

DOKUMEN KURIKULUM



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SAM RATULANGI**

2015

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami naikkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat dan pertolonganNya sehingga kami dapat menyelesaikan Kurikulum Berdasarkan Standar Nasional Perguruan Tinggi Program Studi Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Univeritas Sam Ratulangi.

Ucapan Terimakasih kami sampaikan kepada pimpinan Universitas Sam ratulangi, ibu Rektor yang sudah mendorong kami untuk mengembangkan kurikulum program studi Teknik Pertanian. Ucapan terimakasih yang sama kami sampaikan juga kepada Pimpinan LP3 yang sudah membantu terlaksananya revisi kurikulum berdasarkan KKNi dan SN Dikti.

Kepada Tim Pengembangan Kurikulum dan seluruh staf Dosen Program Studi Teknik Pertanian Fak. Pertanian UNSRAT yang telah bekerja dan memberikan sumbangan pemikiran dalam penyusunan Kurikulum ini, kami ucapkan terimah kasih.

Manado , 29 Oktober 2015

Koordinator Program Studi

Teknik Pertanian,

Dr. Ir. Lady C.Ch.E. Lengkey,MSi

NIP. 196010111990032001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI.....	2
A. Visi Program Studi.....	3
B. Misi Program Studi.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Sasaran	3
E. Profil Lulusan	4
F. Rumusan Capaian Pembelajaran :	
1. SIKAP.....	5
2. PENGUASAAN PENGETAHUAN.....	6
3. KETERAMPILAN KHUSUS.....	6
4. KETERAMPILAN UMUM.....	6
G. Matriks Profil	7
H. Elemen Kompetensi	22
I. Peta Kurikulum.....	24
J. Tabel Mata Kuliah Wajib dan Wajib Institusi.....	28
K. Tabel Perhitungan SKS Setiap Mata Kuliah.....	29
L. Struktur Kurikulum.....	32

KURIKULUM

PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN

VISI:

Menjadi program studi yang unggul dalam pengembangan teknik pertanian dan biosistem berbasis sumber daya lokal dengan orientasi internasional pada tahun 2020

MISI:

1. Menyelenggarakan program pembelajaran di bidang teknik pertanian dan biosistem yang berkualitas dengan menghasilkan lulusan yang berbudi luhur, unggul dan berdaya saing secara internasional.
2. Meningkatkan secara berkesinambungan kemampuan dan pengalaman penyelenggaraan program penelitian dan pengabdian pada masyarakat dibidang teknik pertanian dan biosistem yang unggul dan berdaya saing secara internasional.
3. Meningkatkan kerjasama dan kemitraan dengan perguruan tinggi, industri, pemerintah, swasta dan masyarakat di tingkat daerah, nasional dan internasional dalam mendukung pelayanan dan menghasilkan produk IPTEKS dibidang teknik pertanian dan biosistem yang bermutu, berdaya saing dan ramah lingkungan.

TUJUAN

Tujuan Program Studi Teknik Pertanian adalah tersedianya sistem layanan Tridharma unggul dan berbudaya dengan hasil:

1. Lulusan yang mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi untuk membuka lapangan kerja/pasar baru guna memenuhi kebutuhan pasar kerja dan industri;
2. Ilmu pengetahuan dan inovasi teknologi melalui penelitian yang bermanfaat bagi kemajuan bangsa, peradaban dan kesejahteraan umat manusia; serta,
3. Kegiatan pengabdian masyarakat berbasis penalaran dan karya penelitian yang bermanfaat dalam memajukan dan mencerdaskan kehidupan masyarakat.
4. Jejaring dengan institusi pemerintah dan masyarakat (pemangku kepentingan) melalui kerjasama dan kemitraan dengan optimalisasi sumberdaya yang ada di program studi untuk peningkatan akses dan *income generating*, serta taraf dan kualitas hidup masyarakat.
5. Terwujudnya Program Studi Teknik Pertanian sebagai lembaga pendidikan tinggi yang akuntabel dalam menjalankan fungsi-fungsi institusi yang efek

SASARAN

Sasaran yang hendak dicapai Program Studi Teknik Pertanian, sebagai berikut:

1. Meningkatnya kualitas dan kuantitas produk layanan pada bidang pendidikan , penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat dengan standar pelaksanaan terukur, terutama pada tahapan, masukan, proses, luaran dan dampak (terkait dengan Misi-1 dan Tujuan -1).
2. Meningkatnya citra program studi sebagai lembaga pendidikan tinggi yang berwibawa dan mendapatkan kepercayaan dan pengakuan masyarakat melalui kemampuan inovasi

dan daya saing yang tinggi, dicirikan dengan pengakuan lembaga akreditasi. (terkait dengan Misi-2 dan Tujuan -2).

3. Meningkatnya interaksi dengan pemangku kepentingan melalui kerjasama dan kemitraan untuk peningkatan akses dan *incoming generating* melalui kegiatan penggalangan dan perluasan kegiatan, sekaligus untuk peningkatan taraf dan kualitas hidup masyarakat yang terlibat di dalamnya. (terkait dengan Misi-3 dan Tujuan -3).
4. Terbangunnya kemandirian institusi yang otonom dan akuntabel melalui sistem pengelolaan *good governance* dalam setiap pelaksanaan fungsi-fungsi program studi. (terkait dengan Misi-4 dan Tujuan -4).



DIREKTORAT PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN DIREKTORAT JENDERAL
PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
2014

**Capaian pembelajaran/
Learning outcomes
Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem Strata Sarjana
sesuai dengan KKNI Level 6**

Lulusan Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem Strata Sarjana harus memiliki kemampuan minimal dalam penyelesaian pekerjaan melalui pendekatan prinsip-prinsip keteknikan, sistem, dan manajemen di bidang pertanian, yang meliputi:

- a) mengidentifikasi, merumuskan, dan memberikan solusi pemecahan masalah, berdasarkan prinsip-prinsip keteknikan;
- b) merancang, membangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian;
- c) melaksanakan, menganalisis, menginterpretasi, memberikan alternatif solusi, dan mengaplikasikan eksperimen untuk meningkatkan kinerja sistem pertanian.

Lulusan Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem wajib menguasai ilmu pertanian dan biosistem, dasar-dasar keteknikan, alat dan mesin pertanian, ilmu sistem dan manajemen, sistem kontrol dan instrumentasi, sumberdaya alam dan lingkungan, pengolahan hasil pertanian dan pangan, energi dan elektrifikasi, teknologi informasi dan komunikasi, dan etika profesi keteknikan serta kewirausahaan. Dengan demikian lulusan akan mampu berperan sebagai seorang perancang, manajer dan analis pada sistem pertanian, juga dapat menjadi seorang wirausaha.

Lulusan dapat memberikan kontribusi dalam pemecahan permasalahan dengan beberapa alternatif solusi di bidang teknik pertanian dan biosistem yang dapat dipertanggungjawabkan, serta memiliki kemampuan:

- a) bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat;
- b) mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem;
- c) mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang keteknikan pertanian dan biosistem.

PROFIL LULUSAN:

Lulusan Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem wajib menguasai ilmu pertanian dan biosistem, dasar-dasar keteknikan, alat dan mesin pertanian, ilmu sistem dan manajemen, sistem kontrol dan instrumentasi, sumberdaya alam dan lingkungan, pengolahan hasil pertanian dan pangan, energi dan elektrifikasi, teknologi informasi dan komunikasi, dan etika profesi keteknikan serta kewirausahaan. **Dengan demikian lulusan akan mampu berperan sebagai seorang :**

- 1. Perancang**
- 2. Manajer**
- 3. Analis pada sistem pertanian**
- 4. Wirausahawan.**

Lulusan dapat memberikan kontribusi dalam pemecahan permasalahan dengan beberapa alternatif solusi di bidang teknik pertanian dan biosistem yang dapat dipertanggungjawabkan, serta memiliki kemampuan:

RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN:

1. SIKAP

- a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
- b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
- c. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- d. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- f. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila;
- g. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- h. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
- i. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;
- j. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
- k. Mampu mengejawantahkan filosofi Si Tou Timou Tumou Tou yang artinya manusia hidup harus dapat menghidupkan manusia lain dalam kehidupan sehari-hari.

2. PENGUASAAN PENGETAHUAN

- a. Mampu merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian.
- b. Sikap dan pemikiran yang inovatif dan kreatif dalam berkarya dengan tetap memegang kuat etika profesi keteknikan.
- c. Mempunyai keahlian dalam mengelola (*manage*) dan memanfaatkan (*utilize*) sumberdaya alam (pertanian dan lingkungan) dan sumberdaya pendukung (sdm, modal, sarana prasarana,) secara optimal dan berkelanjutan.
- d. Sikap dan perilaku profesional serta memiliki leadership yang kuat dan kemampuan berkomunikasi ilmiah yang efektif.
- e. Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi, memformulasikan, menganalisis dan memecahkan permasalahan di bidang teknik pertanian dan biosistem melalui pendekatan sistem.
- f. Mempunyai keahlian dalam melakukan penelitian, mengeksplorasi, mengembangkan dan mengaplikasikan ipteks dalam bidang ilmu teknik pertanian dan biosistem.

3. KETERAMPILAN KHUSUS

- a. Bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat;
- b. Mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem;
- c. Mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang keteknikan pertanian dan biosistem.
- d. Mempunyai keahlian dalam pengembangan bidang entrepreneurship yang sekaligus sebagai pelaku utama nya dengan berorientasi pada agribisnis dan agroindustri.

4. KETERAMPILAN UMUM

- a. Mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi atau seni sesuai dengan bidang keahliannya melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni serta menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajiannya berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis
- b. Menyusun dan mengkomunikasikan ide, hasil pemikiran dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan didasarkan pada etika akademik, melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas;
- c. Mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi atau seni berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data;
- d. Mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian untuk menjamin kesahihan dan menghindari plagiasi;
- e. Meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri;
- f. Mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas;
- g. Mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memposisikan ke dalam suatu peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatan inter atau multi disipliner.

MATRIKS PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN

PROFIL	SIKAP DAN TATA NILAI		KEMAMPUAN UMUM		PENGETAHUAN	KEMAMPUAN KHUSUS		PENCIRI PERGURUAN TINGGI
	Ditetapkan SNPT	Penciri PT	Ditetapkan SNPT	Capaian Pembelajaran Khusus	Capaian Pembelajaran Khusus	Ditetapkan SNPT	Capaian Pembelajaran Khusus	
Perancang	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;	Menerapkan sikap dan perilaku Si Tou Timou Tumou Tou	Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam bidang ilmu dan/atau teknologi di bidang keahliannya;	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memberikan solusi pemecahan masalah, berdasarkan prinsip-prinsip keteknikan	Mampu merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian.	Mengambil keputusan secara tepat berdasarkan analisis informasi dan data dalam penyelesaian masalah di bidang keahliannya;	Bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat	Mampu merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian khususnya pala, palma, cengkeh, padi, jagung dan pangan local, dan proses dalam sistem pertanian.
	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;		Mengkaji pengetahuan dan/atau teknologi di bidang keahliannya berdasarkan kaidah keilmuan, atau menghasilkan karya desain/seni beserta deskripsinya berdasarkan kaidah atau metoda rancangan baku, yang disusun dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir;	merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian	Sikap dan pemikiran yang inovatif dan kreatif dalam berkarya dengan tetap memegang kuat etika profesi keteknikan.	Mengelola pembelajaran secara mandiri;	Mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem	

Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;		Mempublikasikan hasil tugas akhir atau karya desain/seni, yang memenuhi syarat tata tulis ilmiah, dan dapat diakses oleh masyarakat akademik;	melaksanakan, menganalisis, menginterpretasi, memberikan alternatif solusi, dan mengaplikasikan eksperimen untuk meningkatkan kinerja sistem pertanian		Mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.	Mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang keteknikan pertanian dan biosistem	
Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;		Menyusun dan mengomunikasikan ide dan informasi bidang keilmuannya secara efektif, melalui berbagai bentuk media kepada masyarakat akademik;					
Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;							

Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;							
Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;							
Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;							
Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;							
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri							

Manajer	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;		Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam bidang ilmu dan/atau teknologi di bidang keahliannya;	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memberikan solusi pemecahan masalah, berdasarkan prinsip-prinsip keteknikan	Mempunyai keahlian dalam mengelola (manage) dan memanfaatkan (utilize) sumberdaya alam (pertanian dan lingkungan) dan sumberdaya pendukung (sdm, modal, sarana prasarana, dll) secara optimal dan berkelanjutan.	Mengambil keputusan secara tepat berdasarkan analisis informasi dan data dalam penyelesaian masalah di bidang keahliannya;	bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat	Mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan sumberdaya local kawasan walacea dan biosistem
	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;		Mengkaji pengetahuan dan/atau teknologi di bidang keahliannya berdasarkan kaidah keilmuan, atau menghasilkan karya desain/seni beserta deskripsinya berdasarkan kaidah atau metoda rancangan baku, yang disusun dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir;	merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian	Sikap dan perilaku profesional serta memiliki leadership yang kuat dan kemampuan berkomunikasi ilmiah yang efektif.	Mengelola pembelajaran secara mandiri;	mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem	

	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;		Mempublikasikan hasil tugas akhir atau karya desain/seni, yang memenuhi syarat tata tulis ilmiah, dan dapat diakses oleh masyarakat akademik;	melaksanakan, menganalisis, menginterpretasi, memberikan alternatif solusi, dan mengaplikasikan eksperimen untuk meningkatkan kinerja sistem pertanian		Mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.	mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang keteknikan pertanian dan biosistem	
	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;		Menyusun dan mengomunikasikan ide dan informasi bidang keilmuannya secara efektif, melalui berbagai bentuk media kepada masyarakat akademik;					
	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;							

<p>Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila</p>							
<p>Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;</p>							
<p>Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;</p>							
<p>Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan</p>							
<p>Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri</p>							

<p>Analisis pada sistem pertanian</p>	<p>Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</p>		<p>Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam bidang ilmu dan/atau teknologi di bidang keahliannya;</p>	<p>Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memberikan solusi pemecahan masalah, berdasarkan prinsip-prinsip keteknikan</p>	<p>Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi, memformulasikan, menganalisis dan memecahkan permasalahan di bidang teknik pertanian dan biosistem melalui pendekatan sistem.</p>	<p>Mengambil keputusan secara tepat berdasarkan analisis informasi dan data dalam penyelesaian masalah di bidang keahliannya;</p>	<p>bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat</p>	<p>Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi memformulasikan, menganalisis dan memecahkan permasalahan di bidang teknik pertanian dan biosistem melalui pendekatan sistem khususnya pada komoditi pala, cengkeh, kelapa, dan pangan lokal</p>
	<p>Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;</p>		<p>Mengkaji pengetahuan dan/atau teknologi di bidang keahliannya berdasarkan kaidah keilmuan, atau menghasilkan karya desain/seni beserta deskripsinya berdasarkan kaidah atau metoda rancangan baku, yang disusun dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir;</p>	<p>merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian</p>		<p>Mengelola pembelajaran secara mandiri;</p>	<p>mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem</p>	

Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;		Mempublikasikan hasil tugas akhir atau karya desain/seni, yang memenuhi syarat tata tulis ilmiah, dan dapat diakses oleh masyarakat akademik;	melaksanakan, menganalisis, menginterpretasi, memberikan alternatif solusi, dan mengaplikasikan eksperimen untuk meningkatkan kinerja sistem pertanian		Mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.	mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang keteknikan pertanian dan biosistem	
Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;		Menyusun dan mengomunikasikan ide dan informasi bidang keilmuannya secara efektif, melalui berbagai bentuk media kepada masyarakat akademik;					
Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;							

Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;							
Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;							
Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;							
Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;							
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri							

<p>Pengembang IPTEKS</p>	<p>Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</p>		<p>Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam bidang ilmu dan/atau teknologi di bidang keahliannya;</p>	<p>Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memberikan solusi pemecahan masalah, berdasarkan prinsip-prinsip keteknikan</p>	<p>Mempunyai keahlian dalam melakukan penelitian, mengeksplorasi, mengembangkan dan mengaplikasikan ipteks dalam bidang ilmu teknik pertanian dan biosistem</p>	<p>Mengambil keputusan secara tepat berdasarkan analisis informasi dan data dalam penyelesaian masalah di bidang keahliannya;</p>	<p>bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat</p>	
	<p>Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;</p>		<p>Mengkaji pengetahuan dan/atau teknologi di bidang keahliannya berdasarkan kaidah keilmuan, atau menghasilkan karya desain/seni beserta deskripsinya berdasarkan kaidah atau metoda rancangan baku, yang disusun dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir;</p>	<p>merancangbangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian</p>		<p>Mengelola pembelajaran secara mandiri;</p>	<p>mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem</p>	

Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;		Mempublikasikan hasil tugas akhir atau karya desain/seni, yang memenuhi syarat tata tulis ilmiah, dan dapat diakses oleh masyarakat akademik;	melaksanakan, menganalisis, menginterpretasi, memberikan alternatif solusi, dan mengaplikasikan eksperimen untuk meningkatkan kinerja sistem pertanian		Mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.	mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang keteknikan pertanian dan biosistem	
Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;		Menyusun dan mengomunikasikan ide dan informasi bidang keilmuannya secara efektif, melalui berbagai bentuk media kepada masyarakat akademik;					
Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;							

Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;							
Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;							
Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;							
Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;							
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri							

<p>Wirausaha</p>	<p>Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</p>		<p>Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam bidang ilmu dan/atau teknologi di bidang keahliannya;</p>	<p>Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memberikan solusi pemecahan masalah, berdasarkan prinsip-prinsip keteknikan</p>	<p>Mempunyai keahlian dalam pengembangan bidang entrepreneurship yang sekaligus sebagai pelaku utama nya dng berorientasi pada agribisnis dan agroindustri.</p>	<p>Mengambil keputusan secara tepat berdasarkan analisis informasi dan data dalam penyelesaian masalah di bidang keahliannya;</p>	<p>bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat</p>	
	<p>Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;</p>		<p>Mengkaji pengetahuan dan/atau teknologi di bidang keahliannya berdasarkan kaidah keilmuan, atau menghasilkan karya desain/seni beserta deskripsinya berdasarkan kaidah atau metoda rancangan baku, yang disusun dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir;</p>	<p>merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian</p>		<p>Mengelola pembelajaran secara mandiri;</p>	<p>mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem</p>	

Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;		Mempublikasikan hasil tugas akhir atau karya desain/seni, yang memenuhi syarat tata tulis ilmiah, dan dapat diakses oleh masyarakat akademik;	melaksanakan, menganalisis, menginterpretasi, memberikan alternatif solusi, dan mengaplikasikan eksperimen untuk meningkatkan kinerja sistem pertanian		Mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.	mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang keteknikan pertanian dan biosistem	
Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;		Menyusun dan mengomunikasikan ide dan informasi bidang keilmuannya secara efektif, melalui berbagai bentuk media kepada masyarakat akademik;					
Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;							

Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;							
Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;							
Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;							
Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;							
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri							

ELEMEN KOMPETENSI

No.	Rumusan Capaian Pembelajaran	To Know	To Do	To Be	To Live Together
1.	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;			√	√
2.	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;			√	√
3.	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;			√	√
4.	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;			√	√
5.	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;			√	√
6.	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila;			√	√
7.	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;			√	√
8.	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;			√	√
9.	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;			√	√
10.	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;			√	√
11.	Mampu mengejawantahkan filosofi Si tou timou tumou tou yang artinya manusia baru dapat disebut sebagai manusia, jika sudah dapat memanusiaikan manusia lain dalam kehidupan sehari-hari.			√	√
12.	Mampu merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian.			√	√
13.	Sikap dan pemikiran yang inovatif dan kreatif dalam berkarya dengan tetap memegang kuat etika profesi keteknikan.			√	√
14.	Mempunyai keahlian dalam mengelola (manage) dan memanfaatkan (utilize) sumberdaya alam (pertanian dan lingkungan) dan sumberdaya pendukung (sdm, modal, sarana prasarana, dll) secara optimal dan berkelanjutan.	√	√		
15.	Sikap dan perilaku profesional serta memiliki leadership yang kuat dan kemampuan berkomunikasi ilmiah yang efektif.	√			
16.	Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi, memformulasikan, menganalisis dan memecahkan permasalahan di bidang teknik pertanian dan biosistem melalui pendekatan sistem.	√			
17.	Mempunyai keahlian dalam melakukan penelitian, mengeksplorasi, mengembangkan dan mengaplikasikan ipteks dalam bidang ilmu teknik pertanian dan biosistem	√	√		

No.	Rumusan Capaian Pembelajaran	To Know	To Do	To Be	To Live Together
18.	Mempunyai keahlian dalam pengembangan bidang enterpreneurship yang sekaligus sebagai pelaku utama nya dengan berorientasi pada agribisnis dan agroindustri.	√	√	√	
19.	Mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi atau seni sesuai dengan bidang keahliannya melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni serta menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajiannya berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis.	√	√		
20.	Menyusun dan mengomunikasikan ide, hasil pemikiran dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan didasarkan pada etika akademik, melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas.	√	√		
21.	Mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi atau seni berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data.	√	√		
22.	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memberikan solusi pemecahan masalah, berdasarkan prinsip-prinsip keteknikan.	√	√	√	
23.	Merancang bangun, menkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian.	√	√		
24.	Melaksanakan, menganalisis, menginterpretasi, memberikan alternatif solusi, dan mengaplikasikan eksperimen untuk meningkatkan kinerja sistem pertanian.	√	√		
25.	Meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri				
26.	Bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat	√	√		
27.	Mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem.	√	√		
28.	Mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang keteknikan pertanian dan biosistem.	√	√		

PETA KURIKULUM

NO.	Capaian Pembelajaran	BIDANG KAJIAN											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Mampu merancang bangun, mengkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian.		√	√		√							
2.	Sikap dan pemikiran yang inovatif dan kreatif dalam berkarya dengan tetap memegang kuat etika profesi keteknikan.	√		√	√	√	√	√		√			
s3.	Mempunyai keahlian dalam mengelola (manage) dan memanfaatkan (utilize) sumberdaya alam (pertanian dan lingkungan) dan sumberdaya pendukung (sdm, modal, sarana prasarana, dll) secara optimal dan berkelanjutan.		√		√	√	√						√
4.	Sikap dan perilaku profesional serta memiliki leadership yang kuat dan kemampuan berkomunikasi ilmiah yang efektif.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
5.	Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi, memformulasikan, menganalisis dan memecahkan permasalahan di bidang teknik pertanian dan biosistem melalui pendekatan sistem.		√		√	√	√					√	
6.	Mempunyai keahlian dalam melakukan penelitian, mengeksplorasi, mengembangkan dan mengaplikasikan ipteks dalam bidang ilmu teknik pertanian dan biosistem	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
7.	Mempunyai keahlian dalam pengembangan bidang entrepreneurship yang sekaligus sebagai pelaku utama nya dng berorientasi pada agribisnis dan agroindustri.						√		√	√	√	√	√
8.	Menerapkan pemikiran	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	

	logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam bidang ilmu dan/atau teknologi di bidang keahliannya;											
9.	Mengkaji pengetahuan dan/atau teknologi di bidang keahliannya berdasarkan kaidah keilmuan, atau menghasilkan karya desain/seni beserta deskripsinya berdasarkan kaidah atau metoda rancangan baku, yang disusun dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir;	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
10.	Menyusun dan mengomunikasikan ide dan informasi bidang keilmuannya secara efektif, melalui berbagai bentuk media kepada masyarakat akademik;	√	√	√	√					√		√
11.	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memberikan solusi pemecahan masalah, berdasarkan prinsip-prinsip keteknikan		√	√	√							
12.	Merancang bangun, menkonstruksi dan mengelola sumberdaya alam pertanian, peralatan dan proses dalam sistem pertanian.	√		√		√			√			√
13.	Melaksanakan, menganalisis, menginterpretasi, memberikan alternatif solusi, dan mengaplikasikan eksperimen untuk meningkatkan kinerja sistem pertanian		√	√	√							
14.	Bersikap dan berperilaku profesional dan inovatif dalam berkarya dan berkarir di bidang keteknikan pertanian dan biosistem sesuai dengan etika keteknikan dan norma kehidupan masyarakat						√			√	√	√
15.	Mengembangkan jiwa kewirausahaan untuk dapat berkontribusi pada pengembangan bidang pertanian dan biosistem			√						√	√	
16.	Mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu dan teknologi di bidang					√	√			√		

	keteknikan pertanian dan biosistem.											
17	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;											
18	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;											
19	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;											
20	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;											
21	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;											
22	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;											
23	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;											
24	Meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri;											
25	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;											
26	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;											
27	Mampu mencontohkan filosofi Si tou timou tou yang artinya manusia baru dapat disebut sebagai manusia, jika sudah dapat memanusiakan manusia lain dalam kehidupan sehari-hari.											
28	Mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi											

atau seni berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data.												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Keterangan:

Bidang Kajian :

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Alat dan Mesin Pertanian | 2. Sumber Daya Alam dan Lingkungan |
| 3. Pengolahan Hasil Pertanian dan Pangan | 4. Dasar dasar keteknikan |
| 5. Sistem Kontrol dan Instrumentasi | 6. Teknologi Informasi dan Komunikasi |
| 7. Energi dan Elektrifikasi | 8. Ilmu Sistem dan Manajemen |
| 9. Etika Profesi Keteknikan | 10. Ilmu Pertanian dan Biosistem |
| 11.Kewirausahaan | |

MATA KULIAH WAJIB DI UNIVERSITAS SAM RATULANGI (S1)

WAJIB NEGARA / NASIONAL (UU No. 12/2012 Pasal 35 Ayat 3) (tidak dimasukkan dalam peta kurikulum)				
No	Nama Mata Kuliah	SKS	Capaian Pembelajaran Minimal	Semester
1.	Agama	2	Menguasai konsep-konsep dasar keagamaan dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari sesuai dengan agama yang dianur oleh masing-masing serta mampu mengembangkan sikap toleransi	Gasal
2.	Pancasila	2	Mampu mengembangkan rasa cinta tanah air, semangat kebangsaan dan jiwa kejuangan yang tinggi sebagai upaya turut serta dalam pembelaan negara melalui pembangunan ketahanan nasional dan mewujudkan masyarakat adil dan makmur dalam rangka mengawal kelangsungan hidup NKRI berlandaskan Pancasila dan UUD 1945	Gasal
3.	Kewarganegaraan	2	Menguasai konsep dasar dan menerapkan asas-asas rasa kebangsaan dan cinta tanah air; demokratis yang berkeadaban; menjadi warga negara yang memiliki daya saing, berdisiplin, dan berpartisipasi aktif dalam membangun kehidupan yang damai berdasarkan system nilai Pancasila	Gasal
4.	Bahasa Indonesia	2	Menguasai dan mampu menggunakan ketrampilan berbahasa Indonesia terutama dalam bidang akademik, seperti penulisan ilmiah dan presentasi ilmiah	Gasal
WAJIB INSTITUSI/UNIVERSITAS (tidak dimasukkan dalam peta kurikulum)				
No	Nama Mata Kuliah	SKS	Capaian Pembelajaran Minimal	Semester
1.	Pengetahuan Kepasifikan	2	Menguasai geoposisi dan geopolitik serta potensi sumberdaya alam dan social budaya Sulawesi Utara di lingkaran Pasifik	Genap
2.	Kewirausahaan	2	Menguasai dan mampu menyusun gagasan inovatif dan kreatif untuk mengembangkan gagasan-gagasan dalam mengembangkan kewirausahaan	Genap
3.	Bahasa Inggris	2	Menguasai dan mampu menggunakan ketrampilan berbahasa Inggris terutama dalam bidang akademik, seperti penulisan ilmiah dan presentasi ilmiah	

**STRUKTUR KURIKULUM
PROGRAM**

SEMESTER 1 (20 SKS)			
No	Kode mk	Mata Kuliah	Sks
1	TEP 1011	Pendidikan Agama	2
2	TEP 1021	Bahasa Indonesia	2
3	TEP 1031	Pancasila	2
4	TEP 1041	Kewarganegaraan	2
5	TEP 1051	Pengantar Teknologi Pertanian	2
6	TEP 1061	Matematika	2
7	TEP 1071	Fisika dasar	3
8	TEP 1081	Ilmu Pertanian dan Biosistem	3
9	TEP 1091	Penerapan Komputer	2
TOTAL sks			20

SEMESTER 2 (19 SKS)			
No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
1	TEP 1102	Pengukuran & Instrumentasi	3
2	TEP 1112	Kalkulus	2
3	TEP 1122	Termodinamika	3
4	TEP 1132	Pindah Panas	3
5	TEP 1142	Pengetahuan Bahan Teknik	2
6	TEP 1152	Pengantar Statistika	2
7	TEP 1162	Bahasa Inggris	2
8	TEP 1172	Pengetahuan Kepasifikan	2
TOTAL sks			19

SEMESTER 3 (19 SKS)			
No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
1	TEP 2181	Mekanika Fluida	3
2	TEP 2191	Mekanika Teknik	3
3	TEP 2201	Matematika Teknik	2
4	TEP 2211	Gambar Teknik	3
5	TEP 2221	Energi dan Elektrifikasi Pertanian	3
6	TEP 2231	Perbengkelan dan Keselamatan Kerja	3
7	TEP 2241	Lingkungan Pertanian dan Biosistem	2
TOTAL sks			19

SEMESTER 4 (21 SKS)			
No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
1	TEP 2252	Rancangan Teknik	3
2	TEP 2262	Ekonomi Teknik	3
3	TEP 2272	Hidrologi Teknik	3
4	TEP 2282	Sumber Tenaga Pertanian	3
5	TEP 2292	Analisis Sistem	2
6	TEP 2302	Sistem Kontrol	3
7	TEP 2312	Karakteristik Bahan Hasil Pertanian	3
TOTAL sks			20

SEMESTER 5 (19 SKS)			
No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
1	TEP 3321	Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian	3
2	TEP 3341	Bangunan Pertanian Tropis	3
3	TEP 3361	Pemrograman Komputer	3
4	TEP 3331	Teknik Konservasi Tanah dan Air	3
5	TEP 3351	Manajemen Agroindustri	2
MATA KULIAH PILIHAN (5 SKS)			
6	TEP 3371	Desain Tata Letak Industri	2
7	TEP 3381	Teknologi Pengemasan	3
8	TEP 3391	Bioproses Industri	3
9	TEP 3401	Audit Energi	2
10	SESUAI PILIHAN	Pilihan bebas luar prodi dalam jurusan	3
11	SESUAI PILIHAN	Pilihan bebas dalam prodi	2
TOTAL (sks)			19

SEMESTER 6 (20 SKS)			
No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
1	TEP 3412	Fisiologi &Teknologi Pasca Panen Tanaman Hortikultura	3
2	TEP 3422	Teknik Penyimpanan dan Penggudangan	3
3	TEP 3432	Teknik Irigasi dan Drainase	3
4	TEP 3442	Alat dan Mesin Pertanian	3
5	TEP 3452	Teknik Informatika Pertanian	3
6	TEP 3462	Kewirausahaan	2
MATA KULIAH PILIHAN (3 SKS)			
	TEP 3472	Teknologi Pengolahan Pala	3
	TEP 3482	Teknologi green/screen house	3
	TEP 3492	Ergonomika	3
TOTAL (sks)			20

SEMESTER 7 (17 SKS)			
No	Kode MK	Mata Kuliah	sks
1	TEP 4501	Metode Penelitian dan Penyajian Ilmiah	3
2	TEP 4511	Pemrograman Komputer	2
3	TEP 4521	Riset Operasi Keteknikan	3
4	TEP 4531	Program Kerja Lapangan / Magang	3
5	TEP 4541	Teknik Pasca Panen Tan Pangan	3
Mata Kuliah Pilihan (3 SKS)			
6	TEP 4551	Sistem Informasi Geografis	3
7	TEP 4561	Teknik Pengeringan dan Pendinginan	3
8	TEP 4571	Agroindustri Kelapa dan Palma Lainnya	3
TOTAL sks			17

SEMESTER 8 (10 SKS)			
No	Kode MK	Mata Kuliah	sks
1	TEP 4602	KKT	4
2	TEP 4612	Skripsi	6
TOTAL sks			10

Mata Kuliah Pilihan

No	Kode MK	Mata Kuliah	sks
1	TEP 3371	Desain Tata Letak Industri	2
2	TEP 3381	Teknologi Pengemasan	3
3	TEP 3391	Bioproses Industri	3
4	TEP 3401	Audit Energi	2
5	SESUAI PILIHAN	Pilihan bebas luar prodi dalam jurusan	3
6	SESUAI PILIHAN	Pilihan bebas dalam prodi	2
7	TEP 3472	Teknologi Pengolahan Pala	3
8	TEP 3482	Teknologi green/screen house	3
9	TEP 3492	Ergonomika	3
10	TEP 4551	Sistem Informasi Geografis	3
11	TEP 4561	Teknik Pengeringan dan Pendinginan	3
12	TEP 4571	Agroindustri Kelapa dan Palma Lainnya	3
TOTAL sks			33