

**KURIKULUM
PROGRAM STUDI
AGROINDUSTRI**



**POLITEKNIK NEGERI TANAH LAUT
2019**

Kata Pengantar

Segala puji kita panjatkan kepada Allah yang Maha Esa atas segala berkah dan kebaikannya sehingga buku Pedoman Kurikulum Program Studi Agroindustri Politeknik Negeri Tanah Laut ini dapat disusun. Pedoman Kurikulum ini merupakan suatu panduan dalam proses belajar mengajar Prodi Agroindustri agar tercapai luaran yang diharapkan dan profil lulusan yang dihasilkan. Pedoman ini berisi hal yang memuat informasi mengenai Kurikulum Prodi Agroindustri Politeknik Negeri Tanah Laut diantaranya, visi misi dan tujuan, profil lulusan, capaian pembelajaran, dan kurikulum.

Semoga pedoman ini bermanfaat bagi sivitas akademika Prodi Agroindustri secara khususnya dan Politeknik Negeri Tanah Laut secara umumnya sehingga lulusan Prodi Agroindustri dapat berkontribusi positif dalam pembangunan dan pengembangan industri pertanian sehingga meningkatkan nilai tambah dan daya saing Bangsa Indonesia.

Pedoman ini tersusun atas kerjasama semua dosen dan tendik Prodi Agroindustri sehingga dalam kesempatan ini pimpinan Prodi mengucapkan terima kasih kepada semua tim penyusun. Adapun kekurangan dan ketidaksempurnaan kami meminta maaf kepada para pembaca semuanya.

Pelaihari, 10 Juni 2019
Ketua Program Studi
Agroindustri,

Nuryati, ST., M.Eng
NIK : 130204093

Bab 1 Visi Misi Tujuan dan Sasaran Program Studi

1. Visi

Menjadi program studi vokasi terbaik se-regional Kalimantan di bidang Agroindustri dan berdaya saing di tingkat nasional pada tahun 2020.

2. Misi

- 1) Meningkatkan pengelolaan sumberdaya program studi untuk mewujudkan kinerja yang efektif, efisien, dan berkelanjutan
- 2) Membentuk sumberdaya manusia profesional yang berkarakter dan mampu bersaing ditingkat nasional maupun internasional.
- 3) Menghasilkan tenaga terampil, mandiri, berjiwatechno-preneurship, berbudaya, berwawasan lingkungan
- 4) Menciptakan karyan yata di bidang Agroindustri yang bermanfaat bagi dunia usaha/industri, masyarakat dan bangsa Indonesia

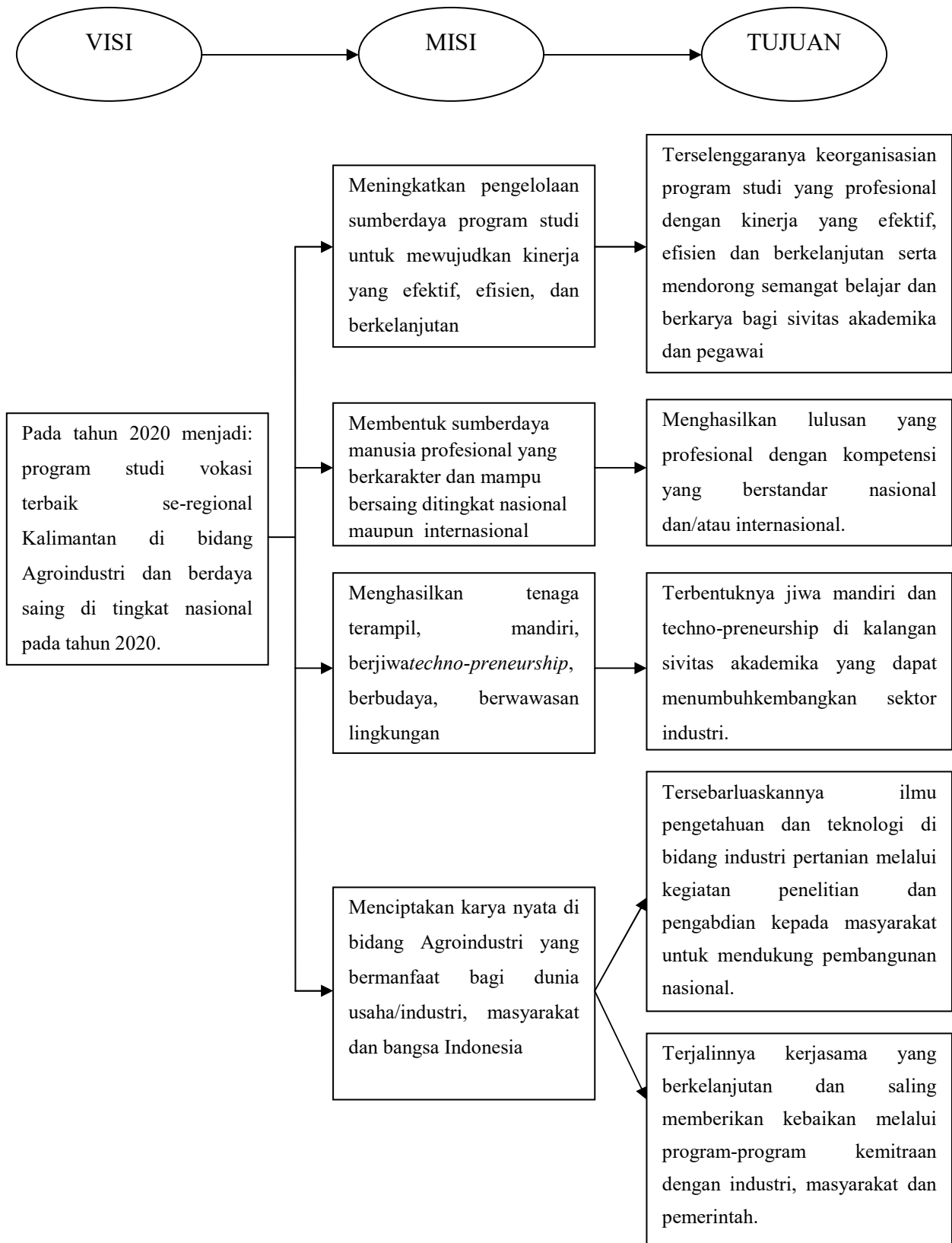
3. Tujuan

- 1) Terselenggaranya keorganisasian program studi yang profesional dengan kinerja yang efektif, efisien dan berkelanjutan serta mendorong semangat belajar dan berkarya bagi sivitas akademika dan pegawai
- 2) Menghasilkan lulusan yang profesional dengan kompetensi yang berstandar nasional dan/atau internasional.
- 3) Terbentuknya jiwa mandiri dan techno-preneurship di kalangan sivitas akademika yang dapat menumbuhkembangkan sektor industri.
- 4) Tersebarluaskannya ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang industri pertanian melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung pembangunan nasional.
- 5) Terjalannya kerjasama yang berkelanjutan dan saling memberikan kebaikan melalui program-program kemitraan dengan industri, masyarakat dan pemerintah.

4. Sasaran

- 1) Penyempurnaan organisasi dan tata kerja
- 2) Peningkatan kualitas Pendidikan
- 3) Peningkatan sumber daya manusia
- 4) Pemenuhan sarana dan Prasarana
- 5) Peningkatan penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat
- 6) Peningkatan kualitas program studi

Penjelasan keterkaitan antara visi, misi, dan tujuan program studi:



Bab 2. Profil Lulusan

Profil Lulusan			
No	Profil Lulusan	Unit Kompetensi KKNI Level 5	Deskripsi
1	Teknisi/Analisis	<p>Perencanaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyusun rencana produksi 2. Mengkomunikasikan informasi tempat kerja 3. Menggunakan konsep matematis dasar 4. Mengidentifikasi peralatan dan bahan/komoditas Agroindustri 5. Mengumpulkan data/informasi harga bahan 6. Menggabungkan strategi, rencana, pengaturan, tujuan, dan prioritas kerja. 7. Menggunakan teknologi untuk membuat desain/merancang, menggabungkan, memodifikasi, dan mengembangkan produk barang atau jasa. <p>Proses</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Memproses awal (pre-process) bahan mentah 9. Mengkoordinasikan pelaksanaan proses produksi 10. Mengikuti pemeriksaan dan pemilahan barang/produk 11. Mengikuti prosedur kerja menjaga mutu 12. Menerapkan sistem dan prosedur mutu 13. Melakukan pengawasan proses produksi. 14. Mengikuti prosedur kerja menjaga praktik berproduksi yang baik (GMP) 15. Membersihkan peralatan dan bahan di tempat 16. Membersihkan dan sanitasi peralatan 17. Mengimplementasikan konsep produksi bersih dalam industri 18. Menerapkan sistem dan prosedur keselamatan dan kesehatan (K3) dan keamanan pangan <p>Pengemasan</p> <ol style="list-style-type: none"> 19. Mengemas dan menyimpan bahan 20. Mengidentifikasi bahan kemasan alami dan buatan 21. Memilih cara, bahan kemasan dan alat pengemasan manual 	<p>Teknisi/Analisis lulusan Diploma 3 Agroindustri memiliki kemampuan untuk menerapkan konsep teoritis dasar bidang pilar kompetensi Agroindustri (rekayasa, manajemen, dan lingkungan) secara umum dan mampu memformulasikan penyelesaian permasalahan prosedural; dan memiliki kemampuan menerapkan teknik mengolah bahan baku agrokomples (pertanian, peternakan, perikanan, perkebunan dan kehutanan) menjadi produk yang memiliki nilai tambah dalam suatu industri;</p>

Profil Lulusan			
No	Profil Lulusan	Unit Kompetensi KKNI Level 5	Deskripsi
		22. Mengemas secara manual 23. Mengoperasikan proses pengemasan 24. Menerapkan prinsip pengemasan komoditas pertanian 25. Memilih cara, bahan kemasan dan alat pengemasan masinal 26. Mengoperasikan proses pada sistem pengemasan 27. Membuat desain grafis kemasan Penyimpanan 28. Mengoperasikan proses penyimpanan 29. Mengidentifikasi dan memantau serangan rodenta gudang, serangga/tungau gudang, dan cendawan Pengelolaan Limbah 30. Melakukan identifikasi sumber timbulan limbah 31. Menentukan karakteristik limbah industri dan pengaruhnya terhadap lingkungan 32. Melakukan optimalisasi penanganan/pengolahan limbah industri 33. Menyusun sistem pemantauan terhadap penanganan/pengolahan limbah 34. Melakukan pemanfaatan limbah industri	
2	Team Leader	1. Memecahkan masalah untuk tugas rutin secara mandiri berdasarkan pedoman/panduan 2. Mengkoordinir dan mengatur proses pekerjaan dan menetapkan prioritas kerja 3. Melaksanakan kegiatan dan membantu merumuskan tujuan 4. Menerapkan gagasan informasi dengan memilih gaya yang paling sesuai	Team Leader lulusan Diploma 3 Agroindustri memiliki kemampuan berkomunikasi dalam memaparkan ide-ide dalam bidang Agroindustri; dan memiliki kemampuan menerapkan konsep dasar penerapan komputer untuk menyelesaikan problem Agroindustri;
3	Penguji	1. Menggunakan teknologi untuk mengkonstruksi, mengorganisasikan atau membuat produk barang atau jasa berdasarkan desain	Penguji lulusan Diploma 3 Agroindustri memiliki kemampuan menerapkan teknik perlakuan bahan baku dari pasca panen hingga

Profil Lulusan			
No	Profil Lulusan	Unit Kompetensi KKNI Level 5	Deskripsi
			diolah dan sampai ke tangan konsumen dengan kualitas yang terjamin; dan
4	Technopreneur	1. Mengaplikasikan bidang keahlian dan memanfaatkan ilmu dan/atau pengetahuan serta teknologi pada bidang Agroindustri	Technopreneur lulusan Diploma 3 Agroindustri memiliki kemampuan menerapkan aspek ekonomi teknik pada pengolahan bahan baku agrokomples (pertanian, peternakan, perikanan, perkebunan dan kehutanan) menjadi produk yang memiliki kuantitas, kualitas, dan profit optimal yang berkelanjutan;

Bab 3. Capaian Pembelajaran

Capaian Pembelajaran Program Studi Level 5
1. Sikap : <ol style="list-style-type: none">1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik9. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
2. Penguasaan Pengetahuan : <ol style="list-style-type: none">1. Menguasai konsep teoretis pengetahuan secara umum bidang pilar kompetensi Agroindustri (rekayasa, manajemen, dan lingkungan);2. Menguasai pengetahuan tentang teknik mengolah bahan baku agrokomples (pertanian, peternakan, perikanan, perkebunan dan kehutanan) menjadi produk yang memiliki nilai tambah dalam suatu industri;3. Menguasai pengetahuan tentang teknik perlakuan bahan baku dari pasca panen hingga diolah dan sampai ke tangan konsumen dengan kualitas yang terjamin;4. Menguasai konsep dasar tentang aspek ekonomi teknik pada pengolahan bahan baku agrokomples (pertanian, peternakan, perikanan, perkebunan dan kehutanan) menjadi produk yang memiliki kuantitas, kualitas, dan profit optimal;5. Menguasai konsep dasar penerapan komputer untuk menyelesaikan problem Agroindustri; dan6. Menguasai pengetahuan tentang komunikasi dalam memaparkan ide-ide khususnya dalam bidang Agroindustri.
3. Keterampilan Umum : <ol style="list-style-type: none">1. Mampu menyelesaikan pekerjaan dalam lingkup Agroindustri secara luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku;2. Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur pada bidang Agroindustri;3. Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang Agroindustri didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;4. Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja bidang Agroindustri secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan;5. Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya;6. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok, melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;7. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;

8. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

4. Keterampilan Khusus :

1. Mampu menerapkan konsep teoritis dasar bidang pilar kompetensi Agroindustri (rekayasa, manajemen, dan lingkungan) secara umum dan mampu memformulasikan penyelesaian permasalahan prosedural;
2. Mampu menerapkan teknik mengolah bahan baku agrokomples (pertanian, peternakan, perikanan, perkebunan dan kehutanan) menjadi produk yang memiliki nilai tambah dalam suatu industri;
3. Mampu menerapkan teknik perlakuan bahan baku dari pasca panen hingga diolah dan sampai ke tangan konsumen dengan kualitas yang terjamin;
4. Mampu menerapkan aspek ekonomi teknik pada pengolahan bahan baku agrokomples (pertanian, peternakan, perikanan, perkebunan dan kehutanan) menjadi produk yang memiliki kuantitas, kualitas, dan profit optimal yang berkelanjutan;
5. Mampu menerapkan konsep dasar penerapan komputer untuk menyelesaikan problem Agroindustri; dan
6. Mampu berkomunikasi dalam memaparkan ide-ide dalam bidang Agroindustri;

BAB 5. BAHAN KAJIAN DAN KEDALAMAN

NO MK	NAMA MATA KULIAH	BAHAN KAJIAN	BOBOT BK / KD	BOBOT MK / KL	SKS SEMENTARA
1	Pengetahuan Bahan Agroindustri	Serealia, kacang-kacangan, dan Umbi-umbian	2	10	2,93
		Bahan Penyegar dan Bahan Aditif	2		
		Rempah-rempah, Oleoresin, dan Fitofarmaka	2		
		Daging, susu, telur, ikan, unggas	2		
		Sayur dan Buah-buahan	2		
2	Aplikasi Komputer	Ms. Word, Ms. Excel, Ms. Power Point	2	9	2,635884
		Ms. Visio	3		
		Corel Draw	2		
		AutoCAD	2		
3	Dasar Teknik Proses	Konversi satuan	2	14	4,100264
		Neraca Massa	2		
		Aplikasi Neraca Massa	2		
		Neraca Energi	2		
		Aplikasi Neraca Energi	2		
		Pengeringan	2		
		Pemisahan	2		
		Pengecilan ukuran			
Pencampuran					
4	Mikrobiologi Dasar	Klasifikasi dan Reproduksi	2	15	4,39314
		Isolasi dan Seleksi	3		
		Kebutuhan nutrisi dan kondisi pertumbuhan	3		
		Pengendalian Kondisis Kultivasi Mikrobial	3		
		Teknik Pengawetan Mikroba	2		
		Perbaikan Karakteristik Mikroba	2		
5	Matematika Teknik	Dasar perhitungan dalam pengendalian sistem industry	2	10	2,92876
		fungsi, gugus turunan parsial, nilai maksimum dan minimum fungsi	2		
		Persamaan deferensial	2		
		Penyelesaian persamaan linier dan ganda	2		
		Optimasi	2		
6	Mesin dan Peralatan Industri	Klasifikasi Mesin dan Peralatan Industri Pertanian	2	14	4,100264
		Karakteristik dan Cara Kerja Berbagai Mesin dan Peralatan Industri Pertanian	2		
		Manajemen Perawatan dan Pemeliharaan mesin	2		
		Total Productive Maintenance (TPM)	3		
		Teknik Tata Cara Kerja	3		
		Tata Letak Mesin dan Peralatan serta Aspek Keselamatan Operasional	2		
7	Ekonomi Teknik	Analisis Arus Kas	2	11	3,221636
		Menghitung Nilai Uang	2		
		Memilih Alternatif	3		
		Komplikasi Masalah-masalah Nyata	2		
		Analisis Kelayakan Usaha	2		
8	Mikrobiologi Industri	Metabolisme Mikroorganisme	2	13	3,807388
		Fermentasi Alkohol dan Asam Asetat	2		
		Bakteri Asam Laktat (probiotik)	2		
		Fermentasi Produk Pangan	2		
		Down Stream Processing	3		
		Fermentasi Produk Non Pangan	2		
9	Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan	Teknik Pengemasan	2	12	3,514512
		Prinsip penentuan umur simpan produk pangan	2		
		Desain dan Labelling	2		
		Teknik Penyimpanan	2		
		Hama dan Penyakit selama Penyimpanan	2		
		Teknik Pergudangan	2		
10	Analisis Bahan dan Produk	Analisis Kadar Air dan Kadar Abu	2	13	3,807388
		Analisis Protein	2		

	Agroindustri	Analisis Lemak	2		
		Analisis Karbohidrat	3		
		Analisis Boraks, Formalin	2		
		Analisis Vitamin	2		
11	Satuan Proses	Satuan dan konversi	2	12	3,514512
		Aliran fluida	2		
		Perpindahan panas	2		
		Prinsip proses termal	2		
		Pendinginan dan pembekuan	2		
		Psikrometrika	2		
		Evaporasi			
12	Pengendalian Kualitas	Pengendalian Kualitas Bahan Baku, Proses, Distribusi, dan Penyimpanan	2	11	3,221636
		Sistem Standarisasi Nasional	2		
		CAC dan ISO dalam Pengendalian Kualitas dan sistem Jaminan Halal	2		
		Konsep, Jenis, Fungsi, Sifat dan Uji Organoleptik	2		
		Statistika Pengendalian Mutu (SQC, SPC, 7 Tools)	3		
13	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	Merencanakan dan Mengendalikan Kegiatan Produksi	2	12	3,514512
		Merencanakan Persediaan dan Inventory	2		
		Metode dan Teknik Memperkirakan Permintaan	2		
		Perencanaan dan penjadwalan	2		
		Pengendalian Kegiatan Produksi	2		
		Pengendalian Kegiatan Opearasi dan Persediaan	2		
14	Perancangan Tata Letak dan Penanganan Bahan	Konsep Dasar Tata Letak Pabrik	2	11	3,221636
		Penentuan Lokasi Pabrik	2		
		Metode Dalam Tata Letak dan Penanganan Bahan	2		
		Kebutuhan Fasilitas Produksi	3		
		Pemilihan Mesin, Jumlah/Kapasitas dan Perancangan Stasiun Kerja	2		
15	Teknologi Pengolahan Karet	Budidaya Karet	2	13	3,807388
		Penyadapan	2		
		Pencegahan Pra Koagulasi	2		
		Penentuan Kadar Karet Kering	3		
		Pengolahan Lump	2		
		Standar Indonesian Rubber (SIR)	2		
16	Teknologi Pengolahan Sawit	Proses Pengolahan CPO	3	13	3,807388
		Proses Pengolahan PKO	2		
		Stasiun Utama di Pabrik Kelapa Sawit	2		
		Stasiun Pendukung di Pabrik Kelapa Sawit	2		
		Standar Mutu CPO dan PKO	2		
		Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit	2		
17	Pengembangan Produk Pangan Lokal	Penanganan Bahan dan Analisis SWOT	2	8	2,343008
		Pembuatan dan Analisis Produk	2		
		Desain dan Labelling Produk	2		
		Analisis Kelayakan Usaha	2		
18	Higiene dan Sanitasi Industri	Konsep Higiene dan Sanitasi, Konsep HACCP	2	12	3,514512
		Mikrobiologi Pencemar	2		
		Sistem Kendali Pencemaran	2		
		Teknik Pengendalian	2		
		Manajemen Higiene dan Sanitasi Indsutri (SSOP)	2		
		Konsep Good Manufacturing Practice (GMP) pada Industri	2		
19	Produksi Bersih	Konsep Dasar Produksi Bersih	2	12	3,514512
		Strategi Produksi Bersih	2		
		Teknologi Produksi Bersih	2		
		Chemical Management	2		
		Good House Keeping	2		
		Penerapan Produksi Bersih dalam Industri	2		
20	Desain dan	Ciri dan ruang lingkup rekayasa proses	2	12	3,514512

	Rekayasa Proses	Proses kimiawi untuk Agroindustri	2		
		Prinsip rekayasa proses	2		
		Perancangan proses	2		
		Peerapan rekayasa proses	2		
		Perancangan pabrik	2		
21	Perencanaan Proyek Industri	Teknik teknik manajemen	2	12	3,514512
		Perencanaan dan penjadwalan	2		
		Pengendalian dan evaluasi proyek	2		
		Perancangan Proses Produksi dan operasi	2		
		Perancangan operasi	2		
		Analisis Kelayakan proyek	2		
22	Teknologi Pengolahan Jagung	Teknik Panen, Pengeringan dan Penyimpanan	3	12	3,514512
		Pengendalian Mutu Jagung	3		
		Produk Olahan Pangan Berbasis Jagung	2		
		Pengolahan Pakan Ternak	2		
		Produk Olahan Non Pangan Berbasis Jagung	2		
23	Pengolahan Produk Berbasis Karet	Dispersi Bahan dan Pembuatan Kompon	3	12	3,514512
		Lateks Pekat	3		
		Karet Sintesis	2		
		Potensi Biji Karet	2		
		Produk Dari Karet	2		
24	Refinery dan Pengolahan Turunan Minyak Sawit	Klasifikasi Produk Turunan Minyak Sawit	2	12	3,514512
		Proses Pengolahan Minyak Goreng	2		
		Pembuatan Minyak Sawit Merah	2		
		Pengembangan Produk Pangan Berbasis Minyak Sawit	2		
		Prospek Produk Non Pangan Industri Kelapa Sawit	2		
		Oleokimia, Palm Bioemollient, Palm Biodiesel	2		
25	Teknologi Pengolahan Limbah	Definisi dan Klasifikasi Limbah	2	11	3,221636
		Sumber Pencemar dan Dampak Lingkungan	2		
		Parameter Fisik, Kimia, dan Biologis Limbah	2		
		Pengolahan Limbah Secara Biologis, Fisika dan Kimia	3		
		Pemanfaatan Limbah Industri	2		
26	Statistika Industri	Pengumpulan dan Penyajian Data	2	11	3,221636
		Distribusi Frekuensi, Pengukuran Deskriptif	2		
		Regresi Linier	2		
		Hipotesis	2		
		Uji Lanjutan	3		
27	Pemasaran Produk Agroindustri	Kegiatan Pasar dan Konsep Pemasaran	2	11	3,221636
		Persaingan, Strategi Bersaing, STP	3		
		Manajemen Keuangan dan Pembiayaan Usaha	2		
		Penetapan Harga dan Bauran Pemasaran	2		
		Rencana Strategi Pemasaran dan Sistem Informasi	2		
28	Manajemen Industri dan Organisasi	Kerangka MSDM	2	11	3,221636
		Perencanaan, Rekrutmen, dan Seleksi MSDM	2		
		Pelatihan dan Pengembangan	2		
		Penilaian Kinerja, Gaji, Upah, dan Insentif	2		
		Perencanaan Karir	3		
29	Teknik Pengambilan Keputusan	Sistem dan Teori Keputusan	2	10	2,92876
		Sistem Manajemen Rantai Pasok	2		
		Proses Hirarki Analitik	2		
		Manajemen Resiko	2		
		Teknik Optimasi	2		
30	Praktek Kerja Lapangan	Proses Produksi/Pengolahan	6	22	6,443272
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	6		
		Etika Profesi	4		
		Studi Kasus	6		
31	Tugas Akhir	Metodologi Penelitian	6	18	5,271768
		Analisis Data	6		
		Desain Produk/Technopreneurship/Studi Kasus	6		
TOTAL BOBOT MK			379	379	100,1636

--	--	--	--

SEBARAN MATA KULIAH
Distribusi Mata Kuliah persemester

SEM	NO	MK	KODE	MATA KULIAH	SKS	teori	praktikum	
1	2	3		4	5	6	7	
I	1	MKDU	PIP121	Pendidikan Agama	(2-0)	2	0	
	2	MKDU	PIP122	Pancasila	(2-0)	2	0	
	3	Institusional	PII111	Bahasa Inggris 1	(1-1)	1	1	
	4	Kompetensi	BII121	Pengetahuan Bahan Agroindustri	(2-0)	2	0	
	5	Kompetensi	BIK121	Aplikasi Komputer	(0-2)	0	2	
	6	Kompetensi	BIK132	Dasar Teknik Proses	(1-2)	1	2	
	7	Kompetensi	BIK133	Mikrobiologi Dasar	(1-2)	1	2	
	8	Kompetensi	BII122	Matematika Teknik	(2-0)	2	0	
	9	Kompetensi	BIK134	Mesin dan Peralatan Industri	(1-2)	1	2	
						12	9	21
II	10	Institusional	PII211	Bahasa Inggris II	(1-1)	1	1	
	11	Institusional	PII222	Pengembangan Karakter dan Kepribadian	(2-0)	2	0	
	12	MKDU	PIP221	Bahasa Indonesia	(2-0)	2	0	
	13	MKDU	PIP222	Kewarganegaraan	(2-0)	2	0	
	14	Kompetensi	BII221	Ekonomi Teknik	(2-0)	2	0	
	15	Kompetensi	BIK231	Mikrobiologi Industri	(1-2)	1	2	
	16	Kompetensi	BIK232	Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan	(1-2)	1	2	
	17	Kompetensi	BIK233	Analisis Bahan dan Produk Agroindustri	(1-2)	1	2	
	18	Kompetensi	BIK234	Satuan Proses	(1-2)	1	2	
						13	9	22
III	19	Institusional	PII311	Bahasa Inggris III	(1-1)	1	1	
	20	Kompetensi	BIK333	Pengendalian Kualitas	(1-2)	1	2	
	21	Kompetensi	BIK321	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	(1-1)	1	1	
	22	Kompetensi	BIK334	Perancangan Tata Letak dan Penanganan Bahan	(1-2)	1	2	
	23	Kompetensi	BIK335	Teknologi Pengolahan Karet	(1-2)	1	2	
	24	Kompetensi	BIK336	Teknologi Pengolahan Sawit	(1-2)	1	2	
	25	Kompetensi	BIK322	Pengembangan Produk Pangan Lokal	(0-2)	0	2	
	26	Kompetensi	BIK337	Higiene dan Sanitasi Industri	(1-2)	1	2	
	27	Kompetensi	BIK338	Produksi Bersih	(1-2)	1	2	
						8	16	24
IV	28	Institusional	PII411	Bahasa Inggris IV	(1-1)	1	1	
	29	Kompetensi	BIK432	Desain dan Rekayasa Proses	(1-2)	1	2	
	30	Institusional	PII422	Revolusi Industri Digital	(0-2)	0	2	
	31	Kompetensi	BIK421	Perencanaan Proyek Industri	(1-1)	1	1	
	32	Kompetensi	BIK433	Teknologi Pengolahan Jagung	(1-2)	1	2	
	33	Kompetensi	BIK434	Pengolahan Produk Berbasis Karet	(1-2)	1	2	
	34	Kompetensi	BIK435	Refinery dan Pengolahan Turunan Minyak Sawit	(1-2)	1	2	
	35	Kompetensi	BIK436	Teknologi Pengolahan Limbah	(1-2)	1	2	
	36	Kompetensi	BIK437	Statistika Industri	(1-2)	1	2	
						8	16	24
V	37	Institusional	PII521	Technopreneurship	(2-0)	2	0	
	38	Kompetensi	BIK531	Pemasaran Produk Agroindustri	(1-2)	1	2	
	39	Institusional	PII532	Standarisasi Industri dan K3 Umum	(2-0)	2	0	
	40	Kompetensi	BIK532	Manajemen Industri dan Organisasi	(1-2)	1	2	
	41	Kompetensi	BIK533	Teknik Pengambilan Keputusan	(1-2)	1	2	
						7	6	13
VI	42		PIK651	Praktek Kerja Lapangan	(0-5)	0	5	
	43		PIK662	Tugas Akhir	(0-6)	0	6	
						0	11	11
				TOTAL SKS		48	67	115
				PERSENTASE		41.74	58.26	

Distribusi Mata Kuliah Lama persemester

SEM	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Teori	Praktikum
I	1	PIP121	Pendidikan Agama	(2-0)	2	
	2	PIP122	Pancasila dan Kewarganegaraan	(2-0)	2	
	3	PIP123	Bahasa Indonesia	(2-0)	2	
	4	PII121	Bahasa Inggris I	(1-1)	1	1
	5	BII131	Fisika	(2-1)	2	1
	6	BII132	Kimia	(2-1)	2	1
	7	BII133	Biologi	(2-1)	2	1
	8	BII124	Pengetahuan Bahan Agroindustri	(2-0)	2	
					15	4
II	10	PII231	Kewirausahaan	(2-1)	2	1
	11	BII221	Kalkulus	(2-0)	2	
	12	BII232	Statistika	(2-1)	2	1
	13	BII223	Dasar Teknik Proses	(1-1)	1	1
	14	BII224	Pengantar Ilmu Lingkungan	(2-0)	2	
	15	BII215	Mesin dan Peralatan Industri	(1-0)	1	
	16	BII216	Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan	(1-0)	1	
	17	BII217	Mikrobiologi Industri	(1-0)	1	
	18	BII218	Analisis Bahan dan Produk Agroindustri	(1-0)	1	
	19	BIK221	Pr. Mesin dan Peralatan Industri	(0-2)		2
	20	BIK212	Pr. Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan	(0-1)		1
	21	BIK223	Pr. Mikrobiologi Industri	(0-2)		2
22	BIK224	Pr. Analisis Bahan dan Produk Agroindustri	(0-2)		2	
					13	10
III	23	BII321	Ekonomi Industri	(2-0)	2	
	24	BII332	Pengendalian Mutu	(1-2)	1	2
	25	BII333	Satuan Proses dan Operasi	(2-1)	2	1
	26	BII324	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	(2-0)	2	
	27	BII335	Perancangan Tata Letak dan Penanganan Bahan	(2-1)	2	1
	28	BII316	Teknologi Emulsi	(1-0)	1	
	29	BII317	Teknologi Pengolahan Karet	(1-0)	1	
	30	BII318	Teknologi Pengolahan Sawit	(1-0)	1	
	31	BIK321	Pr. Aplikasi Komputer	(0-2)		2
	32	BIK322	Pr. Teknologi Emulsi	(0-2)		2
	33	BIK323	Pr. Teknologi Pengolahan Karet	(0-2)		2
	34	BIK324	Pr. Teknologi Pengolahan Sawit	(0-2)		2
					12	12
IV	38	BII421	Produksi Bersih	(2-0)	2	
	39	BII422	Perencanaan Proyek Industri	(1-1)	1	1
	40	BII423	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	(2-0)	2	
	41	BII414	Desain dan Rekayasa Proses	(1-0)	1	
	42	BII415	Teknologi Legum dan Serealia	(1-0)	1	
	43	BII416	Teknologi Hasil Hortikultura	(1-0)	1	
	44	BII417	Refinery dan Pengolahan Turunan Minyak Sawit	(1-0)	1	
	45	BII418	Pengolahan Produk Berbasis Karet	(1-0)	1	
	46	BIK421	Pr. Desain dan Rekayasa Proses	(0-2)		2
	47	BIK422	Pr. Teknologi Legum dan Serealia	(0-2)		2
	48	BIK423	Pr. Teknologi Hasil Hortikultura	(0-2)		2
	49	BIK424	Pr. Refinery dan Pengolahan Turunan Minyak Sawit	(0-2)		2
50	BIK425	Pr. Pengolahan Produk Berbasis Karet	(0-2)		2	
					10	11
V	53	PII521	Etika Profesi	(2-0)	2	
	54	BII521	Manajemen Sumber Daya Manusia dan Organisasi	(2-0)	2	
	55	BII532	Pemasaran Produk Agroindustri	(1-2)	1	2
	56	BII513	Teknologi Pengolahan Limbah	(1-0)	1	
	57	BII514	Higiene dan Sanitasi Industri	(1-0)	1	
	58	BIK521	Pr. Pengembangan Produk Pangan Lokal	(0-2)		2
		BIK522	Pr. Teknologi Pengolahan limbah	(0-2)		2
	BIK523	Pr. Higiene dan Sanitasi Industri	(0-2)		2	
					7	8
VI	57	PIK661	Praktek Kerja Lapangan	(0-6)		6
		PIK642	Tugas Akhir	(0-5)		5
						11

