Kebijakan Pembangunan Pertanian	1	1	2
Sub Total			7	15	22
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VI	SKS		
			T	P	Jml
1	PPKH03601	Produksi Ternak Perah	1	2	3
2	PPKH03602	Produksi Ternak Potong Besar	1	3	4
3	PPKH03603	PKL 1 / OJT 1 (Agribisnis)	0	4	4
4	PPKH03604	Studi Kelayakan Agribisnis	1	2	3
5	PPKH03605	Pengolahan Limbah Peternakan	1	2	3

6	PPKH03606	Penjaminan Mutu Peternakan	1	1	2
Sub Total			5	14	19
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VII	SKS		
			T	P	Jml
1	PPKH03701	PKL 2	0	4	4
2	PPKH03702	Pemberdayaan Masyarakat	1	2	3
3	PPKH03703	Metode Penelitian Penyuluhan Pertanian	1	3	4
4	PPKH03704	Penanganan dan Pengolahan Hasil Nak	1	2	3
5	PPKH03705	Penyembelihan Ternak	1	1	2
6	PPKH03706	Bioteknologi Peternakan	1	1	2
Sub Total			5	13	18
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VIII	SKS		
			T	P	Jml
1	PPKH03801	Tugas Akhir (TA)	0	6	6
Sub Total			0	6	6
Jumlah Total			51	93	144

Sebaran Mata Kuliah Program Studi Kesehatan Hewan (KESWAN)

No.	Kode Mata Kuliah	Semester I	SKS		
			T	P	Jml
1	PBT0101	Agama	1	1	2
2	PBT0102	Pancasila	2	0	2
3	PBT0103	Kewarganegaraan	2	0	2
4	PBT0104	Bahasa Indonesia	1	1	2
5	KSH12105	Anatomi Hewan	1	2	3
6	KSH12106	Fisiologi Hewan	1	2	3
7	KSH12107	Pengantar Ilmu Peternakan	1	2	3
8	KSH12108	Ilmu Tilik, Tingkah Laku dan Teknik Pengendalian Hewan	1	2	3
Sub Total			10	10	20
No.	Kode Mata Kuliah	Semester II	SKS		
			T	P	Jml
1	KSH12201	Bahasa Inggris	1	1	2
2	KSH12202	Legislasi Veteriner dan Etika Profesi	2	0	2
3	KSH12203	Biokimia Hewan	1	2	3
4	KSH12204	Teknik Laboratorium Histologi	1	2	3
5	KSH12205	Teknik Pemeriksaan Klinis	1	2	3
6	KSH12206	Kesehatan Kandang dan Lingkungan	1	2	3
7	KSH12207	Nutrisi dan Pakan Hewan	1	2	3
8	KSH12208	Teknologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan	1	2	3
Sub Total			9	13	22
No.	Kode Mata Kuliah	Semester III	SKS		
			T	P	Jml
1	KSH12301	Teknik Penulisan Ilmiah	1	1	2
2	KSH12302	Penyuluhan	1	1	2
3	KSH12303	Sistem Pencatatan dan Administrasi Veteriner	1	1	2
4	KSH12304	Kesejahteraan Hewan	1	1	2
5	KSH12305	Epidemiologi dan Informasi Kesehatan Hewan	1	2	3
6	KSH12306	Teknik Karantina Hewan	1	2	3
7	KSH12307	Bahan dan Sediaan Obat	1	2	3
8	KSH12308	Teknik Instrumentasi Diagnostik Veteriner	1	2	3
9	KSH12309	Kebidanan dan Gangguan Reproduksi Hewan	1	2	3
Sub Total			9	14	23
No.	Kode Mata Kuliah	Semester IV	SKS		
			T	P	Jml
1	KSH12401	Higiene dan Keamanan Pangan Asal Hewan	1	2	3
2	KSH12402	Teknik Dasar Nekropsi	1	2	3
3	KSH12403	Teknik Persiapan dan Perawatan Operasi	1	2	3
4	KSH12404	Teknik Laboratorium Patologi Klinik	1	2	3
5	KSH12405	Teknik Pengobatan dan Fisioterapi	1	2	3
6	KSH12406	Teknik Laboratorium Mikrobiologi Medik Veteriner	1	2	3
7	KSH12407	Teknik Laboratorium Parasitologi Veteriner	1	2	3
Sub Total			7	14	21
No.	Kode Mata Kuliah	Semester V	SKS		
			T	P	Jml
1	PBTB0501	Kewirausahaan	1	2	3
2	KSH12502	Kesehatan Hewan Kesayangan	1	1	2
3	KSH12503	Kesehatan Kuda dan Babi	1	1	2
4	KSH12504	Kesehatan Satwa Liar dan Akuatik	1	1	2
5	KSH12505	Kesehatan Ruminansia	1	1	2
6	KSH12506	Kesehatan Unggas	1	1	2
7	KSH12507	Praktik Kerja Lapangan I	0	6	6
Sub Total			6	13	19
No.	Kode Mata Kuliah	Semester VI	SKS		
			T	P	Jml
1	KSH12601	Praktik Kerja Lapangan II	0	6	6
2	KSH12602	Tugas Akhir	0	2	2
Sub Total			0	8	8
Jumlah Total			41	72	113

Deskripsi Mata Kuliah

a. Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

No.	Nama Mata Kuliah	Deskripsi Mata Kuliah
1.	Agama	Mata kuliah ini berisi tentang agama dalam kehidupan umat manusia, membentuk manusia seutuhnya melalui iman, membentuk manusia seutuhnya, berlomba berbuat kebaikan dan keunggulan orang beriman dan berilmu, perintah menyantuni kaum lemah dan anjuran tolong menolong, menunjukkan sikap optimis, dinamis, berpikir kritis dan mengenal diri sendiri, fungsi dzikir dan piker, kekuatan dan kemerdekaan adalah kearifan iman, dan mengihlangkan beberapa nilai yang menghambat etos kerja pribadi berakhlaq agama.
2.	Pancasila	Mata kuliah ini berisi tentang sejarah Pancasila, hubungan Pancasila dengan Pembukaan UUD RI Tahun 1945, penjabaran Pancasila dalam batang tubuh UUD RI Tahun 1945, implemtnesi Pancasila dalam pembuatan kebijakan Negara poleksosbudhabkam, Pancasila sebagai ideology bangsa, Pancasila sebagai system filsafat, Pancasila sebagai system etika, Pancasila sebagai solusi problem bangsa, dan nilai-nilai sila-sila dalam Pancasila sebagai dasar pengembangan ilmu.
3.	Bahasa Indonesia	Mata kuliah ini berisi tentang fungsi Bahasa dalam berbagai teks, laras dan ragam Bahasa dalam berbagai teks, identifikasi teks Bahasa Indonesia dengan ejaan dan tanda baca yang benar, penulisan kalimat yang efektif, penulisan paragraph yang enar, penulisan ringkasan, abstrak, dan sitematika dengan benar, penulisan kutipan dan rujukan dalam tulisan ilmiah, dan penyusunan kerangka tulisan karya ilmiah.
4.	Kewarganegaraan	Mata kuliah ini berisi tentang pendidikan kewarganegaraan sebagai mata pembelajaran khusus, identitas nasional, Negara dan konstitusi, hak dan kewajiban waega Negara, demokrasi Indonesia, Negara hokum, geografi/wawasan nusantara, ketahanan nasional dan integrase nasional.
5.	Bahasa Inggris	Mata kuliah ini berisi tentang cara membaca, menulis, dan berkomunikasi dengan baik dan benar dalam Bahasa Inggris.
6.	Matematika Terapan	Mata kuliah ini mempelajari tentang operasi bilangan dan logaritma, persamaan kuadrat, matrik dan persamaan linier, trigonometri, geometri bidang, barisan dan deret, macam-macam fungsi, matematika logika, trigonometri dan aplikasinya dalam dunia pertanian.
7.	Perencanaan Pembangunan Wilayah Pedesaan	Matakuliah ini mempelajari tentang konsep pembangunan wilayah pedesaan, kebijakan dan program pembangunan wilayah pedesaan, perencanaan pembangunan wilayah, metode indentifikasi potensi wilayah, analisis dan rekomendasi potensi dan pemecahan masalah wilayah, analisis komoditas unggulan wilayah, analisis peluang usaha komoditas pertanian spesifik lokasi.
8.	Sosiologi Pedesaan	Matakuliah ini mempelajari tentang identifikasi proses sosial dan interaksi soaial, konsep kelompok-kelompok sosial dan kehidupan masyarakat, identifikasi budaya masyarakat, norma & nilai sosial masyarakat, identifikasi potensi konflik sosial, identifikasi stratifikasi sosial, dan konsep modal sosial
9.	Landasan Penyuluhan	Matakuliah ini mempelajari tentang konsep penyuluhan pertanian dan penyuluhan pertanian berkelanjutan, sejarah, falsafah, prinsip, tujuan penyuluhan, unsur-unsur penyuluhan pertanian, sasaran dan strategi penyuluhan, model pendekatan penyuluhan, kelembagaan penyuluhan, dan etika profesi penyuluh
10.	Komunikasi	Matakuliah ini mempelajari konsep dan konteks komunikasi pertanian, unsur-unsur komunikasi, prinsip komunikasi,

		komunikasi antar pribadi, komunikasi lintas budaya, komunikasi negosiasi, komunikasi verbal dan non verbal, komunikasi organik dan kelompok, model-model komunikasi pertanian, dan strategi komunikasi pertanian
11.	Pemetaan Potensi Wilayah Pedesaan	Matakuliah ini mempelajari tentang prinsip-prinsip pemetaan potensi wilayah pedesaan, pemetaan potensi wilayah pedesaan menggunakan program GIS, analisis peta potensi wilayah, interpretasi peta potensi wilayah
12.	Program Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang perencanaan program penyuluhan, model-model perencanaan program, unsur-unsur program penyuluhan, prinsip-prinsip penyusunan program penyuluhan, tahapan penyusunan program penyuluhan, indikator keberhasilan program penyuluhan, teknik menyusun program, program penyuluhan pertanian dan RKTP
13.	Inovasi Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang sifat-sifat inovasi, jenis-jenis inovasi, komunikasi inovasi, analisis kebutuhan materi, ruang lingkup inovasi pertanian, sumber dan jenis materi, prinsip-prinsip pemilihan materi dan penetapan materi, dan penyusunan sinopsis
14.	Media Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang analisis potensi media, jenis-jenis media penyuluhan, prinsip pemilihan dan penetapan media, penggunaan media, analisis dampak media, evaluasi media, dan desain media.
15.	Metode Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang model-model pendekatan penyuluhan, analisis kebutuhan metode penyuluhan, penerapan pendekatan partisipatif, jenis-jenis metode dan teknik penyuluhan, pemilihan dan penetapan metode penyuluhan, penyusunan desain dan strategi metode penyuluhan, dan penyusunan lembar persiapan penyuluh (LPM)
16.	Teknologi Informasi Penyuluhan pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang analisis kebutuhan informasi, teknologi dan permodalan, seleksi informasi yang dibutuhkan sesuai dengan regulasi yang ada, penentuan dan penyediaan sarana akses sumber informasi, teknologi dan permodalan, akses dan pemanfaatan sumber-sumber informasi, teknologi informasi dan permodalan, pengelolaan data berbasis internet
17.	Pendidikan Orang Dewasa	Matakuliah ini mempelajari tentang karakteristik petani sebagai penerima manfaat penyuluhan, penerapan prinsip-prinsip pembelajaran orang dewasa, penerapan pendekatan pembelajaran orang dewasa, desain strategi pembelajaran orang dewasa, penyusunan metode pembelajaran orang dewasa, dan perubahan perilaku berdasarkan taksonomi Bloom
18.	Pemberdayaan Masyarakat	Matakuliah ini mempelajari tentang model-model pemberdayaan masyarakat, prinsip-prinsip pemberdayaan masyarakat, desain strategi pemberdayaan masyarakat, analisis tingkat keberdayaan masyarakat, penerapan metode pemberdayaan dalam penyuluhan, penggunaan media penyuluhan dalam pemberdayaan masyarakat
19.	Evaluasi Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang ruang lingkup evaluasi penyuluhan pertanian, penetapan tujuan evaluasi, penetapan metode evaluasi pelaksanaan dan dampak penyuluhan pertanian, penetapan indikator dan standar evaluasi, penyusunan dan memvalidasi instrumen evaluasi, penetapan metode pengumpulan data, penetapan responden/informan, analisis hasil evaluasi, penyusunan rekomendasi kebijakan hasil evaluasi
20.	Kelembagaan Petani	Matakuliah ini mempelajari tentang penerapan prinsip-prinsip penumbuhan dan pengembangan kelembagaan petani dan kelembagaan ekonomi petani, model-model kelembagaan petani dan kelembagaan ekonomi petani, penerapan manajemen dan administrasi kelembagaan petani dan kelembagaan ekonomi petani, penyusunan strategi penumbuhkembangan kelembagaan petani dan kelembagaan ekonomi petani, perbedaan konsep lembaga, kelembagaan, organisasi dan keorganisasian, perancangan pengembangan kapasitas kelembagaan ekonomi petani

21.	Metode Penelitian Penyuluhan	Matakuliah ini mempelajari penetapan topik kajian terapan penyuluhan, penetapan tujuan kajian, penetapan metode kajian, penetapan teknik penentuan informan/responden, penyusunan laporan kajian, penetapan metode pengumpulan data, penyusunan dan memvalidasi instrumen pengkajian, analisis dan interpretasi data, publikasi hasil kajian, penetapan permasalahan faktual penyuluhan
22.	Teknik Penulisan Ilmiah	Matakuliah ini mempelajari tentang arti penting penulisan karya ilmiah dan publikasi ilmiah, penerapan kaidah dan kode etik penulisan karya ilmiah, penentuan dan pengembangan topik, konsep, dan alur pikir karya ilmiah, akses sumber informasi pustaka ilmiah online, review jurnal dan artikel nasional dan internasional, penyusunan artikel ilmiah berbasis penelitian, dan mekanisme publikasi ilmiah secara online
23.	PKL I/Magang Bidang Pertanian Berkelanjutan	Praktek kerja lapangan melalui pemagangan didunia usaha/dunia industri yang relevan dengan tujuan agar mahasiswa mampu merencanakan budidaya pertanian berkelanjutan, mengelola budidaya pertanian berkelanjutan, menerapkan teknik budidaya tanaman pangan/hortikultura berdasarkan prinsip GAP/Teknologi ramah lingkungan untuk menghasilkan produk pertanian yang aman, sehat, utuh dan halal, mengevaluasi usaha budidaya pertanian berkelanjutan, melaksanakan pasca panen sesuai prinsip GHP dan pengolahan hasil pertanian sesuai prinsip GMP untuk meningkatkan nilai tambah produk pertanian
24.	PKL II/Magang Bidang Penyuluhan Pertanian	Praktek kerja lapangan melalui pemagangan di dunia usaha/dunia industri/lembaga penyuluhan dengan tujuan agar mahasiswa mampu melakukan identifikasi potensi, permasalahan dan merumuskan rekomendasi potensi dan pemecahan masalah wilayah, menyusun program dan program penyuluhan pertanian, menyusun materi penyuluhan pertanian berkelanjutan, memilih, menetapkan dan mendesain media penyuluhan pertanian, memilih, menetapkan dan menyusun desain dan strategi metode penyuluhan pertanian, menggunakan GIS untuk memetakan potensi wilayah, mengakses dan memanfaatkan informasi, teknologi, permodalan, dan pasar, menerapkan prinsip POD dan pemberdayaan masyarakat, melakukan evaluasi penyuluhan, dan melaksanakan penyuluhan dalam rangka penumbuhkembangan kelembagaan petani
25.	Tugas Akhir (TA)	Matakuliah ini mempelajari tentang identifikasi masalah bidang pertanian berkelanjutan dan bidang penyuluhan pertanian, penyusunan konsep rancangan model pengembangan pertanian berkelanjutan dan konsep rancangan model penyuluhan pertanian, analisis hasil kajian terapan bidang pertanian berkelanjutan dan bidang penyuluhan pertanian, diseminasi model pengembangan pertanian berkelanjutan dan model penyuluhan pertanian
26.	Statistika Terapan	Matakuliah ini mempelajari tentang perhitungan sarana prasana produksi, pengumpulan, penyajian dan interpretasi data, penyusunan rancangan kajian terapan, penerapan rancangan percobaan, analisis hasil rancangan percobaan, dan pelaporan hasil kajian terapan bidang pertanian berkelanjutan
27.	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Matakuliah ini mempelajari tentang analisis kebutuhan bahan tanam, aplikasi teknologi pengolahan lahan, aplikasi teknologi penanaman, aplikasi teknologi pemeliharaan, dan aplikasi teknologi panen dan pasca panen tanaman pangan.
28.	Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	Matakuliah ini mempelajari tentang analisis kebutuhan bahan tanam, aplikasi teknologi pengolahan lahan, aplikasi teknologi penanaman, aplikasi teknologi pemeliharaan, dan aplikasi teknologi panen dan pasca panen tanaman hortikultura.
29.	Teknologi Pertanian Perkotaan	Matakuliah ini mempelajari tentang desain rancang bangun hidroponik, aeroponik, vertikultur, perhitungan kebutuhan nutrisi dan media tanam hidroponik, aeroponik, dan vertikultur, serta produksi tanaman dengan hidroponik, aeroponik dan vertikultur
30.	Konservasi Tanah dan Air	Matakuliah ini mempelajari tentang analisis dan interpretasi hasil analisis fisik, kimia dan biologi tanah, perhitungan

		kebutuhan dan biaya tenaga kerja pengolahan tanah, proses pengolahan tanah dengan beberapa cara, perbaikan kesuburan tanah dengan pemanfaatan bahan organik, pengelolaan air, dan perhitungan neraca air untuk memprediksi kebutuhan air
31.	Sistem Pertanian Berkelanjutan	Matakuliah ini mempelajari tentang dampak penggunaan produk rekayasa genetik, konsep pertanian berkelanjutan, prinsip-prinsip pertanian berkelanjutan, model pertanian berkelanjutan, dan penerapan konsep pertanian berkelanjutan.
32.	Pengelolaan Media Tanam	Matakuliah ini mempelajari tentang identifikasi berbagai jenis media tanam, identifikasi kandungan bahan media tanam, identifikasi kebutuhan tanaman, perhitungan kebutuhan jenis dan bahan media tanam, peramuan komposisi media tanam sesuai kebutuhan tanaman
33.	Teknologi Pemupukan Ramah Lingkungan	Matakuliah ini mempelajari tentang konsep dasar teknologi pupuk dan pemupukan, dampak penggunaan pupuk kimia, manfaat penggunaan pupuk organik, produksi pupuk organik, perhitungan dosis penggunaan pupuk organik, dan aplikasi agensia hayati untuk peningkatan kesuburan tanah.
34.	Budidaya Tanaman Organik	Matakuliah ini mempelajari tentang prinsip-prinsip pertanian organik, identifikasi persyaratan sistem pertanian organik, penulisan sejarah lahan, persiapan lahan organik, pemupukan dengan bahan organik, pengendalian HPT secara organik, panen dan pasca panen sesuai standar organik, analisis usahatani pertanian secara organik.
35.	Teknologi Produksi Benih Tanaman	Matakuliah ini mempelajari tentang perundangan dan peraturan produksi perbenihan, penyusunan kebutuhan benih tanaman, perencanaan produksi benih, penerapan teknik penanaman, pengelolaan pertanaman, panen benih, pengelolaan calon benih, penanganan benih, dan pengujian benih
36.	Perlindungan Tanaman Ramah Lingkungan	Matakuliah ini mempelajari tentang jenis teknologi pengendalian OPT pada tanaman pangan, horti dan biofarmaka, konsep teknologi PHT, produksi pestisida organik, aplikasi bioteknologi dalam perlindungan tanaman, aplikasi alat pengendali OPT, dan perundangan dan peraturan PHT
37.	Teknologi Penanganan Hasil Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang penerapan prosedur K3 dalam penanganan hasil, identifikasi sumber komponen bahan pangan, prinsip dan fisiologi pasca panen, penerapan GHP. Sortasi, grading, pengeringan dan penyimpanan, pengelolaan packing house dan pergudangan, faktor penyebab kerusakan dan penurunan mutu hasil, dan penerapan teknologi pasca panen secara organik.
38.	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang penerapan K3 dalam pengolahan hasil, karakteristik produk organik dan prinsip pengolahannya, penerapan GMP dan Food Additive dalam pengawetan dan pengolahan, evaluasi nilai gizi dan kerusakan pangan
39.	Pemanfaatan Limbah Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang penerapan K3 dalam proses pemanfaatan limbah, sumber dan karakteristik limbah pertanian, penerapan teknologi penanganan, pemanfaatan dan pengolahan limbah pertanian.
40.	Rekayasa Produk Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang penerapan bioteknologi dalam pertanian, penerapan bioteknologi dalam budidaya pertanian, teknik rekayasa pada produk pertanian, dan pengemasan hasil pertanian
41.	Penjaminan Mutu Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang mutu dan keamanan pangan, sistem penjaminan mutu dan sertifikasi produk menerapkan manajemen HACCP, SPS, SNI, ISO 2000:2009, kebijakan dan regulasi keamanan pangan, manajemen mutu total (TQM) teknik dan prosedur sanitasi industri pengolahan pangan, sertifikasi prima dan produk organik
42.	Pelestarian Sumberdaya Lahan	Matakuliah ini mempelajari tentang jenis-jenis sumberdaya alam dan manfaatnya, prinsip-prinsip pengelolaan sumberdaya alam berwawasan lingkungan dan berkelanjutan, pengelolaan SDA berdasarkan prinsip daur ulang, cara memanfaatkan lahan potensial untuk kehidupan manusia, menerapkan konservasi lahan.

43.	Agroklimat	Matakuliah ini mempelajari tentang unsur-unsur iklim dan cuaca, klasifikasi iklim, aplikasi siklus hidrologi dan neraca air dalam sistem budidaya tanaman, pengaruh iklim terhadap agroekosistem dan menerapkan kalender tanam pada sistem budidaya tanaman
44.	Mitigasi Iklim	Matakuliah ini mempelajari tentang unsur-unsur atmosfer di bumi, efek rumah kaca dan pemanasan global, indikasi terjadinya pemanasan global di Indonesia, indikasi perubahan iklim di Indonesia, dampak terjadinya perubahan iklim, melakukan adaptasi dan mitigasi perubahan iklim, manajemen perubahan iklim, dan strategi mitigasi dan adaptasi pertanian terhadap perubahan iklim
45.	Agroekosistem Berkelanjutan	Matakuliah ini mempelajari tentang konsep agroekosistem, komponen biotik dan abiotik, konsep biodiversitas, dampak bahan kimia pada lahan pertanian, kompetisi dan pola tanam, dan strategi pertanian berwawasan ekologi berkelanjutan
46.	Alat dan Mesin Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang pengenalan alat dan mesin pertanian, operasionalisasi alat pengolah tanah, alat penanam, pemeliharaan, panen dan pasca panen, analisis biaya operasional alat dan mesin pertanian, dan teknik pemeliharaan alat dan mesin pertanian
47.	Pengembangan Teknologi Pertanian Berkelanjutan	Matakuliah ini mempelajari tentang merancang proyek pengembangan teknologi pertanian berkelanjutan, pelaksanaan proyek pengembangan teknologi pertanian berkelanjutan, analisis hasil proyek pengembangan teknologi berkelanjutan dan evaluasi pelaksanaan proyek pengembangan teknologi pertanian berkelanjutan.
48.	Kewirausahaan	Matakuliah ini mempelajari tentang penerapan karakter wirausaha dalam kehidupan sehari-hari, analisis peluang pasar produk pertanian, pengembangan kreativitas dan inovasi untuk menghasilkan produk pertanian yang unggul, perencanaan kemitraan agribisnis, penerapan prinsip negosiasi dalam pengembangan agribisnis, menerapkan manajemen agribisnis, pemasaran produk pertanian secara online, pembuatan laporan agribisnis, melaksanakan evaluasi kinerja agribisnis.
49.	Studi Kelayakan Agribisnis	Matakuliah ini mempelajari tentang konsep dan manfaat studi kelayakan bisnis, menghitung perubahan nilai uang berdasarkan waktu, analisis kelayakan finansial atau kriteria investasi dalam agribisnis, analisis kelayakan teknis dan teknologi agribisnis, analisis kelayakan manajemen dan legalitas agribisnis, analisis kelayakan sosial budaya dalam agribisnis.
50.	Manajemen Agribisnis	Matakuliah ini mempelajari tentang kebijakan perundangan agribisnis, manajemen sumberdaya alam, dan manajemen sumberdaya manusia dalam bidang agribisnis, sumber pembiayaan agribisnis dan manajemen resiko agribisnis, prinsip, pola dan model kemitraan dalam agribisnis.
51.	Pemasaran Produk Agribisnis	Matakuliah ini mempelajari tentang fungsi lembaga dan strategi pemasaran, analisis margin pemasaran, penerapan strategi pemasaran, sistem informasi pasar dan bauran pemasaran
52.	Perencanaan Agribisnis	Matakuliah ini mempelajari tentang konsep pasar dan pemasaran komoditas strategis pertanian, analisis kebutuhan pasar agribisnis, identifikasi dan analisis peluang usaha komoditas pertanian, identifikasi dan analisis perilaku konsumen produk pertanian, identifikasi saluran produk pertanian, penentuan segementasi targetting dan positioning produk pertanian, bauran pemasaran produk pertanian, identifikasi kebutuhan sumberdaya dalam agribisnis, penyusunan perencanaan agribisnis pertanian.

b. Program Studi Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan

No.	Nama Mata Kuliah	Deskripsi Mata Kuliah
1.	Agama	Mata kuliah ini berisi tentang agama dalam kehidupan umat manusia, membentuk manusia seutuhnya melalui iman, membentuk manusia seutuhnya, berlomba berbuat kebaikan dan keunggulan orang beriman dan berilmu, perintah menyantuni

		kaum lemah dan anjuran tolong menolong, menunjukkan sikap optimis, dinamis, berpikir kritis dan mengenal diri sendiri, fungsi dzikir dan piker, kekuatan dan kemerdekaan adalah kearifan iman, dan mengihlankan beberapa nilai yang menghambat etos kerja pribadi berakhlak agama.
2.	Pancasila	Mata kuliah ini berisi tentang sejarah Pancasila, hubungan Pancasila dengan Pembukaan UUD RI Tahun 1945, penjabaran Pancasila dalam batang tubuh UUD RI Tahun 1945, implementasi Pancasila dalam pembuatan kebijakan Negara poleksosbudhabkam, Pancasila sebagai ideology bangsa, Pancasila sebagai system filsafat, Pancasila sebagai system etika, Pancasila sebagai solusi problem bangsa, dan nilai-nilai sila-sila dalam Pancasila sebagai dasar pengembangan ilmu.
3.	Bahasa Indonesia	Mata kuliah ini berisi tentang fungsi Bahasa dalam berbagai teks, laras dan ragam Bahasa dalam berbagai teks, identifikasi teks Bahasa Indonesia dengan ejaan dan tanda baca yang benar, penulisan kalimat yang efektif, penulisan paragraph yang enar, penulisan ringkasan, abstrak, dan sitematika dengan benar, penulisan kutipan dan rujukan dalam tulisan ilmiah, dan penyusunan kerangka tulisan karya ilmiah.
4.	Kewarganegaraan	Mata kuliah ini berisi tentang pendidikan kewarganegaraan sebagai mata pembelajaran khusus, identitas nasional, Negara dan konstitusi, hak dan kewajiban waega Negara, demokrasi Indonesia, Negara hokum, geografi/wawasan nusantara, ketahanan nasional dan integrase nasional.
5.	Landasan Penyuluhan	Matakuliah ini mempelajari tentang konsep penyuluhan pertanian dan penyuluhan pertanian berkelanjutan, sejarah, falsafah, prinsip, tujuan penyuluhan, unsur-unsur penyuluhan pertanian, sasaran dan strategi penyuluhan, model pendekatan penyuluhan, kelembagaan penyuluhan, dan etika profesi penyuluh
6.	Sosiologi Pedesaan	Matakuliah ini mempelajari tentang identifikasi proses sosial dan interaksi soaial, konsep kelompok-kelompok sosial dan kehidupan masyarakat, identifikasi budaya masyarakat, norma & nilai sosial masyarakat, identifikasi potensi konflik sosial, identifikasi stratifikasi sosial, dan konsep modal sosial
7.	Pendidikan Orang Dewasa	Matakuliah ini mempelajari tentang karakteristik petani sebagai penerima manfaat penyuluhan, penerapan prinsip-prinsip pembelajaran orang dewasa, penerapan pendekatan pembelajaran orang dewasa, desain strategi pembelajaran orang dewasa, penyusunan metode pembelajaran orang dewasa, dan perubahan perilaku berdasarkan taksonomi Bloom
8.	Komunikasi	Matakuliah ini mempelajari konsep dan konteks komunikasi pertanian, unsur-unsur komunikasi, prinsip komunikasi, komunikasi antar pribadi, komunikasi lintas budaya, komunikasi negosiasi, komunikasi verbal dan non verbal, komunikasi organik dan kelompok, model-model komunikasi pertanian, dan strategi komunikasi pertanian
9.	Anatomi dan Fisiologi Ternak	Mata kuliah ini menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi ternak, diantaranya anatomi dan fisiologi sistem eproduksi, fisiologi kebuntingan dan kelahiran, fisiologi laktas, siklus estrus. Melakukan pengukuran body condition score (BCS) dan pengukuran performa ternak.
10.	Lingkungan Ternak	Mata kuliah ini mempelajari tentang kondisi lingkungan yang menguntungkan bagi produksi dan reproduksi ternak, ekologi, adaptasi, termoregulasi pengaruh iklim terhadap ter, dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitas seta analisa mengenai dampak lingkungan
11.	Pengantar Peternakan dan Kesejahteraan Hewan	Mempelajari tentang sistem peternakan, prinsip-prinsip kesejahteraan hewan, asal-usul ternak, perkembangbiakan,

		perkawinan dan teknologi di bidang peternakan.
12.	Matematika Terapan	Mata kuliah ini mempelajari tentang operasi bilangan dan logaritma, persamaan kuadrat, matrik dan persamaan linier, trigonometri, geometri bidang, barisan dan deret, macam-macam fungsi, matematika logika, trigonometri dan aplikasinya dalam dunia pertanian.
13.	Kelembagaan Petani	Matakuliah ini mempelajari tentang penerapan prinsip-prinsip penumbuhan dan pengembangan kelembagaan petani dan kelembagaan ekonomi petani, model-model kelembagaan petani dan kelembagaan ekonomi petani, penerapan manajemen dan administrasi kelembagaan petani dan kelembagaan ekonomi petani, penyusunan strategi penumbuhkembangan kelembagaan petani dan kelembagaan ekonomi petani, perbedaan konsep lembaga, kelembagaan, organisasi dan keorganisasian, perancangan pengembangan kapasitas kelembagaan ekonomi petani
14.	Pemetaan Potensi Wilayah Pedesaan	Matakuliah ini mempelajari tentang prinsip-prinsip pemetaan potensi wilayah pedesaan, pemetaan potensi wilayah pedesaan menggunakan program GIS, analisis peta potensi wilayah, interpretasi peta potensi wilayah
15.	Perencanaan Pembangunan Wilayah Pedesaan	Matakuliah ini mempelajari tentang konsep pembangunan wilayah pedesaan, kebijakan dan program pembangunan wilayah pedesaan, perencanaan pembangunan wilayah, metode indentifikasi potensi wilayah, analisis dan rekomendasi potensi dan pemecahan masalah wilayah, analisis komoditas unggulan wilayah, analisis peluang usaha komoditas pertanian spesifik lokasi.
16.	Program Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang perencanaan program penyuluhan, model-model perencanaan program, unsur-unsur program penyuluhan, prinsip-prinsip penyusunan program penyuluhan, tahapan penyusunan program penyuluhan, indikator keberhasilan program penyuluhan, teknik menyusun program, program penyuluhan pertanian dan RKTP
17.	Nutrisi dan Pakan Ternak	Mata kuliah ini mempelajari tentang system pencernaan dan metabolisme ternak, kebutuhan nutrisi ternak sumber pakan ternak dan cara menyusun ransum.ransum berdasarkan kebutuhan berbagai kondisi fisiologis dan jenis hewan, baik untuk hidup, bertumbuh, produksi
18.	Bangunan dan Peralatan Peternakan	Mata kuliah ini menjelaskan persyaratan lokasi peternakan, denah dan tata letak kandang, mendesain denah dan tata letak bangunan farm, menjelaskan jenis dan fungsi kandang, mendemonstrasikan pengoperasian alat dan mesin peternakan, mendemonstrasikan pengoperasian alat dan mesin peternakan ternak ruminansia kecil, ruminansia besar, ternak perah, unggas dan aneka ternak.
19.	Produksi dan Pengawetan HMT	Mata kuliah ini mempelajari tentang jenis-jenis hijauan makanan ternak, pengelolaan pengembalaan, pengawetan hijauan, limbah pertanian untuk penyediaan pakan ternak.
20.	Media Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang analisis potensi media, jenis-jenis media penyuluhan, prinsip pemilihan dan penetapan media, penggunaan media, analisis dampak media, evaluasi media, dan desain media.
21.	Metode Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang model-model pendekatan penyuluhan, analisis kebutuhan metode penyuluhan, penerapan pendekatan partisipatif, jenis-jenis metode dan teknik penyuluhan, pemilihan dan penetapan metode penyuluhan, penyusunan desain dan strategi metode penyuluhan, dan penyusunan lembar persiapan penyuluh (LPM)
22.	Inovasi Peternakan dan Kesejahteraan Hewan	Matakuliah ini mempelajari tentang sifat-sifat inovasi, jenis-jenis inovasi, komunikasi inovasi, analisis kebutuhan materi, ruang lingkup inovasi peternakan, sumber dan jenis materi, prinsip-prinsip pemilihan materi dan penetapan materi, dan penyusunan

		sinopsis
23.	Teknik Penulisan Ilmiah	Matakuliah ini mempelajari tentang arti penting penulisan karya ilmiah dan publikasi ilmiah, penerapan kaidah dan kode etik penulisan karya ilmiah, penentuan dan pengembangan topik, konsep, dan alur pikir karya ilmiah, akses sumber informasi pustaka ilmiah online, review jurnal dan artikel nasional dan internasional, penyusunan artikel ilmiah berbasis penelitian, dan mekanisme publikasi ilmiah secara online
24.	Kesehatan Ternak	Mata kuliah ini mempelajari tentang pencegahan dan tehnik dasar penanganan penyakit (infectious dan non infectious) pada ternak, pemeriksaan klinis, pengenalan bentuk-bentuk obat dan teknis pemberian obat (oral, penyuntikan intramuskular dan subkutan), pemeriksaan ternak unggas (ayam dan itik) dan aneka ternak (puyuh dan kelinci).
25.	Produksi Ternak Unggas	Mata kuliah ini mempelajari tentang perencanaan usaha, pengelolaan usaha agroinput, agroprocess, pemasaran dan faktor pendukung ternak unggas (ayam dan itik)
26.	Produksi Aneka Ternak	Mata kuliah ini mempelajari tentang perencanaan usaha, pengelolaan usaha agroinput, agroprocess, pemasaran dan faktor pendukung aneka ternak (puyuh dan kelinci)
27.	Perencanaan Agribisnis Peternakan	Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep dasar perencanaan, dan prinsip-prinsip perencanaan agribisnis usaha peternakan. Analisis permintaan dan penawaran produk peternakan, analisis efisiensi usaha, analisis optimalisasi usaha, perencanaan SDM, strategi menciptakan inovasi dan kreativitas usaha, penentuan jenis usaha, penentuan teknologi proses produksi, sarana produksi dan sumberdaya, analisis kelayakan, rancangan usaha agribisnis, analisis SWOT.
28.	Manajemen Agribisnis Peternakan	Mata kuliah ini mempelajari tentang pemahaman konsep agribisnis, pentingnya agribisnis, kebijakan perundangan dalam bidang agribisnis, penerapan subsistem agribisnis, peluang usaha, manajemen SDM, kepemimpinan agribisnis, monitoring dan evaluasi kegiatan agribisnis, pelaporan kegiatan, pengelolaan SDA dalam manajemen agribisnis, manajemen usaha mikro, kecil dan menengah.
29.	Pemasaran Produk Agribisnis Peternakan	Mata kuliah ini mempelajari fungsi-fungsi pemasaran, kelembagaan pemasaran, strategi pemasaran, analisis margin pemasaran, sistem informasi pasar, targeting dan positioning, bauran pemasaran
30.	Bahasa Inggris	Mempelajari serangkaian skill untuk membaca dan memahami teks dalam bahasa Inggris dan meningkatkan penguasaan kosa kata pada level intermediate dengan topik bacaan yang sesuai dengan program keahlian penyuluhan peternakan
31.	Kewirausahaan	Matakuliah ini mempelajari tentang penerapan karakter wirausaha dalam kehidupan sehari-hari, analisis peluang pasar produk pertanian, pengembangan kreativitas dan inovasi untuk menghasilkan produk pertanian yang unggul, perencanaan kemitraan agribisnis, penerapan prinsip negosiasi dalam pengembangan agribisnis, menerapkan manajemen agribisnis, pemasaran produk pertanian secara online, pembuatan laporan agribisnis, melaksanakan evaluasi kinerja agribisnis.
32.	Produksi Ternak Potong Kecil	Mata kuliah ini mempelajari tentang perencanaan usaha, pengelolaan usaha agroinput, agroprocess, pemasaran dan factor pendukung ternak kecil (kambing, domba, dan babi)
33.	Reproduksi Ternak	Mempelajari dan mempraktikkan pengetahuan praktis tentang anatomi-fisiologi sistem reproduksi jantan dan betina, pengaturan hormonal dalam siklus reproduksi; pubertas, gametogenesis, siklus ovarium, fertilisasi, kebuntingan dan melahirkan serta perilaku reproduksi, serta teknik inseminasi buatan pada sapi, kado dan unggas

34.	Statistika Terapan	Mata kuliah ini mempelajari penerapan ilmu statistika dalam bidang peternakan, seperti tabulasi dan penyajian data, penentuan dan pengujian hipotesis, analisis statistik parametrik dan non parametrik untuk mengolah data bidang peternakan.
35.	Evaluasi Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang ruang lingkup evaluasi penyuluhan pertanian, penetapan tujuan evaluasi, penetapan metode evaluasi pelaksanaan dan dampak penyuluhan pertanian, penetapan indikator dan standar evaluasi, penyusunan dan memvalidasi instrumen evaluasi, penetapan metode pengumpulan data, penetapan responden/informan, analisis hasil evaluasi, penyusunan rekomendasi kebijakan hasil evaluasi
36.	Teknologi Informasi Peny. Pertanian	Matakuliah ini mempelajari tentang analisis kebutuhan informasi, teknologi dan permodalan, seleksi informasi yang dibutuhkan sesuai dengan regulasi yang ada, penentuan dan penyediaan sarana akses sumber informasi, teknologi dan permodalan, akses dan pemanfaatan sumber-sumber informasi, teknologi informasi dan permodalan, pengelolaan data berbasis internet
37.	Kebijakan Pembangunan Pertanian	Mata kuliah ini mempelajari undang-undang no. 16/2006 tentang penyuluhan pertanian, perikanan dan kehutanan, dan undang-undang no. 41/2014 tentang peternakan dan kesehatan hewan serta implementasinya
38.	Produksi Ternak Perah	Mata kuliah ini mempelajari tentang perencanaan usaha, pengelolaan usaha agroinput, agroprocess, pemasaran, dan faktor pendukung ternak perah (sapi perah, kerbau perah dan kambing perah)
39.	Produksi Ternak Potong Besar	Mata Kuliah ini mempelajari tentang perencanaan usaha, pengelolaan usaha agroinput, agroproses, pemasarn dan faktor pendukung ternak besar (sapi potong dan kerbau)
40.	PKL 1 / OJT 1 (Agribisnis)	Praktik Kerja Lapangan di tempat usaha agribisnis bertujuan menumbuhkan sikap mental/jiwa kewirausahaan sehingga muncul rasa percaya diri, tangguh, kreatif, inovatif, dinamis, disiplin, bertanggungjawab; Mengenal secara langsung kondisi organisasi/unit agribisnis dan bisnis inti dari unit usaha. Mengenal permasalahan nyata pada unit unit usaha dan mencari alternative pemecahan masalah
41.	Studi Kelayakan Agribisnis	Mata kuliah ini mempelajari pengertian dan ruang iingkup studi kelayakan agribisnis, sumber-sumber pembiayaan agribisnis, jenis-jenis pembiayaan agribisnis, manajemen resiko pembiayaan agribisnis, analisis kelayakan agribisnis, proses pengusulan pembiayaan agribisnis, pengelolaan pembiayaan agribisnis, pola-pola pembiayaan agribisnis
42.	Pengolahan Limbah Peternakan	Mata kuliah ini mempelajari tentang pengelolaan limbah ternak yang berasal dari RPH, kandang dan hatchery, pengolahan limbah menjadi pakan (jerami bolus), pembuatan pupuk cair dan urine ternak, pembuatan pupuk kandang (Pembuatan kompos dariu litter dan kotoran ternak, pembuatan biogas, pengolahan kulit ternak, pembuatan tepung tulang dan tepung bulu
43.	Penjaminan Mutu Peternakan	Mata kuliah ini mempelajari tentang penjaminan mutu pangan hasil ternak, pengawasan dan keamanan pangan hasil ternak, standardisasi mutu, program manajemen jaminan keamanan dan mutu pangan
44.	PKL 2	Praktek kerja lapangan melalui pemagangan di dunia usaha/dunia industri/lembaga penyuluhan dengan tujuan agar mahasiswa mampu melakukan identifikasi potensi, permasalahan dan merumuskan rekomendasi potensi dan pemecahan masalah wilayah, menyusun program dan program penyuluhan pertanian, menyusun materi penyuluhan pertanian berkelanjutan, memilih, menetapkan dan mendesain media penyuluhan pertanian, memilih, menetapkan dan menyusun desain dan strategi metode penyuluhan pertanian, menggunakan

		GIS untuk memetakan potensi wilayah, mengakses dan memanfaatkan informasi, teknologi, permodalan, dan pasar, menerapkan prinsip POD dan pemberdayaan masyarakat, melakukan evaluasi penyuluhan, dan melaksanakan penyuluhan dalam rangka penumbuhkembangan kelembagaan petani
45.	Pemberdayaan Masyarakat	Matakuliah ini mempelajari tentang model-model pemberdayaan masyarakat, prinsip-prinsip pemberdayaan masyarakat, desain strategi pemberdayaan masyarakat, analisis tingkat keberdayaan masyarakat, penerapan metode pemberdayaan dalam penyuluhan, penggunaan media penyuluhan dalam pemberdayaan masyarakat
46.	Metode Penelitian Penyuluhan Pertanian	Matakuliah ini mempelajari penetapan topik kajian terapan penyuluhan, penetapan tujuan kajian, penetapan metode kajian, penetapan teknik penentuan informan/responden, penyusunan laporan kajian, penetapan metode pengumpulan data, penyusunan dan memvalidasi instrumen pengkajian, analisis dan interpretasi data, publikasi hasil kajian, penetapan permasalahan faktual penyuluhan
47.	Penanganan dan Pengolahan Hasil Nak	Mata kuliah ini mempelajari tentang karakteristik hasil peternakan, pengolahan hasil ternak pengemasan dan labeling, keamanan pangan, evaluasi gizi pada proses pengolahan ternak, penanganan pascapanen, penanganan susu, telur dan daging
48.	Penyembelihan Ternak	Mata kuliah ini menjelaskan prinsip dan cara penanganan ternak sebelum pemotongan, menjelaskan prinsip dan cara pemeriksaan antemortem, menjelaskan faktor-faktor penyebab stress sebelum penyembelihan, menjelaskan peraturan standar, profesionalitas juru sembelih halal, dan prinsip dan tehnik penyembelihan halal. Mendemonstrasikan penggunaan sarana dan prasarana penyembelihan ternak.
49.	Bioteknologi Peternakan	Mata kuliah ini mempelajari tentang bioteknologi peternakan dan aplikasi bioteknologi dalam bidang peternakan (Kesehatan hewan, reproduksi ((embrio transfer dan cloning)) dan ternak transgenik).
50.	Tugas Akhir (TA)	Mengarahkan mahasiswa agar mampu mengintegrasikan pengalaman belajar dalam memecahkan masalah yang dihadapi oleh pelaku utama dan atau pelaku usaha secara mendalam; meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengintegrasikan pengalaman dan keterampilan penyuluhan; melatih mahasiswa dalam mengemukakan dan memecahkan masalah secara mandiri dan ilmiah.

c. Program Studi Agribisnis Hortikultura

No.	Mata Kuliah	Deskripsi Mata Kuliah
1	Agama	Mata kuliah ini berisi tentang agama dalam kehidupan umat manusia, membentuk manusia seutuhnya, berlomba berbuat kebaikan dan keunggulan orang beriman dan berilmu, perintah menyantuni kaum lemah dan anjuran tolong menolong, menunjukkan sikap optimis, dinamis, kritis dan mengenaldiri sendiri, fungsi dzikir dan fikir, kekuatan dan kemerdekaan adalah kearifan iman, dan menghilangkan beberapa nilai yang menghambat etos kerja pribadi berakhlak agama
2	Pancasila	Mata kuliah ini berisi tentang sejarah Pancasila, hubungan Pancasila dengan pembukaan UUD RI tahun 1945, penjabaran Pancasila dalam batang tubuh UUD RI tahun 1945, implementasi Pancasila dalam pembuatan kebijakan negara poleksosbudhankam, Pancasila sebagai ideologi bangsa, Pancasila sebagai sistem filsafat, Pancasila sebagai sistem etika, Pancasila sebagai solusi problem bangsa, dan nilai sila-sila dalam Pancasila sebagai dasar pengembangan ilmu.
3	Kewarganegaraan	Mata kuliah ini berisi tentang pendidikan kewarganegaraan sebagai mata pembelajaran khusus, identitas nasional, negara dan konstitusi, hak dan kewajiban warga negara, demokrasi Indonesia, negara hukum, geografi/wawasan nusantara, ketahanan nasional dan integrasi nasional.
4	Bahasa Indonesia	Mata kuliah ini berisi tentang fungsi bahasa dalam berbagai teks, laras dan ragam bahasa dalam berbagai teks, identifikasi teks Bahasa Indonesia dengan ejaan dan tanda baca yang benar, penulisan kalimat yang efektif, penulisan paragraf yang benar, penulisan ringkasan, penulisan kutipan dan rujukan dalam tulisan ilmiah, dan penyusunan kerangka tulisan ilmiah.
5	Pengantar Hortikultura	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : pengertian dan ruang lingkup hortikultura, ciri dan klasifikasi komoditas hortikultura; tuntutan, tingkat konsumsi, produksi serta ekspor impor hortikultura; lingkungan tumbuh dan daya saing hortikultura; kelemahan dan masalah hortikultura ; sistem budidaya hortikultura, dan upaya peningkatan daya saing.
6	Matematika Ekonomi dan Bisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : matriks dan turunannya yang diterapkan dalam bidang ekonomi dan bisnis; penggunaan kalkulus diferensial dan kalkulus integral dalam bidang ekonomi dan bisnis .
7	Dasar-dasar Ekonomi Pertanian dan Agribisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : konsep permintaan dan penawaran hasil pertanian; prinsip-prinsip ekonomi dalam usahatani; konsep, sejarah dan peranan agribisnis dalam perekonomian nasional dan global; sistem agribisnis dan komponen-komponennya; mengelola lingkungan agribisnis; tujuan agribisnis; etika agribisnis; prinsip-prinsip investasi dibidang agribisnis; dan agribisnis dalam lingkungan yang berubah.
8	Tanah dan Iklim	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : profil tanah; jenis tanah;aplikasi tanaman sesuai dengan kelas kemampuan tanah;dan aplikasi kesuburan tanah dan pemupukan pada tanaman.
9	Pertanian Perkotaan	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : pola-pola pertanian perkotaan ; aplikasi pengembangan agribisnis perkotaan; potensi nilai ekonomi, lingkungan dan sosial ; peluang-peluang pengembangan agribisnis perkotaan (<i>Vertikultur, Tabulampot, Hidroponik, Aquaponik, vertical garden, wall garden, roof garden</i>).
10	Bahasa Inggris	Mata kuliah ini berisi tentang cara membaca, menulis dan berkomunikasi dengan baik dan benar dalam bahasa Inggris.
11	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	Mata kuliah ini mempelajari Dasar-dasar K3, Aplikasi teknik K3 dalam kegiatan pertanian (<i>on farm</i> dan <i>off farm</i>), melakukan pengukuran lingkungan kerja, mengaplikasikan K3 dalam lingkungan hidup, mengaplikasikan P3K, melakukan inspeksi K3, serta mengaplikasikan peraturan perundangan K3 dan sistem manajemen K3.
12	Ekonomi Produksi	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : ruang lingkup dan konsep dasar ekonomi produksi(ekonomi mikro yang membahas perilaku produsen); fungsi produksi dalam berbagai bentuknya (tabel/grafik/persamaan matematik); fungsi biaya dalam berbagai bentuknya (tabel/grafik/matematik); konsep keuntungan perusahaan; pengaruh

		waktu terhadap proses berproduksi;teknik pengambilan keputusan berproduksi dalam kondisi dalam menghadapi risiko dan ketidakpastian.
13	Statistika Ekonomi dan Bisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : penerapan konsep distribusi frekuensi, ukuran pemusatan dan penyebaran untuk menyusun angka indeks; penggunaan teori probabilitas dalam manajemen risiko agribisnis; estimasi dalam statistika; penerapan regresi dan korelasi untuk kegiatan peramalan agribisnis (produksi dan penjualan); dan menggunakan statistika non parametrik untuk memecahkan masalah agribisnis dengan data kualitatif (nominal dan ordinal).
14	Teknologi Hortikultura	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Pengertian, arti penting dan perkembangan hortikultura di Indonesia; pemupukan tanaman semusim dan tahunan sesuai rekomendasi ; penerapan model-model dan penggunaan <i>greenhouse</i> , <i>screenhouse</i> , dan bangunan lain untuk lingkungan tumbuh hortikultura ; pengertian dan arti penting serta mengelola irigasi dan fertigasi tanaman hortikultura ; beberapa teknologi hidroponik di dalam hortikultura; pemangkasan, pengaturan pembungaan, pengelolaan bunga dan buah, kegiatan panen dan pasca panen hortikultura.
15	Fisiologi Tanaman	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Pengertian dan ruang lingkup fisiologi tanaman; proses translokasi air dan hara dari akar ke daun (transportasi air, transpirasi, daun dan respirasi); proses fotosintesis dan respirasi tanaman serta metabolisme karbohidrat, lemak dan protein; mekanisme pengangkutan zat organik ke seluruh jaringan tanaman), enzim dan hormon (zat tumbuh) tanaman, dan periodisitas dan pengaruhnya terhadap tanaman.
16	Alat dan Mesin Pertanian	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : ruang lingkup, pengertian dan tujuan penggunaan Alat Mesin Pertanian (Alsintan); pengoperasian berbagai jenis dan karakteristik alsintan; dan analisis biaya dan operasionalisasi Alsintan
17	Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : konsep dan perkembangan teknologi perlindungan tanaman dan pengendalian OPT; penerapan beberapa taktik dan strategi PHT; pengenalan dan pengendalian jenis dan karakteristik OPT serta musuh alami OPT; keterampilan menganalisis data pengamatan OPT; dan penerapan beberapa taktik dan strategi PHT.
18	Produksi Tanaman Sayur	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : penerapan budidaya sesuai karakteristik tanaman sayur, syarat tumbuh dan penyediaan benih secara konvensional dan modern; GAP sayur; registrasi dan sertifikasi kebun buah/lahan usaha; dan SOP spesifik komoditas dan lokasi
19	Produksi Tanaman Buah	Mata Kuliah ini mempelajari tentang :penerapan budidaya sesuai dengan karakteristik tanaman buah, syarat tumbuh dan penyediaan benih secara konvensional dan modern; pelaksanaan pembibitan, pengolahan tanah, penanaman, perbanyakan tanaman, pemeliharaan, panen, pasca panen dan pemasaran secara konvensional dan modern; dan penerapan GAP Buah, registrari dan sertifikasi GAP kebun buah/lahan usaha , dan SOP spesifik komoditas dan lokasi
20	Produksi Tanaman Hias	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : penerapan budidaya sesuai dengan karakteristik tanaman hias, syarat tumbuh dan penyediaan benih secara konvensional dan modern; pelaksanaan pembibitan, pengolahan tanah, penanaman, perbanyakan tanaman, pemeliharaan, panen, pasca panen dan pemasaran secara konvensional dan modern; penerapan GAP tanaman hias, registrasi dan sertifikasi lahan usaha florikultura, SOP komoditas spesifik.
21	Produksi Tanaman Biofarmaka	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : penerapan budidaya sesuai dengan karakteristik tanaman biofarmaka, syarat tumbuh dan penyediaan benih secara konvensional dan modern; pelaksanaan persemaian/pembibitan, pengolahan tanah, penanaman, perbanyakan tanaman, pemeliharaan, panen, pasca panen dan pemasaran secara konvensional dan modern ; dan penerapan GAP tanaman biofarmaka, registrasi dan sertifikasi GAP kebun /lahan usaha biofarmaka, dan SOP spesifik komoditas dan lokasi
22	Bioteknologi Pertanian	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : pengertian dan manfaat bioteknologi pertanian konvensional dan modern; aplikasi dan produk-produk yang dihasilkan bioteknologi pertanian konvensional dan modern tanaman hortikultura ; teknologi, manfaat dan jenis mikroba

		dalam bidang produksi tanaman hortikultura; manfaat, jenis dan aplikasi dalam bidang perlindungan tanaman hortikultura ; ruang lingkup produk transgenik dan regulasi produk transgenik hortikultura; serta pengertian, manfaat, jenis dan aplikasi bioteknologi industri hortikultura.
23	Pengembangan Wilayah Agribisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang pola agribisnis berbasis wilayah secara mandiri, bermutu dan terukur, konsep pembangunan, Keterkaitan Sektor, Sistem Produksi dan Spasial, keterkaitan sektor sistem produksi dan spasial dan pengembangan wilayah berbasis agribisnis wilayah
24	Manajemen Produksi dan Operasi Agribisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : pengertian manajemen produksi dan operasi dan ruang; penyusunan perencanaan produksi; perancangan fasilitas dan tata letak (lay out) produksi; mengimplementasikan rancangan produksi dan fasilitas serta tata letak produksi; dan pengendalian produksi dan mutu produk serta stock (input dan output).
25	Manajemen Pemasaran Produk Hortikultura	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : karakteristik produk agribisnis hortikultura, ruang lingkup manajemen pemasaran, menganalisis peluang-peluang pemasaran, mengembangkan strategi dan taktik pemasaran yang tepat, menjelaskan konsep pemasaran hijau (<i>green marketing</i>) dan penerapannya, dan menjelaskan konsep e-marketing dan penerapannya.
26	Perencanaan Bisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : pengertian rencana bisnis (<i>business plan</i>), usaha/bisnis, usaha agribisnis, usaha agribisnis berdasarkan subsistem yang menjadi alternatif untuk dipilih; Perencanaan bisnis yang dipilih : Manfaat perencanaan, Titik tolak perencanaan, Tahapan perencanaan, Langkah-Langkah Kegiatan Perencanaan, Aspek kelayakan perencanaan agribisnis (teknis, ekonomis dan social), Format perencanaan agribisnis; Deskripsi perusahaan (identitas dan misi perusahaan), sejarah perusahaan, jenis usaha, perkembangan usaha dari usaha agribisnis yang dipilih; analisis dari aspek hukum, aspek produk dan jasa, aspek pasar, aspek produksi, aspek tim manajemen, aspek sosial dan aspek kelayakan finansial dengan metode yang tidak memperhatikan nilai uang karena faktor waktu (<i>time value of money</i>) serta analisis kelayakan finansial dengan metode analisis yang memperhatikan nilai uang karena faktor waktu (<i>time value of money</i>); dan cara mempresentasikan perencanaan bisnis.
27	Teknik Penulisan Ilmiah	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Ruang lingkup teknik penulisan ilmiah, aturan penulisan ilmiah dalam pengaturam margin, penggunaan huruf, spasi, paragraf dan perangkat kebahasaan; penulisan angka, lambang, istilah dan tata nama ilmiah, pembuatan ilustrasi dan penulisan kepustakaan, penulisan proposal Praktik Kerja Lapangan (PKL), penulisan laporan PKL, penulisan proposal Tugas Akhir (TA), penulisan bahan Seminar Proposal TA, penulisan bahan Seminar Hasil TA, penulisan laporan TA, dan penulisan artikel Jurnal.
28	e-Bisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Definisi, Konsep dan Perkembangan e-Bisnis; model-model e-Bisnis ; Infrastruktur e-Bisnis; Strategi e-Bisnis; Pengembangan Strategi e-Bisnis;Kebijakan Publik e-Bisnis; merancang sistem untuk e-Bisnis; mengimplementasikan sistem untuk e-Bisnis; meng-onlinekan Sistem e-Bisnis; mengaplikasikan <i>e-Payment</i> dalam Keamanan e-Bisnis, dan menciptakan pelanggan melalui Promosi Sistem e-Bisnis
29	Agribisnis Hortikultura Berkelanjutan	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : pemanfaatan biodiversitas tanaman untuk membantu polinasi; pelaksanaan pengendalian gulma dan hama penyakit; penerapan hidrologi dan emisi karbon; dan pengembangan rencana konservasi lingkungan berbasis pengetahuan lokal, kebiasaan, tradisi, permintaan pasar serta kebijakan pemerintah
30	Kultur Jaringan	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : pengertian pemuliaan tanaman, rekayasa genetika serta hubungannya dengan kultur jaringan; ruang lingkup kultur jaringan (pengertian, sejarah, manfaat kultur jaringan); ruang kerja dalam laboratorium kultur jaringan; penerapan penggunaan macam eksplan, peralatan kultur jaringan dan kegunaannya; dan penerapan penggunaan macam media dan cara pembuatannya
31	Manajemen Rantai Pasok	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : desain Jaringan dalam Rantai

		Pasok; Peramalan dan Pengelolaan Permintaan; cara Mengelola skala ekonomi pada Rantai Pasok : Siklus Persediaan; Ketidakpastian dalam Rantai Pasok : Stok Persediaan; Bagian Pengadaan dan Competitive Advantage; analisis Kriteria dan teknik pemilihan Supplier; perapan Teknologi Informasi dalam Manajemen Rantai Pasok, menyusun Pengukuran Kinerja Rantai Pasok. menjelaskan Masa depan Manajemen Rantai Pasok sebagai jaringan maha dahsyat bagi perkembaanga dan proses logistik; Perencanaan Agregat,; Rantai Pasok Internasional dengan Strategi Konfigurasi dan Koordinasi; serta Tantangan dalam Mengelola Rantai Pasok Internasional
32	Proyek Usaha Mandiri (PUM)	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Penyusunan proposal agribisnis; pelaksanaan agribisnis; presentasi hasil agribisnis dan pelaporan agribisnis. (dilakukan secara mandiri)
33	Manajemen Keuangan	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Pengertian, fungsi dan tujuan manajemen keuangan; faktor nilai waktu uang; keputusan investasi, keputusan pendanaan dan kebijakan deviden; perencanaan keuangan (modal investasi, modal kerja, sumber modal dan cara mencari permodalan) pengelolaan dan pengendalian keuangan, dan menganalisis keuangan.
34	Akuntansi Agribisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : akuntansi agribisnis dan ruang lingkupnya, sifat dan karakteristik agribisnis, postulat dan prinsip agribisnis, basis akuntansi agribisnis dan rekening/akun akuntansi agribisnis, siklus akuntansi agribisnis pada perusahaan perdagangan (agrioniaga), produksi (agroproduksi) dan perusahaan pengolahan (agroindustri), dan penyusunan laporan keuangan
35	Kewirausahaan	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Pengertian dan Ruang Lingkup Kewirausahaan, Karakteristik Kewirausahaan, nilai-nilai kewirausahaan yang mungkin dapat dikembangkan dari potensi dirinya, Kepemimpinan dalam Kewirausahaan, Inisiatif, Gagasan dan Inovasi, serta Karya dan Kreativitas, Identifikasi Peluang Bisnis dalam Kewirausahaan, faktor-faktor pemicu suksesnya wirausaha, Proses Kewirausahaan, Manajemen Bisnis dalam Kewirausahaan: Manajemen Produksi dan Keuangan, Manajemen Pemasaran dan Sumberdaya Manusia, Proses Pengambilan Keputusan dan Strategi Pengambilan Risiko, Etika Bisnis, Tantangan, serta Permasalahan dalam Kewirausahaan, dan penyusunan Rancangan Usaha (<i>Business Plan</i>)
36	Lanskap	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Pengantar Arsitektur Lanskap, Teori Dasar dan Prinsip Gambar Arsitektur Lanskap (Titik, Garis, Ruang, Bidang, Warna, Tekstur, Simbol), Menggambar soft material dan Hard material, Menggambar denah lanskap, tampak atas dan tampak samping (gambar potongan), dan Menggambar gambar konstruksi bangunan lanskap.
37	Pertanian organik	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Identifikasi Jenis pupuk dan pestisida organik, Karakteristik pupuk dan pestisida organik, Deskripsi Bahan baku pupuk dan pestisida organik, Teknik pembuatan pupuk dan pestisida organik, Deskripsi dan macam pola tanam, Identifikasi tanaman pupuk hijau, Pengertian Sumber Bahan Organik, agens hayati Lokal dan bahan pembenah tanah, Identifikasi Benih/bahan tanam organik, Karakteristik Benih/bahan tanam organik, Cara memeriksa Bahan pengelolaan kesuburan tanah, Proses penyuburan tanah, dan Pencatatan Hasil inspeksi, Pemeriksaan kemasan pestisida organik, Proses distribusi pestisida organik, Pengertian Metode pengendalian OPT, Pemrosesan, grading, pengemasan, penyimpanan, dan distribusi dinilai, Ciri-ciri fisik tanaman siap panen.
38	Agrowisata	Mata Kuliah ini mempelajari tentang: Pengembangan Produk, daya tarik, analisis potensi agrowisata, Risiko agrowisata, Rumusan Program, SOP Agrowisata, Segmen Pasar dan Pemasaran Agrowisata, dan Evaluasi Produk Agrowisata dan sertifikasinya.
39	Produksi Benih Hortikultura	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : dasar-dasar teknologi benih; ruang lingkup produksi benih tanaman hortikultura; penerapan kegiatan produksi benih tanaman hortikultura (sayuran, buah, hias, biofarmaka); teknologi pasca panen dan pengolahan benih, menjelaskan hama dan penyakit benih , dan analisis mutu dan sertifikasi benih hortikultura.
40	Kemitraan	Mata Kuliah ini mempelajari tentang kemitraan (<i>partnership</i>) : (ruang

		lingkup dan pengertian kemitraan, prinsip-prinsip dan pola kemitraan, dan model-model kemitraan agribisnis); jejaring (<i>Networking</i>): (definisi serta tujuan jejaring, langkah-langkah dalam membangun jejaring bisnis, pengembangan Jejaring, dan strategi dalam membangun jejaring); Negosiasi : (konsep, prasyarat, bentuk dan teknik negosiasi)
41	Komunikasi Bisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : proses terjadinya komunikasi, membedakan komunikasi verbal dan non verbal, identifikasi sebab-sebab munculnya kesalahan dalam komunikasi ; cara meningkatkan keterampilan dalam berkomunikasi, pengertian komunikasi antarpribadi, membedakan aneka gaya kepemimpinan, menjelaskan bagaimana mendengarkan sebagai keahlian berkomunikasi antarpribadi, pengertian komunikasi bisnis lintas budaya, menjelaskan perbedaan budaya; pentingnya komunikasi lintas budaya dan mengidentifikasi keterampilan dan komunikasi lintas budaya, proses kelompok; komunikasi dari mulut ke mulut; proses difusi, pengertian Penulisan Pesan Bisnis; tujuan Penulisan Pesan Bisnis dan memahami bagaimana pembuatan Pesan bisnis; tujuh pilar strategi komunikasi bisnis; proses komunikasi bisnis;identifikasi tanggung jawab manajer dalam komunikasi bisnis; nalisis kegagalan dalam komunikasi bisnis; operasionalisasi komunikasi bisnis dan menjelaskan cara melakukan pertemuan/rapat; pengertian manajemen komunikasi bisnis, menganalisis proses manajemen komunikasi bisnis, memahami tujuan organisasi bisnis, menganalisis kerangka kerja manajemen bisnis; menghasilkan ide dalam pesan bisnis, mengaplikasikan & mengorganisasikan data, mengorganisasikan ide ke dalam pola dan menyusun draft di dalam pesan komunikasi bisnis.
42	Pemberdayaan Masyarakat	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Konsep Pemberdayaan Masyarakat; Perencanaan Pemberdayaan Masyarakat dalam proses pembangunan pertanian modern/perkotaan; Teknik dan Metode Pemberdayaan Masyarakat; Strategi Pelaksanaan Pemberdayaan Masyarakat, dan Pendekatan Partisipatif Dalam Pemberdayaan Masyarakat.
43	Manajemen SDM	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : konsep dan ruang lingkup manajemen SDM, analisis pekerjaan/jabatan, perencanaan SDM, rekrutmen dan seleksi SDM, penempatan dan orientasi SDM, pemeliharaan dan pengembangan SDM, kompensasi SDM, kasus-kasus SDM dan alternatif pemecahannya.
44	Organisasi dan Kelembagaan Agribisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : bentuk-bentuk Organisasi dalam Agribisnis dan Kelembagaan Ekonomi Agribisnis.
45	PKL (magang di perusahaan on farm dan off farm)	Mata Kuliah ini diisi dengan magang di perusahaan baik on farm maupun off farm
46	Manajemen Risiko	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : Pengertian Manajemen Risiko, Manfaat manajemen risiko, Pengertian Risiko dan Ketidakpastian, Tahapan dalam melaksanakan manajemen risiko, Sikap dan karakter pengambil keputusan terhadap risiko, Alat-alat analisis risiko, Jenis dan cara meminimalkan risiko : risiko pasar/pemasaran, risiko teknis (risiko produksi/operasi), risiko alam, risiko sosial, risiko SDM, risiko keuangan, dan risiko sistem informasi.
47	Teknologi Penanganan Pasca Panen Hortikultura	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : penerapan kebijakan, aturan, norma dan standar penanganan hasil pertanian; menjelaskan penerapan GHP dan SOP pascapanen; penerapan teknologi penanganan panen dan pascapanen produk hortikultura, dan penerapan pengelolaan bangsal pascapanen dan pergudangan.
48	Teknologi Pengolahan Hasil Hortikultura	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : penerapan pengolahan hasil dan GMP; penerapan pengemasan dan pelabelan produk; kerusakan pangan dan hasil pertanian; evaluasi gizi pada proses pengolahan; teknologi pengolahan berbagai komoditas; pengawetan dan pengolahan produk; pengolahan pangan semi basah, menjelaskan dan menerapkan Bahan Tambah Pangan (Food Additive), pembotolan dan pengalengan produk.
49	Pemetaan Potensi Agribisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang pengembangan agribisnis hortikultura berdasarkan isu-isu yang berkembang untuk memenuhi tuntutan kebutuhan masyarakat (CP 6) di bidang perencanaan pembangunan wilayah dan kota (BK 3).
50	Pengelolaan Limbah Pertanian	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : permasalahan lingkungan hidup

		dan pencemaran permasalahan lingkungan hidup dan pencemaran; keseimbangan bahan pengolahan hasil pertanian; pengelolaan limbah pengolahan hasil pertanian; menganalisis Masalah Dampak Lingkungan (AMDAL) di Bidang Pertanian; menerapkan Produksi Bersih dalam Proses Pengolahan Hasil Pertanian; sumber limbah pertanian, dan kerusakan bahan pertanian; teknologi pengolahan dan penanganan limbah padat pertanian; teknologi pengelolaan limbah cair dari proses pengolahan pertanian; teknologi penanganan dan pengolahan sampah pertanian; dan teknologi pengolahan pangan berbasis sisa/limbah pertanian.
51	Manajemen Mutu Produk Pertanian	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : keamanan pangan dan pengawasan mutu hasil pangan; sistem dan sertifikasi Prima dan pangan organic; analisis kasus Sanitary and Phytosanitary, ISO dan HACCP; penerapan Jaminan Mutu Pangan, Sanitasi dan Higienis Makanan; penerapan Teknik dan Prosedur Sanitasi Industri Pengolahan Pangan; penerapan Total Quality Management (TQM), dan penerapan manajemen keamanan pangan dalam Perdagangan.
52	Perdagangan dan Bisnis Internasional	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : pengertian perdagangan dan bisnis dan internasional; teori perdagangan internasional pra klasik, klasik, modern, dan kontemporer; kebijakan perdagangan internasional (ekspor dan impor); hambatan-hambatan perdagangan (hambatan tariff dan hambatan non tariff); integrasi perekonomian dan global; analisis peluang pemasaran ekspor, dan mengembangkan pemasaran ekspor.
53	Metode Pengkajian Kasus Bisnis	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : identifikasi dan perumusan masalah; mencari alternatif cara pemecahan masalah; metode/alat-alat analisis kuantitatif yang dapat dipakai (Ekonometrik, SWOT, AHP, Linear programming, dll) sesuai dengan permasalahan yang ingin dipecahkan.
54	Kebijakan dan Regulasi Pertanian	Mata Kuliah ini mempelajari tentang : berbagai kebijakan dan regulasi pertanian yang berimplikasi terhadap kegiatan agribisnis hortikultura pada umumnya dan agribisnis hortikultura pada khususnya
55	Tugas Akhir	Dalam Tugas Akhir ini mahasiswa merancang produk/teknologi yang inovatif yang berwujud maupun yang tidak berwujud dalam konten agribisnis hortikultura

d. Program Studi Teknologi Mekanisasi Pertanian

No	Mata Kuliah	Deskripsi Mata Kuliah
1	Agama	Mata kuliah ini berisi tentang agama dalam kehidupan umat manusia, membentuk manusia seutuhnya, berlomba berbuat kebaikan dan keunggulan orang beriman dan berilmu, perintah menyantuni kaum lemah dan anjuran tolong menolong, menunjukkan sikap optimis, dinamis, kritis dan mengenaldi diri sendiri, fungsi dzikir dan fikir, kekuatan dan kemerdekaan adalah kearifan iman, dan menghilangkan beberapa nilai yang menghambat etos kerja pribadi berakhlak agama
2	Pancasila	Mata kuliah ini berisi tentang sejarah Pancasila, hubungan Pancasila dengan pembukaan UUD RI tahun 1945, penjabaran Pancasila dalam batang tubuh UUD RI tahun 1945, implementasi Pancasila dalam pembuatan kebijakan negara pokesosbudhankam, Pancasila sebagai ideologi bangsa, Pancasila sebagai sistem filsafat, Pancasila sebagai sistem etika, Pancasila sebagai solusi problem bangsa, dan nilai sila-sila dalam Pancasila sebagai dasar pengembangan ilmu.
3	Bahasa Indonesia	Mata kuliah ini berisi tentang fungsi bahasa dalam berbagai teks, laras dan ragam bahasa dalam berbagai teks, identifikasi teks Bahasa Indonesia dengan ejaan dan tanda baca yang benar, penulisan kalimat yang efektif, penulisan paragraf yang benar, penulisan ringkasan, penulisan kutipan dan rujukan dalam tulisan ilmiah, dan penyusunan kerangka tulisan ilmiah.
4	Kewarganegaraan	Mata kuliah ini berisi tentang pendidikan kewarganegaraan sebagai mata pembelajaran khusus, identitas nasional, negara dan konstitusi, hak dan kewajiban warga negara, demokrasi Indonesia, negara hukum, geografi/wawasan nusantara, ketahanan nasional dan integrasi nasional.
5	Bahasa Inggris	Mata kuliah ini berisi tentang cara membaca, menulis dan

		berkomunikasi dengan baik dan benar dalam bahasa Inggris.
6	Kewirausahaan	Mahasiswa akan dapat memahami karakter wirausahawan, memotivasi diri untuk berwirausaha, menentukan peluang usaha, kemampuan komunikasi interpersonal, kreatif dan inovatif, memahami kepemimpinan, menetapkan produk unggul dan pemasarannya, manajemen usaha serta memahami aspek organisasi dan manajemen bisnis dengan baik dan benar.
7	Matematika Terapan	Mata kuliah ini mempelajari tentang hal yang berkaitan dengan konsep-konsep dasar himpunan, relasi, fungsi, bilangan kardinal, sistem bilangan (asli, bulat, rasional dan real), fungsi, grafik fungsi, limit, limit fungsi bentuk tak tentu, barisan dan deret, persamaan diferensial orde satu dan orde dua sederhana, aplikasi turunan, integral tak tentu, integral tentu, mampu menerapkan integral, konsep dasar dan penyelesaian persoalan sederhana yang berkaitan dengan matriks, determinan, dan sistem persamaan linear
8	Fisika Terapan	Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep dasar fisika dan penerapannya dalam teknik mekanisasi pertanian. Kajian utama meliputi besaran dan satuan, kinematika, dinamika, mekanika (kerja dan energi, momentum), elastisitas, fisika termal (suhu, termodinamika), dan gelombang (osilasi, pergerakan gelombang). Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan Student Centered Learning (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja.
9	Agronomi	Mata kuliah ini mempelajari tentang pengetahuan dan sikap serta keterampilan mahasiswa secara kongkret tentang ruang lingkup agronomi, energi, komponen tanah, air dan udara dan hubungannya dengan tanaman, pertumbuhan dan produksi tanaman, prinsip dasar produksi tanaman, dan reproduksi tanaman.
10	Aplikasi Komputer	Memperkenalkan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dan Sistem Informasi; komponen-komponen Sistem Informasi; pengenalan computer berikut berbagai komponennya: hardware dan software; manfaat komputer pada berbagai bidang dalam kehidupan sehari-hari; komponen-komponen computer: perangkat keras dan perangkat lunak; cara kerja computer; jenis-jenis perangkat keras; jenis-jenis perangkat lunak; perangkat lunak system dan jenis-jenisnya; sistem operasi (<i>operating system</i>) dan cara kerjanya; perangkat lunak aplikasi dan jenis-jenisnya; penjelasan dan praktek tentang berbagai software aplikasi perkantoran: aplikasi word processing, aplikasi spread sheet, aplikasi database; aplikasi grafik, aplikasi presentasi; aplikasi komunikasi (aplikasi surat elektronik, blog, dll); Internet dan <i>World Wide Web</i> ; aplikasi pencarian informasi (<i>browsing</i> dan <i>searching</i>); aplikasi <i>cloud computing system</i> .
11	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Mata kuliah ini mempelajari tentang ruang lingkup, karakteristik dan syarat tumbuh tanaman pangan mulai dari pemilihan benih unggul, persiapan lahan, penanaman, pemupukan, pemeliharaan, pengendalian hama dan penyakit, pemanenan, dan penanganan pascapanen.
12	PKL I	Praktik Kerja Lapangan di UPT Dinas Pertanian tingkat Kecamatan untuk melakukan kegiatan optimalisasi pemanfaatan lahan menggunakan Alsintan, melakukan praktik mengoperasikan Alsintan, perawatan dan pemeliharaan Alsintan, penerapan prinsip K3 di lapangan, analisis kelayakan ekonomi dan kinerja Alsintan, dan manajemen UPJA.
13	Teknik Penulisan Ilmiah	Mata kuliah ini mempelajari tentang bahasa baku dalam penulisan ilmiah, penulisan artikel jurnal, laporan ilmiah dan aplikasi bibliografi kepustakaan.
14	Komunikasi	Mata kuliah ini mempelajari tentang kaidah-kaidah berkomunikasi, mengidentifikasi dan menginterpretasikan informasi yang diterima, menerapkan teknologi informasi dan kaidah-kaidah berkomunikasi, menyampaikan informasi yang diterima dan menyebarkanluaskannya.
15	Sosiologi Perdesaan	Mata kuliah ini mempelajari tentang identifikasi proses sosial dan

		interaksi sosial, konsep kelompok-kelompok sosial dalam kehidupan masyarakat, budaya masyarakat, norma dan nilai sosial masyarakat, potensi konflik sosial dan konsep modal sosial
16	Statistika Terapan	Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep-konsep dasar statistika deskriptif dan statistika inferensial yang meliputi: 1. Pengertian (terminologi, definisi, fungsi, pembagian statistika, dan peristilahan umum) 2. Data statistik (pengertian, nilai data, dan skala pengukuran) 3. Penyajian data, meliputi: daftar distribusi frekuensi (tunggal dan bergolong), grafik (histogram, poligon, ogive, dan lingkaran) 4. Ukuran kecenderungan pusat 5. Ukuran letak 6. Ukuran variasi, dan korelasi 7. Teori Peluang & Jenis Distribusi 8. Konsep dasar statistika inferensial yang meliputi: Pengujian kesamaan dua rata-rata, korelasi, varians, pengujian sampel tunggal, dua sampel independen, dua sampel berhubungan dan pengujian tiga sampel
17	Teknologi Produksi Sayuran	Mata kuliah ini mempelajari tentang pengetahuan dan sikap serta keterampilan mahasiswa secara kongkret tentang aplikasi teknologi produksi sayuran dengan berbasis mekanisasi pertanian. Kajian utama meliputi; mengaplikasikan pengetahuan pengkajian teknologi budidaya tanaman sayuran berdasarkan teknologi anjuran, mulai dari telaah agroekosistem, persiapan dan pengolahan lahan, pembibitan tanaman, penanaman, pemeliharaan, dan panen serta mempelajari karakteristik tanaman sayuran dengan berbasis penggunaan teknologi mekanisasi pertanian.
18	PKL II	Praktik Kerja Lapangan di institusi/perusahaan meliputi kegiatan : mengumpulkan data dan informasi umum profil institusi/perusahaan; informasi tentang cakupan, jenis usaha, dan produk institusi/perusahaan; informasi tentang berbagai jenis input, bahan baku, bahan penolong, dan penyiapan bahan sebelum proses produksi, serta praktek pengelolaan bahan dalam industri; melakukan praktek magang dalam proses dan tahapan produksi setiap jenis produk/layanan, pengujian fungsional alat dan mesin, penjaminan mutu produk (<i>quality control</i>); magang penanganan, pengepakan dan pelabelan produk; magang pengelolaan pergudangan dan delivery produk; magang pengelolaan lingkungan dan kebersihan; mengumpulkan informasi tentang Layanan komplain dan purna jual.
19	Tugas Akhir	Mengarahkan mahasiswa agar mampu menghasilkan desain modifikasi alat dan mesin pertanian, mengevaluasi pemanfaatan alat dan mesin pertanian, menganalisis ekonomi dan kinerja alat dan mesin pertanian, merekapitulasi dan melakukan pengolahan data hasil pemanfaatan alat dan mesin pertanian, serta melakukan analisis data pemanfaatan alat dan mesin pertanian serta memberikan rekomendasi.
20	Teknologi Pertanian Modern	Mata kuliah ini mempelajari tentang identifikasi dan penerapan teknologi terbaru dan terkini dalam bidang mekanisasi pertanian, penggunaan sarana dan fasilitas pertanian modern dalam pengolahan lahan, pemeliharaan tanaman, penanganan panen dan pascapanen, serta pengolahan hasil.
21	Keamanan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	Mata kuliah ini mempelajari Dasar-dasar K3, Aplikasi teknik K3 dalam kegiatan pertanian (<i>on farm</i> dan <i>off farm</i>), melakukan pengukuran lingkungan kerja, mengaplikasikan K3 dalam lingkungan hidup, mengaplikasikan P3K, melakukan inspeksi K3, serta mengaplikasikan peraturan perundangan K3 dan sistem manajemen K3.
22	Kekuatan Bahan	Mata kuliah ini mengajarkan tentang prinsip-prinsip dan pengertian dasar kekuatan bahan, cara-cara analisis dan penjabaran teori-teori yang mendasari perhitungan-perhitungan kekuatan bahan sebagai dasar suatu proses rancang bangun
23	Teknik Konservasi Tanah dan Air	Mempelajari tentang Arti dan Ruang Lingkup KTA, Manfaat KTA, Kerusakan Tanah, Karakteristik dan Pengelompokan Tanah, Keseimbangan Padatan Tanah, Air, dan udara, <i>Clay Ratio</i> , Siklus Hidrologi, Kesuburan Tanah, Penyebab dan proses terjadinya erosi, dampak erosi, pendugaan besarnya erosi, pengolahan

		tanah yang baik, teknik pengendalian erosi, reboisasi dan pengelolaan lahan berkelanjutan.
24	Ekonomi Teknik	Mata kuliah ini mempelajari tentang hubungan antara nilai uang dengan waktu dan tingkat bunga modal, analisis biaya alat dan mesin pertanian, analisis produksi, analisis alternatif dengan metode B/C, Break Even Point, dan evaluasi proyek pertanian.
25	Traktor Pertanian	Mata kuliah ini mempelajari tentang macam-macam traktor, baik traktor roda 2 maupun traktor roda 4, sistem traksi, sistem transmisi daya, sistem kelistrikan, sistem hidrolik, kendali alat dan ergonomika traktor serta konstruksi, perwatakan, rancangan, penggunaan, perawatan, dan pengujian traktor.
26	Gambar Teknik	Mata kuliah ini menjelaskan tentang pengertian dan fungsi gambar teknik, menggambar garis-garis standar, menggambar huruf dan angka standar, proyeksi, gambar dengan penggaris dan jangka, simbol komponen elektronika, gambar rangkaian-rangkaian dasar elektronika, gambar tata letak komponen elektronika, gambar PCB/PRT, disain tata letak komponen elektronika, disain PCB/PRT
27	Pindah Panas	Mata kuliah ini mempelajari tentang dasar teori pindah panas, klasifikasi dan koefisien pindah panas, azas Black, mekanisme pindah panas, pindah panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi, koefisien dan kapasitas pindah panas, serta aplikasi pindah panas di dunia industri.
28	Elemen Mesin	Mempelajari tentang pengertian elemen mesin dan ruang lingkupnya, klasifikasi pembebanan, tegangan, elemen penyangga, pertimbangan dalam perencanaan elemen mesin, dasar-dasar dalam perencanaan elemen mesin.
29	Motor Penggerak	Mata kuliah ini mempelajari tentang prinsip kerja motor bakar dan motor listrik sebagai motor penggerak, konstruksi, karakteristik, penggunaan, dan perawatan. Kajian utama meliputi motor bakar dalam, prinsip kerja motor bakar dan motor listrik, motor bensin dan motor diesel, sistem bahan bakar, sistem pendinginan dan pelumasan. Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan Student Centered Learning (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja
30	Teknik Irigasi dan Fertigasi	Mempelajari tentang pengertian dan ruang lingkup, tujuan, manfaat dan kegunaan, irigasi dan bangunan air, teknik pemberian air irigasi, instalasi fertigasi, macam fertigasi, fertigasi dengan pupuk padat, dan system Drainase.
31	Pemetaan	Mata kuliah ini mempelajari tentang pengertian dan potensi wilayah pedesaan, konsep dasar dan ruang lingkup GIS, penggunaan data vektor dan data raster dalam GIS, penggunaan aplikasi ArcGIS, penggunaan GPS dan menampilkan data spasial, serta pembuatan peta potensi wilayah secara partisipatif.
32	Sistem Kontrol dan Pelumasan	Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep sistem kontrol dan pelumasan untuk merancang sistem kontrol dan pelumasan dalam rekayasa alat dan mesin pertanian. Kajian utama meliputi sistem kontrol, sistem pelumasan, aktuator, pengolah sinyal, peraga analog dan digital, mode kontrol dan penerapan kontrol dalam otomasi proses. Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan Student Centered Learning (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja.
33	Teknik Pengolahan Tanah	Mempelajari tentang pengertian dan ruang lingkup teknik pengolahan tanah, tujuan, tahapan, persyaratan dan cara pengolahan tanah panen yang baik, klasifikasi alsin pengolahan tanah, bajak singkal, bajak piringan, pengolahan tanah sawah, pengolahan tanah kering, kapasitas kerja lapangan alsin pengolahan tanah.
34	Manajemen Mesin dan Peralatan Pertanian	Mata kuliah ini mempelajari tentang pengertian dan ruang lingkup manajemen alsintan pada tanaman pangan dan sayuran, dasar perencanaan penggunaan alsintan pada tanaman pangan dan sayuran, jenis jenis dan cara kerja alsintan yang dipakai pada tanaman pangan dan sayuran mulai pembukaana lahan dan

		penyiapan lahan, pengolahan tanah, penanaman, pemeliharaan, panen dan pasca panen, penentuan kebutuhan alsintan pada tanaman pangan dan sayuran per luasan tertentu, sistem pengorganisasian alsintan pada tanaman pangan dan sayuran, prosedur penjadwalan, pengoperasian, perawatan dan pergantian alsintan pada tanaman pangan dan sayuran, kajian teknis, ekonomis dan sosial penggunaan alsintan pada tanaman pangan dan sayuran
35	Teknik Hidroponik	Mata kuliah ini mempelajari konsepsi tentang teknik hidroponik. Kajian utama meliputi teknologi hidroponik, sistem hidroponik, media tanam untuk sistem hidroponik, larutan nutrisi untuk budidaya tanaman secara hidroponik, industri tanaman (<i>plant factory</i>), serta rancangan dan konstruksi <i>greenhouse</i> . Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan Student Centered Learning (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja.
36	Teknologi Informasi Spasial	Mata kuliah ini mempelajari tentang fungsi dan tujuan sistem informasi geografis (SIG), menjabarkan penggunaan aplikasi GIS, dan pemetaan wilayah dengan menggunakan sistem informasi geografi.
37	Green House	Mata kuliah ini mempelajari tentang <i>greenhouse</i> di daerah tropis dan subtropis : perbedaan, fungsi dan implikasi konstruksinya. Kajian utama meliputi pengertian <i>greenhouse</i> , rancangan fungsional dan struktural <i>greenhouse</i> , analisis biaya <i>greenhouse</i> , dan teknik budidaya sistem hidroponik. Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan Student Centered Learning (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja
38	Teknik Pemanenan	Mempelajari tentang pengertian dan ruang lingkup teknik panen, tujuan, tahapan, persyaratan dan cara panen yang baik, klasifikasi alsin panen, alsin panen sederhana, <i>combine harvester</i> , kapasitas kerja lapangan alsin pemanen, dan kapasitas panen.
39	Teknologi Penanganan Hasil Pertanian	Mempelajari tentang prinsip dan fisiologi pascapanen, kriteria panen, teknik pemanenan, penerapan GHP (<i>Good Handling Practices</i>), sortasi, grading, pengeringan, dan penyimpanan produk. Pengelolaan bangsal pascapanen (<i>packing house</i>), pengelolaan pergudangan, faktor-faktor penyebab kerusakan dan penurunan mutu hasil pascapanen, penerapan teknologi penanganan pascapanen berbagai komoditas.
40	Perancangan Mesin	Mata kuliah ini mempelajari tentang perancangan mesin untuk mampu merancang bangun dan memodifikasi alsintan tepat guna yang ergonomis. Kajian utama meliputi proses perancangan mesin, analisa tegangan dan regangan, defleksi akibat beban aksial dan puntir, prosedur dan analisa pemilihan jenis dan ukuran komponen alat dan mesin pertanian. Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan Student Centered Learning (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja
41	Perbengkelan Pertanian	Mata kuliah ini mempelajari konsep tentang perbengkelan untuk mampu mengenal sistem pengelolaan bengkel pertanian dan pengenalan teknik-teknik pengerjaan di dalam bengkel. Kajian utama meliputi tata cara penggunaan bengkel pertanian, peralatan dan teknik pengerjaan kayu (<i>wood working</i>), jenis dan sifat-sifat bahan logam dan logam campuran, pengujian bahan logam, pemanasan logam, pemotongan dan dasar pengelasan (las listrik, las karbid, dan solder), pengerjaan pipa, peralatan dan layout bengkel. Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan Student Centered Learning (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja.
42	Sistem Pertanian Organik	Mempelajari tentang teknologi pertanian secara organik dan menginspeksi produk-produk yang berasal dari pertanian organik.

		Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan <i>Student Centered Learning</i> (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja.
43	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Mempelajari tentang karakteristik hasil pertanian, prinsip-prinsip pengolahan hasil, penerapan GMP (<i>Good Manufacturing Practices</i>), BTM (<i>Food Additives</i>), pengemasan dan pelabelan (<i>packaging and labelling</i>), pengawetan dan pengolahan pangan (<i>fermentasi, thermal process, intermediate moisture food</i>), evaluasi gizi pada proses pengolahan, kerusakan pangan serta penerapan teknologi pengolahan berbagai komoditas.
44	Manajemen SDA Berkelanjutan	Perkuliahan MSDA untuk menghasilkan capaian pembelajaran mampu mengidentifikasi, melakukan supervisi dan menyelesaikan masalah pengelolaan dalam bidang mekanisasi pertanian dengan memperhatikan faktor faktor ekonomi, kesehatan, keselamatan publik dan lingkungan pertanian . Matakuliah ini mempelajari tentang : Berbagai jenis SDA dan lingkungan, mempelajari karakteristik dan peranan masing masing SDA, mempelajari cemaran dan degradasi lingkungan, mempelajari wawasan dan keseimbangan lingkungan dan keanekaragaman hayati serta cara pengelolaannya menuju sistem pertanian berkelanjutan.Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan <i>Student Centered Learning</i> (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja.
45	Pengujian Mesin dan Peralatan Pertanian	Mata kuliah ini mempelajari tentang standarisasi dan sertifikasi alsintan, uji fungsional dan uji kinerja alsintan. Kajian utama meliputi penghitungan kebutuhan daya mesin dan kapasitas kerja pada traktor, alat dan mesin prapanen, serta alat dan mesin panen dan pascapanen hasil pertanian. Macam-macam peralatan uji dan kalibrasi, serta teknik pengukuran dan penyajian parameter uji. Perkuliahan dilaksanakan dengan pendekatan <i>Student Centered Learning</i> (SCL). Penilaian berbasis kompetensi melibatkan partisipasi aktif, komunikasi interaksi secara individu, komunikasi interaksi secara kelompok, dan unjuk kerja
46	Alat dan Mesin Budidaya Pertanian	Mata kuliah ini mempelajari tentang prinsip pemilihan dan alat dan mesin pertanian, prinsip mesin sederhana, sumber tenaga pertanian, manajemen mekanisasi pertanian, dasar teknik, tanah, dan air; dasar kelistrikan pertanian, prinsip kerja motor bakar, pengenalan jenis-jenis alsintan, penguasaan dan penggunaan alat dan mesin pertanian untuk budidaya pertanian.

e. Program Studi Kesehatan Hewan

No.	Nama Mata Kuliah	Deskripsi Mata Kuliah
1	Agama	Mata kuliah ini berisi tentang agama dalam kehidupan umat manusia, membentuk manusia seutuhnya melalui iman, membentuk manusia seutuhnya, berlomba berbuat kebaikan dan keunggulan orang beriman dan berilmu, perintah menyantuni kaum lemah dan anjuran tolong menolong, menunjukkan sikap optimis, dinamis, berpikir kritis dan mengenal diri sendiri, fungsi dzikir dan piker, kekuatan dan kemerdekaan adalah kearifan iman, dan menghilangkan beberapa nilai yang menghambat etos kerja pribadi berakhlak agama.
2	Pancasila	Mata kuliah ini berisi tentang sejarah Pancasila, hubungan Pancasila dengan Pembukaan UUD RI Tahun 1945, penjabaran Pancasila dalam batang tubuh UUD RI Tahun 1945, implementasi Pancasila dalam pembuatan kebijakan Negara pokesosbudhbkam, Pancasila sebagai ideology bangsa, Pancasila sebagai system filsafat, Pancasila sebagai system etika, Pancasila sebagai solusi problem bangsa, dan nilai-nilai sila-sila dalam Pancasila sebagai dasar pengembangan ilmu.
3	Kewarganegaraan	Mata kuliah ini berisi tentang pendidikan kewarganegaraan sebagai mata pembelajaran khusus, identitas nasional, Negara dan konstitusi, hak dan kewajiban warga Negara, demokrasi Indonesia, Negara hukum, geografi/wawasan nusantara, ketahanan nasional dan integrasi nasional.
4	Bahasa Indonesia	Mata kuliah ini berisi tentang fungsi Bahasa dalam berbagai teks, laras dan ragam Bahasa dalam berbagai teks, identifikasi teks Bahasa Indonesia dengan ejaan dan tanda baca yang benar, penulisan kalimat yang efektif, penulisan paragraph yang benar, penulisan ringkasan, abstrak, dan sitematika dengan benar, penulisan kutipan dan rujukan dalam tulisan ilmiah, dan penyusunan kerangka tulisan karya ilmiah.
5	Bahasa Inggris	Mata kuliah ini berisi tentang cara membaca, menulis, dan berkomunikasi dengan baik dan benar dalam Bahasa Inggris.
6	Anatomi Hewan	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan tentang anatomi umum (bentuk, letak dan susunan organ dan jaringan) yang dikaitkan dengan kasus penyakit
7	Fisiologi Hewan	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang fisiologi hewan berkaitan dengan kerja masing-masing organ
8	Pengantar Ilmu Peternakan	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan tentang sistem peternakan, asal-usul ternak, perkembangbiakan, budidaya, pemeliharaan ternak dan teknologi di bidang peternakan
9	Ilmu Tilik, Tingkah Laku dan Teknik Pengendalian Hewan	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang ciri-ciri dan karakter setiap spesies ternak, hewan kesayangan dan satwa liar agar dapat mengendalikan dan menangani hewan untuk kepentingan pencegahan dan pengobatan penyakit
10	Biokimia Hewan	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis reaksi biokimia yang terjadi di dalam tubuh, khususnya reaksi yang terjadi saat pemberian pakan dan pemberian obat serta melakukan identifikasi karbohidrat, lemak, protein dan vitamin.
11	Teknik pemeriksaan klinis	Mempelajari dan mempraktekkan metode pemeriksaan fisik hewan untuk mendapatkan data medis dan data fisiologis kondisi kesehatan hewan

12	Kesehatan Kandang dan Lingkungan	Mempelajari dan mempraktekkan tentang prinsip-prinsip biosekuritas, bahan – bahan sanitasi yang aman bagi lingkungan, kesehatan kandang, cara aplikasi sanitasi kandang, alat dan lingkungan serta pengelolaan limbah dan melakukan sanitasi kandang, alat dan lingkungan serta pengelolaan limbah.
13	Nutrisi dan Pakan Hewan	Mempelajari dan mempraktekkan tentang berbagai macam nutrisi yang penting bagi hewan, berbagai jenis bahan pakan hijauan dan konsentrat serta nilai gizi yang terkandung di dalamnya, menyusun ransum berdasarkan kebutuhan berbagai kondisi fisiologis dan jenis hewan, baik untuk hidup, bertumbuh, produksi dan penyembuhan penyakit
14	Reproduksi dan Teknik Inseminasi Buatan	Mempelajari dan mempraktikkan pengetahuan praktis tentang anatomi-fisiologi sistem reproduksi jantan dan betina, pengaturan hormonal dalam siklus reproduksi ; pubertas, gametogenesis, siklus ovarium, fertilisasi, kebuntingan dan melahirkan serta perilaku reproduksi. serta teknik inseminasi buatan pada sapi, kambing dan unggas fisiologi sistem reproduksi hewan, siklus reproduksi, pubertas, siklus ovarium, gametogenesis, fertilisasi, kebuntingan dan melahirkan serta perilaku reproduksi dan melakukan tata cara penampungan, evaluasi dan pemanfaatan semen serta teknik inseminasi buatan
15	Teknik Laboratorium Histologi	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan tentang sel, jaringan, organ dan sistem organ hewan serta melakukan pengambilan, penanganan dan pembuatan preparat mikro anatomi
16	Teknik Penulisan Ilmiah	Mempelajari dan mempraktekkan menulis karya ilmiah yang menerapkan prinsip-prinsip dasar penulisan ilmiah, kode etik, sistematika dan aturan penulisan ilmiah, penulisan daftar pustaka, penggunaan bahasa yang baik dan benar, penyajian ilustrasi serta teknik sitasi
17	Penyuluhan	Mempelajari dasar-dasar penyuluhan, sosiologi dan perilaku masyarakat, teknik komunikasi yang baik secara interpersonal, intrapersonal maupun kelompok dan metode penyuluhan serta melakukan praktek membuat perencanaan dan melakukan penyuluhan kepada masyarakat serta sosialisasi/promosi kesehatan.
18	Sistem Pencatatan Administrasi Veteriner	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang pentingnya sistem pencatatan medik dan administrasi veteriner. Mengenal borang medik yang biasa dipergunakan dan cara pengisiannya baik secara manual maupun komputerisasi
19	Legislasi Veteriner dan Etika Profesi	Mempelajari pengetahuan tentang undang-undang (UU), peraturan pemerintah (PP), surat keputusan (SK) Menteri/dirjen, peraturan daerah (perda), dan berbagai peraturan yang berkaitan dengan kesehatan hewan dan peternakan serta pemahaman tentang etika profesi paremedik veteriner
20	Kesejahteraan Hewan	Mempelajari tentang prinsip kesejahteraan hewan dan menerapkan kesrawan dalam penangkapan, pemeliharaan, pengendalian, pengangkutan, penyembelihan, dan pemanfaatan hewan.
21	Epidemiologi dan Informasi Kesehatan Hewan	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang dasar-dasar epidemiologi, akibat kejadian penyakit, teknik survey dan melakukan pengambilan data epidemiologi serta pelaporan kejadian penyakit.
22	Teknik Karantina Hewan	Mempelajari dan mempraktekkan tentang teknis persyaratan karantina, tindakan karantina hewan dan instalasi karantina hewan serta pemusnahan hewan mati atau produk hewan secara baik dan benar.
23	Bahan dan Sediaan Obat	dasar-dasar pengetahuan obat hewan, bentuk sediaan obat, mekanisme kerja obat, cara pemberian dan pengaruhnya terhadap kesehatan hewan.

24	Teknik Instrumentasi Diagnostik Veteriner	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan tentang pengenalan nama alat, fungsi dan cara penggunaannya serta perawatan instrumentasi diagnostik veteriner
25	Kebidanan dan Gangguan Reproduksi Hewan	Mempelajari dan mempraktekkan tentang pemeriksaan dan pemeliharaan kebuntingan, penanganan kelahiran, perawatan perinatal, serta persiapan penanganan gangguan reproduksi.
26	Higiene dan Sanitasi Pangan Asal Hewan	Mempelajari penyebaran penyakit antara hewan dan manusia (zoonosis) dan pengetahuan praktis tentang kesehatan bahan pangan asal hewan, kemungkinan kontaminan yang dapat mencemari atau merusak kualitas bahan pangan, tata laksana RPH dan melakukan pemeriksaan ante dan post mortem dan produk hewan.
27	Teknik Dasar Nekropsi	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang cara bedah bangkai hewan, teknik pengambilan dan penanganan sampel dari masing-masing organ dan pengamanannya.
28	Teknik Persiapan dan Perawatan Operasi	Mempelajari dan mempraktekkan tatacara dan melakukan prosedur persiapan penanganan kasus bedah dan perawatan pasca bedah.
29	Teknik Laboratorium Patologi Klinik	Mempelajari dan mempraktekkan melakukan teknik pengambilan, penanganan dan pemeriksaan sampel (darah, urin, feces, dan cairan tubuh lainnya)
30	Teknik Pengobatan dan Fisioterapi	Mempelajari dan mempraktekkan berbagai teknik pemberian obat, tatacara pengobatan, dan berbagai teknik fisioterapi dalam membantu kesehatan hewan.
31	Teknik Laboratorium Mikrobiologi Medik Veteriner	Mempelajari tentang agen infeksius penyebab penyakit hewan, proses pertahanan tubuh dalam menghadapi serangan agen infeksius dan mempraktekkan teknis pengambilan sampel, pengiriman sampel, penyiapan media, isolasi, identifikasi mikroba dan pengamanannya.
32	Teknik Laboratorium Parasitologi Veteriner	Mempelajari jenis parasit (endoparasit dan ektoparasit) dan menerapkan teknik pengambilan, pengiriman, pemeriksaan sampel, penyiapan media, isolasi, identifikasi parasit dan pengamanannya.
33	Kewirausahaan	Mempelajari tentang karakter wirausahawan, motivasi diri untuk berwirausaha, menentukan peluang usaha, kemampuan komunikasi interpersonal, kreatif dan inovatif, memahami kepemimpinan, menetapkan produk unggul dan pemasarannya, manajemen usaha serta memahami aspek organisasi dan manajemen bisnis dengan baik dan benar.
34	Kesehatan Hewan Kesayangan	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang penyakit strategis, identifikasi penyakit dan persiapan penanganan penyakit hewan kesayangan (anjing, kucing dan burung).
35	Kesehatan Kuda dan Babi	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang penyakit strategis, identifikasi penyakit dan persiapan penanganan penyakit pada kuda dan babi.
36	Kesehatan Satwa Liar	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang penyakit strategis, identifikasi penyakit, dan persiapan penanganan penyakit pada satwa liar.
37	Kesehatan Ruminansia	Mempelajari dan mempraktekkan pengetahuan praktis tentang penyakit strategis, identifikasi penyakit dan persiapan penanganan penyakit pada sapi, domba dan kambing.

38	Kesehatan Unggas	Mempelajari dan mempraktikkan pengetahuan praktis tentang penyakit strategis, penyakit dan persiapan penanganan penyakit pada unggas (ayam, bebek, kalkun, dan puyuh).
39	Praktik Kerja Lapangan I	Praktik wajib pelayanan kesehatan hewan pada UPT/ dinas bidang peternakan/ kesehatan hewan dan pelayanan kesehatan pada satu pilihan hewan (kuda, babi, atau satwa liar) dengan titik berat pada aspek pengenalan dan keterampilan dalam penanganan penyakit. Praktik dilakukan masing-masing selama 6 minggu.
40	Praktik Kerja Lapangan II	Praktik wajib pelayanan kesehatan pada ternak ruminasia, hewan kesayangan dan unggas dengan titik berat pada aspek pengenalan dan keterampilan dalam penanganan penyakit. Praktik dilakukan pada masing-masing hewan selama 4 minggu.
41	Tugas Akhir	Mahasiswa membuat laporan tentang topik khusus dari hasil praktik kerja lapangan I dan II, diseminarkan dan sebagai syarat untuk pelaksanaan ujian akhir.