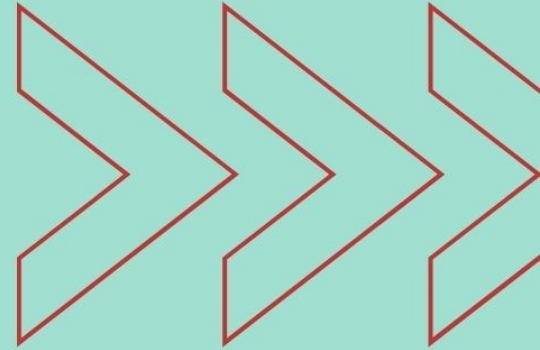





FAKULTAS  
TEKNOLOGI  
INDUSTRI  
PERTANIAN

# PREAMBULE



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN  
2022

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>KATA PENGANTAR</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.1	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2	

## **KATA PENGANTAR**

Sistem Manajemen Organisasi Pendidikan SNI ISO 21001:2018 bertujuan untuk meningkatkan kepuasan pembelajar, penerima manfaat lain dan staf organisasi pendidikan melalui penerapan SMOP yang efektif. Persyaratan dalam SNI ISO 21001:2018 bersifat umum dan dimaksudkan untuk dapat diterapkan pada semua organisasi pendidikan yang menggunakan kurikulum dalam melakukan pengembangan kompetensi pembelajarnya melalui pengajaran, pembelajaran atau peneliatan, terlepas dari jenis, ukuran, atau cara penyampaian produk dan layanan pendidikan yang diberikan

Standar ISO 21001:20018 yang diterbitkan oleh badan standar dunia International Organization for Standardization adalah suatu standar tentang sistem manajemen mutu yang penerapannya dimaksudkan untuk meningkatkan mutu produk dan jasa/pelayanan, sehingga mampu memberikan dan meningkatkan kepuasan pelanggan dan kinerja suatu organisasi.

Berkaitan dengan penerapan ISO 21001:20018 maka Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran berkepentingan untuk menetapkan suatu sistem manajemen mutu dan secara terus menerus berniat akan memperbaiki efektivitasnya sesuai dengan persyaratan standar internasional ini. Untuk hal ini maka FTIP sebagai bagian dari suatu organisasi di Universitas Padjadjaran dalam meningkatkan manajemen mutu layanan akademik diharapkan mempunyai:

1. Manual mutu;
2. Prosedur mutu, dan
3. Referensi tempat kerja yang meliputi SOP, standar/spesifikasi formulir dan rekaman mutu.

Manual mutu, prosedur mutu dan referensi tempat kerja sangat dibutuhkan agar pelayanan akademik di Fakultas Teknologi Industri Pertanian dapat lebih akurat, tepat waktu dan lebih berkualitas. Semua dokumen-dokumen tersebut setelah disosialisasikan kepada sivitas akademika FTIP harus diterapkan pada unit-unit kerja terkait.

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>KATA PENGANTAR</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.1	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 2 dari 2	

Sistem Manajemen Mutu ISO 9001 : 2008 layanan pendidikan FTIP disusun oleh Tim yang beranggotakan ... orang yang terdiri dari unsur pimpinan FTIP dan sekretariat pelaksana.

Pimpinan FTIP berharap agar seluruh sivitas akademika FTIP dapat melaksanakan seluruh dokumen yang telah ditetapkan dalam sistem manajemen mutu layanan akademik FTIP .

Bandung, 5 April 2022

Dekan,



Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.

NIP. 196710141993032004

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>DAFTAR ISI</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.2	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2	

## DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar
2. Daftar Isi
3. Lembar Pengesahan
4. Penanggung Jawab *Copy* Dokumen
5. Profil Fakultas Teknologi Industri Pertanian
6. Visi dan Misi Fakultas Teknologi Industri Pertanian
7. Profil Laboratorium Fakultas Teknologi Industri Pertanian
8. Kebijakan Mutu Laboratorium Jasa Uji
9. Struktur Organisasi Laboratorium Jasa Uji
10. Standar Referensi yang Dijadikan Acuan
11. Ruang Lingkup Pengujian
12. Peralatan/Instrumen yang Dimiliki
13. Penjabaran Kebijakan Sistem untuk Persyaratan Manajemen
14. Penjabaran Klausul 4
15. Penjabaran Klausul 5
16. Penjabaran Klausul 6
17. Penjabaran Klausul 7
18. Penjabaran Klausul 8
19. Tim Penyusun ISO/IEC 17025:2017
20. Kosakata
21. Catatan Perubahan
22. Identifikasi Jenis Ancaman dan Tindakan Pencegahan

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.3	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2	

### LEMBAR PENGESAHAN

Seluruh isi dalam dokumen manual mutu ini disiapkan, diperiksa, dan disahkan oleh pihak-pihak sebagai berikut:

Bandung, Juli 2022

Disiapkan:



Dr. Siti Nurhasanah, STP., M.Si.

NIP: 197705172008012019

Management Representative

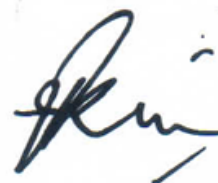
Diperiksa:



Robi Andoyo, STP., MSc., PhD

NIP: 197803022003121002

Wakil Dekan I



Dr. Tita Rialita, S.Si., M.Si.

NIP: 197109201998032002

Wakil Dekan II

Disetujui:



Dr. Ir. Sarifah Nurjanah., M.App.Sc.

NIP: 196710141993032004

Dekan

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>PENANGGUNG JAWAB COPY DOKUMEN</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.4	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2	

<b>No. Copy</b>	<b>Penanggung Jawab</b>
ASLI	Kepala Unit Penjaminan Mutu/Sentral Dokumen
01	Dekan
02	Wakil Dekan I (Bidang Pembelajaran, Kemahasiswaan, dan Riset)
03	Wakil Dekan II (Bidang Sumber Daya dan Organisasi)
04	Kepala Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem
05	Kepala Departemen Teknologi Industri Pangan
06	Kepala Departemen Teknologi Industri Pertanian
07	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Pertanian
08	Ketua Program Studi Sarjana Teknologi Pangan
09	Ketua Program Studi Sarjana Teknologi Industri Pertanian
10	Ketua Program Studi Magister Teknologi Agroindustri
11	Ketua Program Studi Magister Teknologi Industri Pertanian
12	Ketua Program Studi Doktoral Teknologi Agroindustri
13	Manajer Sumberdaya, Perencanaan, dan Informasi
14	Manajer Pembelajaran, Kemahasiswaan dan Alumni
15	Manajer Riset, Inovasi dan Kemitraan
16	Kepala Pusat Studi Teknologi Pertanian
17	Kepala Unit Internasionalisasi



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**PROFIL FAKULTAS**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-0.5

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
1 dari 2

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>VISI, MOTO, MISI, TUJUAN FAKULTAS DAN PRODI SERTA KEBIJAKAN MUTU</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.6	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2	

## **VISI, MISI, TUJUAN PENDIDIKAN FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

### **1. VISI**

Menjadi lembaga pengelola pendidikan tinggi yang memiliki komitmen terhadap keunggulan bidang teknologi industri pertanian baik ilmu maupun terapan yang mampu bersaing di tingkat nasional, regional serta internasional pada tahun 2026.

### **2. MISI**

FTIP akan menjalankan misi dalam konteks pengembangan teknologi pertanian berorientasi pada industri ramah lingkungan, dalam wujud :

1. Melaksanakan pendidikan bidang teknologi industri pertanian dan informasi (ilmu maupun terapan) yang bermutu dalam rangka menghasilkan lulusan yang berdaya saing secara moral maupun akademis yang bermanfaat bagi masyarakat.
2. Mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna menopang pendidikan dan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi komunitas akademik, pemerintah, industri dan masyarakat pada umumnya.
3. Melaksanakan manajemen pendidikan dengan menerapkan prinsip penjaminan mutu (*quality assurance*). Menerapkan sistem manajemen profesional berbasis transparansi dan akuntabilitas untuk menciptakan hubungan kelembagaan yang efektif dan efisien.
4. Menjalin hubungan kerja sama dalam negeri maupun luar negeri secara berkesinambungan dengan menerapkan prinsip kesetaraan, kemitraan dan saling percaya.
5. Mengembangkan program studi baru di bidang teknologi industri pertanian maupun ilmu terapan lainnya.

### **3. TUJUAN PENDIDIKAN**

Tujuan FTIP Universitas Padjadjaran adalah:

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>VISI, MOTO, MISI, TUJUAN FAKULTAS DAN PRODI SERTA KEBIJAKAN MUTU</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.6	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 2 dari 2	

1. Menghasilkan lulusan yang unggul dalam pengembangan teknologi pertanian yang berorientasi pada pengembangan industri yang ramah lingkungan.
2. Menghasilkan teknologi yang dapat memberikan nilai tambah dan dapat diterapkan pada masyarakat.

### **VISI, MISI, TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN**

#### **1. VISI**

Pada Tahun 2026 menjadi program studi unggulan dalam bidang pertanian cerdas dan presisi yang berwawasan lingkungan serta diakui secara internasional

#### **2. MISI**

1. Menciptakan atmosfer akademik yang kreatif produktif dan kondusif guna mendukung budaya FTIP (Focus, Trust, Integrity, Professional); untuk membentuk sivitas akademika yang berintegritas, berkarakter, berdaya saing dan berwawasan internasional dengan melaksanakan pengelolaan program studi yang menjalankan tridharma perguruan tinggi secara profesional dan akuntabel dengan menerapkan prinsip penjaminan mutu (quality assurance).
2. Melaksanakan pembelajaran dan pendidikan yang efektif dalam bidang Teknik Pertanian sesuai tuntutan masyarakat pengguna lulusan Prodi TEP dan diakui secara internasional.
3. Melaksanakan penelitian dalam bidang Teknik Pertanian cerdas dan presisi berwawasan lingkungan serta mampu berkontribusi bagi pemecahan masalah dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara dengan menjalin kerjasama berbagai mitra strategis di dalam dan diluar negeri secara berkesinambungan
4. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat sebagai wujud diseminasi hasil riset guna menopang pembelajaran dan kemajuan ilmu pengetahuan serta teknologi bagi komunitas akademik, pemerintah, industri dan masyarakat.

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>VISI, MOTO, MISI, TUJUAN FAKULTAS DAN PRODI SERTA KEBIJAKAN MUTU</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.6	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 3 dari 2	

### 3. TUJUAN PENDIDIKAN

1. Menjadikan Program Studi Teknik Pertanian sebagai pusat kajian dan penerapan bidang Teknik Pertanian di tingkat nasional, regional dan internasional, dengan pengelolaan program studi yang bermutu, profesional, dan akuntabel, sehingga lulusan program studi teknik pertanian memiliki integritas tinggi, berkarakter kuat, berwawasan dan berdaya saing nasional, regional dan internasional
2. Terlaksananya kegiatan pembelajaran dan pendidikan bidang Teknik Pertanian yang bermutu untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang teknik pertanian yang mampu bersaing dalam level nasional, regional maupun internasional; melalui pembangunan iklim akademik yang kondusif dalam pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat
3. Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian yang menitikberatkan kepada isu-isu dalam lingkup lokal, nasional dan internasional, baik sebagai pengembangan keilmuan studi teknik pertanian maupun untuk berkontribusi pada pemecahan masalah dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara; melalui kemitraan dengan berbagai organisasi dalam dan luar negeri sebagai mitra strategi untuk kepentingan penyediaan kesempatan magang dan praktikum, promosi bersama, peluang melakukan kerjasama tridharma dan pendanaan riset serta beasiswa bagi mahasiswa.
4. Terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang mampu menopang pembelajaran dan kemajuan ilmu teknik pertanian yang berwawasan lingkungan serta pemberdayaan bagi komunitas akademik, pemerintah, industri dan masyarakat.

### **VISI, MISI, TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN**

#### 1. VISI

Visi PS TPN “Pada tahun 2026 Program Studi Teknologi Pangan menjadi pusat pengkajian ilmu dan teknologi di bidang industri pangan yang ramah lingkungan serta dapat bersaing dan kompeten pada taraf internasional”.

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>VISI, MOTO, MISI, TUJUAN FAKULTAS DAN PRODI SERTA KEBIJAKAN MUTU</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.6	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 4 dari 2	

## 2. MISI

Program Studi Teknologi Pangan akan menjalankan misi dalam konteks pengembangan teknologi pertanian berorientasi pada industri ramah lingkungan, dalam wujud:

1. Menyelenggarakan kegiatan belajar mengajar yang efektif dan profesional untuk menghasilkan lulusan yang menguasai ilmu dan teknologi pangan berwawasan industri serta dapat mengaplikasikannya dengan penuh tanggung jawab berlandaskan keimanan dan hukum yang berlaku.
2. Menyelenggarakan penelitian dan pengabdian yang terintegrasi untuk pengembangan ilmu dan teknologi dalam bidang pangan, disertai kepedulian terhadap permasalahan masyarakat dan lingkungan.
3. Menciptakan lingkungan akademik yang kondusif demi terciptanya proses pendidikan yang berkualitas.
4. Menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga lain dalam menunjang pembangunan daerah dan nasional.

## 3. TUJUAN PENDIDIKAN

Tujuan Program Studi Teknologi Pangan Universitas Padjadjaran adalah:

1. Menghasilkan lulusan yang menguasai dasar ilmu dan teknologi dalam bidang teknologi pangan dan dapat menerapkannya kepada masyarakat, serta mampu bersaing di tingkat nasional, regional dan internasional.
2. Menghasilkan karya penelitian yang mendorong perkembangan ilmu dan teknologi pangan berwawasan industri guna menunjang pengembangan produk pangan yang aman dan berkualitas, serta menerapkan hasil karya penelitiannya dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
3. Terciptanya lingkungan akademik yang kondusif dan tata kelola yang akuntabel.
4. Terjalannya kerjasama dengan pemerintah dan lembaga lain dalam menunjang pembangunan daerah dan nasional.

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	VISI, MOTO, MISI, TUJUAN FAKULTAS DAN PRODI SERTA KEBIJAKAN MUTU			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.6	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 5 dari 2	

**VISI, MISI, TUJUAN PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**1. VISI**

Visi Prodi TIN Unpad adalah “Pada tahun 2025 menjadi Program Studi yang unggul dalam bidang agroindustri untuk kemandirian bangsa”

**2. MISI**

Misi yang ditetapkan untuk mencapai visi program studi adalah menjadi Prodi yang:

1. Menyelenggarakan pendidikan yang inovatif dan merdeka
2. Menyelenggarakan kegiatan penelitian yang solutif
3. Membangun jejaring kerja antar stakeholder menuju keunggulan agroindustri
4. Memberdayakan wirausahawan dan IKM-UKM agroindustri agar berdaya saing tinggi

**3. TUJUAN PENDIDIKAN**

Terkait visi dan misi program studi TIN, maka tujuan (dan fokus) yang akan dicapai adalah:

1. Menjadikan Program Studi Teknologi Industri Pertanian sebagai *Centre of Excellence (CoE)* pada bidang *Technopreneurship* dan Pengembangan Usaha Kecil Menengah dalam Agroindustri
2. Menghasilkan sarjana Teknologi Industri Pertanian yang memiliki kemampuan *Design Thinker, Creative Leader, Local Enabler, dan Technopreneur*, berbasis pada *Agro-industrial Technology*
3. Menghasilkan karya penelitian ilmiah yang aplikatif dan terhilirisasi.
4. Mendukung pengembangan agroindustri yang menghasilkan produk berkualitas.
5. Memfasilitasi pengembangan IKM dan UKM serta menciptakan wirausahawan.

**VISI, MISI, TUJUAN PENDIDIKAN  
MAGISTER TEKNOLOGI AGROINDUSTRI**

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>VISI, MOTO, MISI, TUJUAN FAKULTAS DAN PRODI SERTA KEBIJAKAN MUTU</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.6	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 6 dari 2	

## 1. VISI

Tahun 2026 menjadi program studi yang mempunyai komitmen tinggi terhadap profesionalisme dan keunggulan dalam pendidikan dan penelitian dalam bidang teknologi agroindustri yang diakui secara nasional.

## 2. MISI

Menghasilkan lulusan yang berkualitas, inovatif, dinamis, dan unggul serta mengembangkan penelitian dalam bidang teknologi pertanian untuk mendukung berkembangnya pertanian yang berkebudayaan industri, berwawasan lingkungan dan berkelanjutan dengan menerapkan ilmu pengetahuan agroindustri lanjut (pengetahuan praktis/terapan), yang mendukung pekerjaan lulusan untuk mengembangkan karir dalam berbagai bidang terkait industri pertanian.

### **VISI, MISI, TUJUAN PENDIDIKAN MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

## 1. VISI

Pada tahun 2025 menjadi program studi mengembangkan teknologi industri pertanian yang berkontribusi dalam mewujudkan usaha bidang agroindustri yang tangguh.

## 2. MISI

Menyelenggarakan pendidikan magister bidang teknologi industri pertanian yang didukung oleh kegiatan penelitian agroindustri dalam bidang teknologi, sistem, dan manajemen serta membangun relasi dengan berbagai pihak dalam kerangka pengembangan & penerapan industri pertanian dan technopreneurship, sehingga lulusannya mampu mengembangkan iptek dan beretika, serta menjunjung tinggi tata nilai yang berlaku.

## 3. TUJUAN PENDIDIKAN

1. Menghasilkan lulusan yang unggul dalam pengembangan teknologi industri pertanian dan berjiwa technopreneur
2. Menghasilkan karya akademik berkualitas bidang teknologi industri pertanian

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>VISI, MOTO, MISI, TUJUAN FAKULTAS DAN PRODI SERTA KEBIJAKAN MUTU</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.6	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 7 dari 2	

3. Menghasilkan jaringan kerja dengan berbagai pihak yang saling berbagi peran dalam pendidikan, penelitian, dan pengembangan teknologi industri pertanian, sehingga terbangun suatu komunitas agroindustri.

### **VISI, MISI, TUJUAN PENDIDIKAN DOKTOR TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

#### **1. VISI**

Menjadi program studi dalam bidang Teknologi Agroindustri yang mampu bersaing di tingkat nasional dan regional pada tahun 2024

#### **2. MISI**

1. Menyelenggarakan pendidikan dan riset yang mengacu pada perkembangan teknologi dan inovasi yang mutakhir dalam bidang agroindustri untuk menghasilkan lulusan yang diakui kepakaran keilmuannya secara Nasional pada tahun 2020, regional pada tahun 2022 dan internasional pada Tahun 2024.
2. Menyelenggarakan penelitian-penelitian dengan kajian Inovasi Teknologi Agroindustri Berkelanjutan yang menjadi rujukan pengembangan ilmu secara nasional pada tahun 2020, regional pada tahun 2022, dan internasional pada tahun 2024
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat unggul yang tersinkronisasi dengan penelitian dan mampu berkontribusi bagi peningkatan kesejahteraan individu, kelompok, atau masyarakat melalui sumbangan pemikiran atau kegiatan-kegiatan pengabdian yang bersifat ilmiah.
4. Membangun kerjasama dan kemitraan strategis dengan institusi sejenis baik dalam negeri maupun luar negeri.

#### **3. TUJUAN PENDIDIKAN**

1. Menghasilkan lulusan doktoral yang kompeten dalam bidang penelitian dan pengajaran.
2. Menghasilkan inovasi teknologi agroindustry berkelanjutan untuk mendorong pembangunan ekonomi Indonesia dengan melakukan komersialisasi hasil penelitian;

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>VISI, MOTO, MISI, TUJUAN FAKULTAS DAN PRODI SERTA KEBIJAKAN MUTU</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-0.6	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 8 dari 2	

3. Memberikan solusi berdasarkan kajian akademik atas kebutuhan, tantangan, atau persoalan yang dihadapi masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung;
4. Terwujudnya kerjasama dengan berbagai organisasi dalam dan luar negeri sehingga tercapai sumberdaya finansial mandiri yang menunjang stabilitas dan keberlanjutan pelaksanaan riset dan pendidikan.



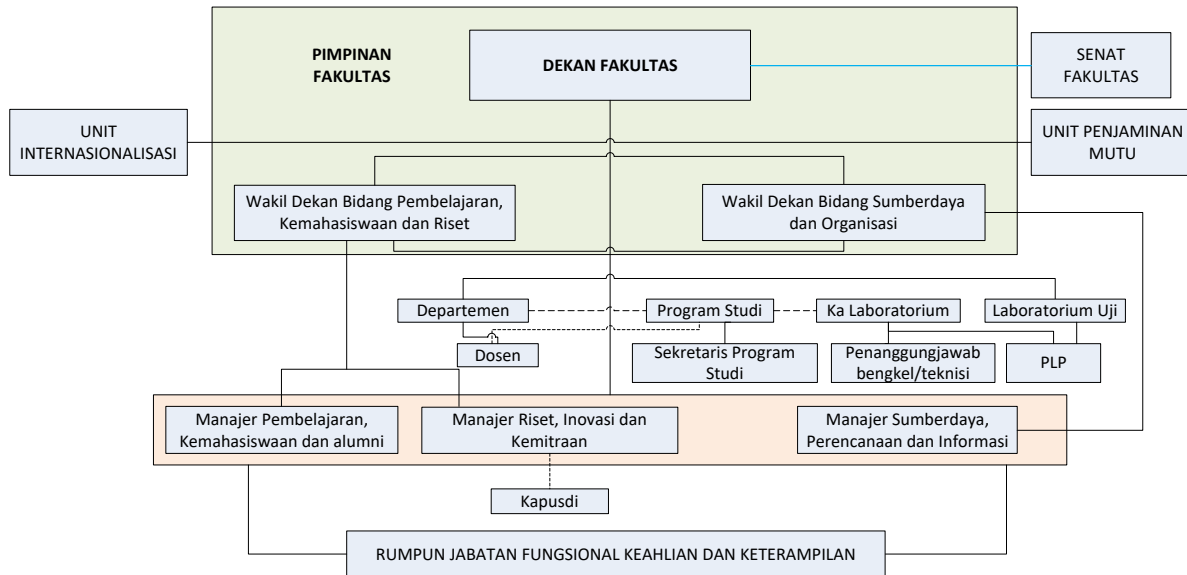
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**  
**MANUAL MUTU**  
**STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-0.7

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
1 dari 2





**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**RENCANA STRATEGIS FTIP**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-0.8

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
1 dari 2



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**SASARAN KINERJA PENDIDIKAN,  
PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT FAKULTAS**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-0.9

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
1 dari 2

No.	Standar	Indikator Kinerja	Capaian Tahun		Satuan
			2019	2021	
1	IKU 1	Lulusan Mendapat Pekerjaan yang Layak	37,36	38,75	%
2	IKU 1	Kepuasan Pengguna Lulusan	85,65	82,6	%
3	IKU 1	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.		1	
4	IKU 2	Jumlah Lulusan S1/Vokasi yang bersertifikat kompetensi/profesi	0	0	
5	IKU 2	Mahasiswa Mendapat Pengalaman di Luar Kampus			
6	IKU 2	Jumlah prestasi mahasiswa memperoleh medali emas di tingkat nasional/ internasional	0	44	
7	IKU 3	Jumlah Dosen Asesor Sertifikasi Profesi	0	2	
8	IKU 3	Jumlah dosen asing NUP/NIDK	0	0	
9	IKU 3	Dosen Berkegiatan di Luar Kampus	11	19	
10	IKU 4	Penambahan dosen baru berkualifikasi S3	0	3	
11	IKU 4	Praktisi Mengajar di Dalam Kampus			
12	IKU 5	Presentase Rasio publikasi per dosen	0.0072	0.0103	
13	IKU 5	Jumlah Inovasi Hasil Riset dengan TKT minimal 7	6	11	
14	IKU 5	Jumlah paten yang didaftarkan	8	32	
15	IKU 5	Jumlah Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat	23	23	



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**SASARAN KINERJA PENDIDIKAN,  
PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT FAKULTAS**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-0.9

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
2 dari 2

16	IKU 5	Jumlah Publikasi pada Jurnal Internasional Bereputasi	44	60	
17	IKU 5	Jumlah sitasi internasional dosen (Tiga Tahun Terakhir)	1541	1554	
18	IKU 5	Hasil Kerja Dosen Digunakan Oleh Masyarakat Atau Mendapat Rekognisi Internasional		67	
19	IKU 6	Jumlah Mahasiswa Asing	1	23	
20	IKU 6	Jumlah Dosen Asing		8	
21	IKU 6	Jumlah adjunct professor luar negeri	0	0	
22	IKU 6	Jumlah PKS/kontrak	20	56	
23	IKU 6	Jumlah Mata Kuliah Kelas Internasional (Jumlah mata kuliah yang melibatkan dosen asing (WNA) dan/atau mahasiswa	1	10	
24	IKU 6	Jumlah Prodi Double Degree Internasional	0	1	
25	IKU 6	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti program bergelar	1	1	
26	IKU 6	Jumlah mahasiswa student exchange (inbound)	0	22	
27	IKU 6	Program Studi Bekerjasama dengan Mitra Kelas Dunia		5	
28	IKU 7	Jumlah Program Studi yang menyelenggarakan PJJ/blended learning		3	
29	IKU 7	Kelas yang Kolaboratif dan Partisipatif			



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**SASARAN KINERJA PENDIDIKAN,  
PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT FAKULTAS**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-0.9

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
3 dari 2

30	IKU 8	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	0	0	
31	IKU 8	Program Studi Berstandar Internasional	0	0	
32	IKU 8	Jumlah Prodi Terakreditasi Internasional	0	0	
33	IKK	Penambahan Dosen S3	0	3	
34	IKK	Jumlah dosen yang mendapat beasiswa S3		14	
35	IKK	Penambahan Guru Besar*	0	2	
36	IKK	Jumlah dokumen usulan guru besar	2	2	
37	IKK	Persentase ketepatan waktu proses usulan guru besar	1	1	
38	IKK	Jumlah Nilai Kontrak Riset		23	
39	IKK	Nilai PKS/kontrak (Milyar)		3.61	
40	IKK	Jumlah dana kerjasama Penelitian dan PPM (Milyar)	5.48	4.3	
41	IKK	Non Tuition (Milyar)		10,208	
42	IKK	Tuition (Milyar)		10,243	
43	IKK	Persentase Tenaga Kependidikan yang memiliki kemampuan berbahasa asing	0	0.224489796	
44	IKK	Jumlah Tenaga Kependidikan yang memiliki sertifikasi ICT	0	25	

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>		
	<b>MANUAL MUTU</b>		
	<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>		
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2

## 1. Program Studi Sarjana Teknik Pertanian

### 1.1. Profil Lulusan

Pendidikan di Program Studi Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD ditujukan untuk menghasilkan lulusan yang mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah teknik pertanian dan biosistem serta memiliki sikap profesional berjiwa wirausaha yang tanggap terhadap perkembangan iptek, mampu berkomunikasi dengan efektif dan mematuhi etika keteknikan.

Setelah melalui proses pembelajaran bidang akademik dan non-akademik di Program Studi Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran, lulusan Program Studi Teknik Pertanian Universitas Padjadjaran memiliki peluang karir diantaranya sebagai:

1. Perekayasa dalam bidang Industri, Pusat Penelitian, Produksi Pertanian, Alat dan Mesin Pertanian
2. Manajer di Industri, Perkebunan, Pertanian
3. Penganalisis Sistem dalam bidang industri, Pertanian dan perkebunan
4. Pengembang IPTEKS di bidang Akademisi dan Peneliti di perguruan tinggi/lembaga penelitian, maupun di instansi pemerintah lainnya
5. Wirausahawan dalam bidang pertanian, start-up, industri kreatif maupun kewirausahaan sosial.

### 1.2. Capaian Pembelajaran

Capaian pembelajaran lulusan program studi Teknik Pertanian, sebagaimana tertuang dalam kesepakatan KKNi Level 6 Forum Program Studi Teknik Pertanian di Indonesia meliputi empat (4) aspek, yaitu: sikap, penguasaan pengetahuan, ketrampilan umum dan ketrampilan khusus.

#### 1.2.1. Sikap:

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

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 2 dari 2	

3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
9. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan; dan kewirausahaan
11. Mengembangkan sikap dan kemampuan seperti kejujuran, kolaboratif, kooperatif, dan integritas.

#### 1.2.2. Keterampilan Umum

1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memerhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya
2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni
4. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi
5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 3 dari 2	

6. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya
7. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
8. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

#### 1.2.3. Penguasaan Pengetahuan

1. Menguasai konsep dan teori matematika, sains pertanian, dan prinsip rekayasa (engineering principles) pada bidang pertanian dan biosistem
2. Menguasai konsep dan teori rekayasa di bidang pertanian dan biosistem, dalam pengembangan pertanian cerdas dan presisi dengan mempertimbangkan faktor keamanan, keselamatan publik, kelestarian lingkungan, kultural, dan ekonomi
3. Menguasai konsep dan teori pengukuran kinerja dan mutu suatu obyek, analisis, dan interpretasi data sesuai prosedur dan standar yang berlaku
4. Menguasai konsep dan teori teknologi mutakhir dalam melaksanakan pekerjaan
5. Menguasai konsep dan teori analisis kebijakan dalam penyelesaian masalah produktivitas dan keberlanjutan pertanian dari sudut pandang rekayasa pertanian dan biosistem

#### 1.2.4. Keterampilan Khusus

1. Mampu menerapkan matematika, sains pertanian, dan prinsip rekayasa (engineering principles) untuk membuat atau memodifikasi model rekayasa (engineering) pada bidang pertanian dan biosistem
2. Mampu menyelesaikan masalah rekayasa di bidang pertanian dan biosistem dengan mempertimbangkan faktor keamanan, keselamatan publik, kelestarian lingkungan, kultural, dan ekonomi, meliputi kemampuan :

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>		
	<b>MANUAL MUTU</b>		
	<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>		
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 4 dari 2

- mengidentifikasi, memformulasi, menganalisis, dan menemukan sumber masalah rekayasa;
- mampu melakukan kajian perbandingan terhadap berbagai sistem rekayasa pertanian dan sistem biologi yang telah ada dan mengusulkan solusi terbaik untuk menyelesaikan masalah pemanfaatan rekayasa dan teknologi dalam (i) peningkatan produktivitas pertanian (tanaman dan hewan ternak) di sektor produksi, pemanenan, dan pengolahan hasil pertanian, dan (ii) mengusulkan solusi terbaik untuk menyelesaikan masalah pemanfaatan rekayasa sistem biologi untuk mendapatkan manfaat yang berkelanjutan bagi kehidupan;
- mengoperasikan sistem pemrosesan dan peralatan yang diperlukan dalam menerapkan model rekayasa yang telah ada;
- memilih sumber daya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang paling sesuai, efektif, dan efisien dalam penyelesaian masalah rekayasa;

3. Mampu meningkatkan kinerja atau mutu suatu proses melalui pengujian, pengukuran obyek kerja, analisis, dan interpretasi data sesuai prosedur dan standar yang berlaku
4. Mampu menggunakan teknologi mutakhir yang tersedia dalam melaksanakan pekerjaan
5. Mampu mengkritisi kebijakan penyelesaian masalah produktivitas dan keberlanjutan pertanian dari sudut pandang rekayasa pertanian dan bisosistem yang telah dan/atau sedang diterapkan, yang dituangkan dalam bentuk kertas kerja ilmiah

Berdasarkan keempat aspek CPL yang dirancang oleh Asosiasi dan Forum Prodi TEP se Indonesia tersebut diatas, maka **Capaian Pembelajaran lulusan** mahasiswa dari Program Studi Teknik Pertanian Universitas Padjadjaran adalah:

1. Memiliki Sikap dan budaya FTIP (Focus, Trust, Integrity, dan Professional) serta memiliki jiwa leadership yang kuat dan kemampuan berkomunikasi ilmiah yang efektif.
2. Memiliki Sikap dan pemikiran yang inovatif dan kreatif dalam berkarya dengan tetap memegang kuat etika profesi keteknikan.

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 5 dari 2	

3. Mempunyai kemampuan dalam menggunakan prinsip-prinsip keteknikan untuk melakukan perancangan produk teknologi yang terkait dengan bidang ilmu teknik pertanian dan biosistem.
4. Mempunyai keahlian dalam mengelola dan memanfaatkan sumberdaya alam (pertanian dan lingkungan) dan sumberdaya pendukung (SDM, modal, sarana prasarana, dll) secara optimal dan berkelanjutan.
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 utamanya dengan berorientasi pada bidang agroindustri.

## 2. Program Studi Sarjana Teknologi Pangan

### 2.1. Profil Lulusan

Profil lulusan Program Studi Teknologi Pangan

1. Staf QC, QA, R&D, marketing pada industri pangan
2. Calon mahasiswa magister
3. Peneliti (LIPI, Balai penelitian)
4. Akademisi di bidang ilmu dan teknologi pangan (dosen, guru)
5. Pegawai di instansi pemerintah (BPOM, Deptan, Dinas Tanaman Pangan)
6. Konsultan dan praktisi di bidang pangan
7. Wirausahawan

### 2.2. Capaian Pembelajaran

#### 2.2.1. Sikap dan Tata Nilai

- a. Mempunyai sikap dan perilaku yang bermoral, jujur, bertanggung jawab, disiplin, semangat kerja/etos kerja yang tinggi, mandiri, kreatif, selalu memberikan yang terbaik, dan menghargai semua pekerjaan.
  - b. Mempunyai kemampuan yang cerdas, ulet, dinamis, motivasi tinggi, tanggung jawab, kooperatif, introspeksi diri, visioner, menghargai perbedaan dan mendahulukan kepentingan negara diatas kepentingan pribadi atau golongan

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 6 dari 2	

c. Selalu beriman dan bertaqwa, sabar, tawakal dan bersedia berjuang untuk membelah bangsa dan negara

#### 2.2.2. Penguasaan Pengetahuan

a. Menguasai dasar-dasar dan prinsip ilmu yang berhubungan dengan ilmu dan teknologi pangan, yang mencakup kimia, mikrobiologi, keteknikan dan teknologi pengolahan pangan.

b. Menguasai dasar-dasar manajemen, ekonomi teknik, pengolahan data, teknologi informasi, ilmu alamiah dasar, komunikasi yang baik (bahasa).

c. Menguasai prinsip-prinsip ilmu dan teknologi pangan untuk diaplikasikan pada situasi dan masalah nyata, menggunakan pendekatan logis (metode statistika, matematika dan atau deskriptif) dalam menyelesaikan permasalahan

d. Menguasai keahlian pendukung (soft skill) untuk menunjang keahlian utamanya, seperti keahlian pengolahan data, keamanan pangan (HACCP & GMP), teknologi informasi, ilmu alamiah dasar, dan lain sebagainya

#### 2.2.3. Kemampuan Kerja

a. Mampu mengidentifikasi karakteristik bahan pangan dan menganalisis sifat kimia, sifat fisik, sifat mikrobiologi, sifat fungsional dan sifat sensori.

b. Mampu melakukan penanganan pasca panen dan pengolahan pangan

c. Mampu melakukan pengawasan dan penjaminan mutu pangan

d. Mampu menggunakan dan memelihara peralatan laboratorium dan pengolahan pangan.

e. Mampu melakukan pemisahan, pemurnian dan isolasi komponen bahan pangan khususnya komponen bioaktif pangan.

f. Mampu merancang proses pengolahan pangan dan mengevaluasi unit operasi pengolahan pangan.

g. Mampu mengembangkan formulasi produk pangan termasuk pangan fungsional dengan mempertimbangkan aspek kualitas sensori, efek menyehatkan dan harga produksi

h. Mampu menulis karya ilmiah, presentasi dan mempublikasikannya

#### 2.2.4. Kemampuan Manajerial

a. Mampu melakukan komunikasi ilmiah baik secara tertulis maupun lisan.

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 7 dari 2	

- b. Mampu bekerjasama dan berinteraksi dengan beragam individu dan latar belakang budaya berbeda
- c. Mampu mengatur sumber daya dan waktu dengan efektif.
- d. Mampu mengambil keputusan yang rasional (mempertimbangkan resiko, biaya, keuntungan, keamanan, reliabilitas, estetika dan dampak terhadap lingkungan) serta sikap kepemimpinan;Memiliki kemampuan berinteraksi dengan masyarakat luas, pengetahuan sosial dasar, dan manajerial.

#### 2.2.5. Keterampilan Khusus

Mampu mengaplikasikan dan mengembangkan ilmu dan teknologi pangan, khususnya pada :

- a. Karakterisasi bahan pangan
- b. Pemilihan bahan baku industry pangan
- c. Analisis bahan dan produk pangan
- d. Evaluasi gizi dan komponen fungsional bahan pangan
- e. Mengolah bahan pangan sesuai dengan karakteristik bahan bakunya
- f. Pengembangan formulasi produk pangan termasuk pangan fungsional
- g. Pemisahan, pemurnian dan isolasi komponen bahan pangan khususnya komponen bioaktif pangan
- h. Pengawasan dan jaminan mutu pangan
- i. Perancangan dan evaluasi unit operasi pengolahan pangan beserta peralatannya
- j. Perancangan proses dan lay out industry pangan (perancangan pabrik industry pangan)
- k. Penulisan ilmiah dan dapat mempublikasikannya.

### 3. Program Studi Sarjana Teknologi Industri Pertanian

#### 3.1. Profil Lulusan

profil lulusan yang diharapkan dari proses yang ditempuh melalui Kurikulum ini adalah sbb:

1. Pelaku usaha agroindustri
2. Akademisi dan peneliti
3. Penggerak masyarakat bidang agroindustri

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 8 dari 2	

4. Tenaga professional, rekayasawan dan analis pada industri pertanian

5. Aparatur sipil negara dan pengambil kebijakan industri pertanian di pemerintahan baik daerah maupun pusat.

### 3.2. Capaian Pembelajaran

#### 3.2.1. 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. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
- 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. bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- g. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
- h. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- i. menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan
- j. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
- k. Mengkolaborasikan semangat multidisiplin dalam mengenali dan berinteraksi dengan masyarakat.

#### 3.2.2. Penguasaan Pengetahuan

Penguasaan pengetahuan sangat terkait dengan agroindustri yang merupakan bagian dari sektor manufaktur dimana didefinisikan sebagai suatu rangkaian aktivitas transformasi bahan baku pertanian dalam arti luas dan produk antara melibatkan banyak komponen mulai dari aspek pemasokan sampai aspek pemenuhan konsumen yang dikelola secara

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 9 dari 2	

terpadu mulai dari hulu sampai hilir dalam rangka meningkatkan nilai tambah produk secara keseluruhan. Agroindustri memiliki ciri utama :

- (1) Sifat bahan baku yang mudah rusak;
- (2) Pasokan dan atau kualitas bervariasi dari waktu ke waktu;
- (3) Perencanaan proses produksi/transformasi dan skala ekonomi membutuhkan usaha (effort) yang lebih terutama apabila ada parameter proses yang spesifik.

Maka luaran yang diharapkan dari lulusan Prodi TIN pada penguasaan pengetahuan adalah sebagai berikut :

- a. Mampu menjadi local enabler bagi small industry untuk meningkatkan keberdayaan di era ekonomi pengetahuan yang ditandai dengan intensitas kompetisi usaha yang semakin dinamis, cepat berubah dan globalized.
- b. Mampu mengaplikasikan prinsip-prinsip matematik, sains, teknik, teknologi, dan manajemen dalam bidang agroindustri
- c. Mampu mengidentifikasi, menganalisis, dan memecahkan permasalahan agroindustri
- d. Mampu merancang, mengevaluasi, dan mengembangkan sistem agroindustri berorientasi pada kualitas dan perbaikan berkesinambungan.
- e. Memiliki kemampuan presentasi, komunikasi, lobbying dalam memaparkan ide-ide bisnis yang ditunjang dengan kepemilikan jiwa entrepreneur yang kokoh.

### 3.2.3. KETERAMPILAN KHUSUS

Keterampilan khusus lulusan prodi TIN, diuraikan sebagai berikut :

- a. Memahami ruang lingkup, perkembangan, isu strategis dan konsep dasar dari manajemen agroindustri, manajemen teknologi, manajemen SDM, manajemen kualitas dan manajemen pembiayaan dalam penerapan planning, organizing, directing dan controlling.
- b. Memahami karakteristik material (raw, auxillaries, packaging) dan bagaimana evaluasinya, memiliki pengetahuan tentang kimia bahan hasil pertanian dan pengetahuan bahan non-pangan serta bahan-bahan tambahan.
- c. Memahami karakteristik dan tantangan dalam pengembangan produk agroindustri dan memiliki kemampuan untuk menerapkan manajemen pengembangan produk khususnya

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 10 dari 2	

untuk mencapai inovasi yang diinginkan mulai dari proses design sampai dengan proyeksi finansialnya

d. Mampu merancang system, manajemen, teknologi proses dan bioproses produk agorindustri menuju produk hilir yang unggul

e. Memiliki pemahaman dan kemampuan dalam rekayasa dan optimasi proses pada agroindustri dengan berbagai metode

f. Memiliki kemampuan untuk melakukan analisis dalam lingkup satuan proses dan operasi, khususnya operasi dalam proses rekayasa produk-produk agroindustri

g. Memiliki pemahaman dalam manajemen operasi dan manajemen proyek, manajemen logistik serta manajemen pengendalian kualitas.

h. Memiliki pengetahuan tentang manajemen SDM dan Organisasi untuk memahami perkembangan SDM di tingkat global, Human Resource Planning, Penilaian Kinerja, Dinamika Kelompok Integrasi SDM (kepuasan & stres kerja) dan sistem informasi manajemen SDM.

i. Memiliki pemahaman tentang manajemen pemasaran yang meliputi analisis peluang,marketing research, perencanaan strategik (STP), analisis perilaku konsumen, marketing mix, digital marketingdan marketing intelligence

j. Memiliki pemahaman tentang manajemen lingkungan dan limbah industri, terkait dengan teknologi pengelolaan dan analisis dampak lingkungan serta analisis ekonomi lngkungan.

k. Memahami pengetahuan merancang suatu sistem mulai dari ruang lingkup sampai dengan pengembangannya serta mampu merancang konsep model dan permodelan dari sistem tersebut, khususnya dikaitkan dengan aspek-aspek dalam pengembangan agroindustri.

l. Memahami dan memiliki kemampuan dasar pemrograman komputer dan sistem komputer untuk mendukung teknik keilmuan dasar dan aplikasi dari teknik industri khususnya agroindustri

m. Memahami tentang teknis penyusunan rencana bisnis terkait dengan proyek agroindustri (mulai dari perancangan produk hingga aspek pasar dan pemasarannya) dan juga pemahaman tentang pertimbangan teknis dan ekonomis dari suatu perancangan pabrik

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 11 dari 2	

n. Memahami dan memiliki kemampuan mensintesis permasalahan Industri Kecil Menengah (IKM) secara sistematis dan melakukan preskripsi terhadap permasalahan

#### 3.2.4. KETERAMPILAN UMUM

- a. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
- b. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
- c. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;
- d. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
- e. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
- f. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
- g. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
- h. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri; dan
- i. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
- j. Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan kelompok hasil kerja sama dan kolaborasi dengan sesama mahasiswa berbagai disiplin ilmu yang melibatkan warga masyarakat desa
- k. Mampu mengkoordinasikan beragam kegiatan di masyarakat desa melalui olah raga, kesenian dan kreativitas.

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 12 dari 2	

Capaian pembelajaran Prodi TIN FTIP Unpad dibuat berdasarkan market signal dari lulusan serta fenomena eksternal yang berkembang terkait industri pertanian dengan cara mengundang untuk memberikan masukan-masukan tentang tuntutan dan kebutuhan eksternal seperti dunia kerja. Melalui proses tersebut telah dihasilkan kurikulum Prodi TIN FTIP Unpad yang memiliki relevansi yang tinggi dengan tuntutan dan kebutuhan stakeholders khususnya stakeholders nasional. Keseluruhan kompetensi baik mulai dari sikap, pengetahuan, keterampilan khusus, dan keterampilan umum dirangkum menjadi karakteristik spesifik lulusan S1 prodi TIN. Sehingga lulusan memiliki KARAKTER sebagai Design Thinker, Local Enabler, Creative Leader, dan Technopreneur.

#### 4. PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI AGROINDUSTRI

##### 4.1. Capaian Pembelajaran •

##### 4.1.1. Sikap

- 4.1.1.1. a. bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
- 4.1.1.2. b. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
- 4.1.1.3. c. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila;
- 4.1.1.4. d. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
- 4.1.1.5. e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- 4.1.1.6. f. bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- 4.1.1.7. g. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- 4.1.1.8. h. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- 4.1.1.9. i. menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
- 4.1.1.10. j. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 13 dari 2	

4.1.1.11. k. mengembangkan sikap dan kemampuan seperti kejujuran, kolaboratif, kooperatif dan integritas

4.1.2. Keterampilan umum

4.1.2.1. a. mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajiannya berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis yang dipublikasikan tulisan dalam jurnal ilmiah yang terakreditasi;

4.1.2.2. b. mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah di masyarakat atau industri yang relevan melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya;

4.1.2.3. c. mampu menyusun ide, hasil pemikiran dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta menkomunikasikan melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas;

4.1.2.4. d. mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memosisikan ke dalam suatu peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatan inter atau multi disipliner;

4.1.2.5. e. mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian, analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data;

4.1.2.6. f. mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas;

4.1.2.7. g. mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri;

4.1.2.8. h. mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;

4.1.3. Kompetensi pengetahuan

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>		
	<b>MANUAL MUTU</b>		
	<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>		
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 14 dari 2

- 4.1.3.1. a. menguasai konsep teori dan aplikasi alat mesin pertanian dan pangan/ Teknik tanah dan air/ teknologi pasca panen/ teknologi pangan/ ketahanan pangan
- 4.1.3.2. b. menguasai teori rekayasa dalam alat mesin pertanian dan pangan/ Teknik tanah dan air/ teknologi pasca panen/ teknologi pangan/ ketahanan pangan
- 4.1.3.3. c. menguasai prinsip pengembangan alat mesin pertanian dan pangan/ Teknik tanah dan air/ teknologi pasca panen/ teknologi pangan/ ketahanan pangan
- 4.1.3.4. d. menguasai prinsip optimalisasi sumber daya dalam penerapan teknologi
- 4.1.3.5. e. menguasai isu-isu terkini tentang perkembangan alat mesin pertanian dan pangan/ teknik tanah dan air/ teknologi pasca panen/ teknologi pangan/ ketahanan pangan.
- 4.1.4. Ketrampilan Khusus
- 4.1.4.1. a. mampu merancang, mengembangkan dan mengevaluasi prinsip rekayasa (engineering principles), manajemen dan teknologi untuk menyelesaikan masalah teknik pertanian atau teknologi pangan terintegrasi (meliputi sumber daya manusia, hayati, material, peralatan, dan informasi);
- 4.1.4.2. b. mampu menemukan sumber masalah pada teknik pertanian atau teknologi pangan melalui proses observasi, interpretasi data dan informasi, formulasi masalah, dan analisis berdasarkan pendekatan analitik, komputasional, atau eksperimental secara mandiri;
- 4.1.4.3. c. mampu memformulasikan alternatif solusi masalah teknik pertanian dan teknologi pangan untuk pengembangan teknologi;
- 4.1.4.4. d. mampu melakukan inovasi pada masalah teknik pertanian dan teknologi pangan untuk pengembangan teknologi;
- 4.1.4.5. e. mampu mengembangkan bidang teknik pertanian atau teknologi pangan dengan mempertimbangkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta lingkungan;
- 4.1.4.6. f. mampu membangun jaringan kerja dan menumbuhkan jiwa kewirausahaan (entrepreneurship) yang berkelanjutan.

## 5. PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

### 5.1. Kompetensi Lulusan

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 15 dari 2	

#### 5.1.1. Sikap

- 5.1.1.1. a. Bertaqwa kepada tuhan yang maha esa dan mampu menunjukkan sikap religious
- 5.1.1.2. b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
- 5.1.1.3. c. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan pancasila
- 5.1.1.4. d. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
- 5.1.1.5. e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- 5.1.1.6. f. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- 5.1.1.7. g. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- 5.1.1.8. h. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
- 5.1.1.9. i. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
- 5.1.1.10. j. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan

#### 5.1.2. Ketrampilan Umum

- 5.1.2.1. a. Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajiannya berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis yang dipublikasikan tulisan dalam jurnal ilmiah yang terakreditasi
- 5.1.2.2. b. Mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah di masyarakat atau industri yang relevan melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya
- 5.1.2.3. c. Mampu menyusun ide, hasil pemikiran dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta menkomunikasikan melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 16 dari 2	

- 5.1.2.4. d. Mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memosisikan ke dalam suatu peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatan inter atau multi disipliner
- 5.1.2.5. e. Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian, analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data
- 5.1.2.6. f. Mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas
- 5.1.2.7. g. Mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri
- 5.1.2.8. h. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
- 5.1.3. Kompetensi Pengetahuan
- 5.1.3.1. a. Manajemen agroindustri, sistem informasi dan Kebijakan industri pertaniandan lingkungan industri .
- 5.1.3.2. b. Menguasai prinsip pengembangan teknologi proses dan biproses agroindustri, sistem manajemen agroindustri, sistem informasi dan Kebijakan industri pertaniandan lingkungan industri .
- 5.1.3.3. c. Menguasai teori rekayasa dalam teknologi proses dan biproses agroindustri, sistem manajemen agroindustri, sistem informasi dan Kebijakan industri pertaniandan lingkungan industri .
- 5.1.3.4. d. Menguasai prinsip optimalisasi sumber daya dalam penerapan teknologi proses dan biproses agroindustri, sistem manajemen agroindustri, sistem informasi dan Kebijakan industri pertaniandan lingkungan industri.
- 5.1.4. Keterampilan Khusus
- 5.1.4.1. a. Memiliki keahlian dalam menerapkan pilar kompetensi Teknologi Industri Pertanian yang meliputi perencanaan, sistem informasi manajemen dan teknologi proses/bioproses

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>			
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
<b>STANDAR KOMPETENSI LULUSAN</b>				
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.0	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 17 dari 2	

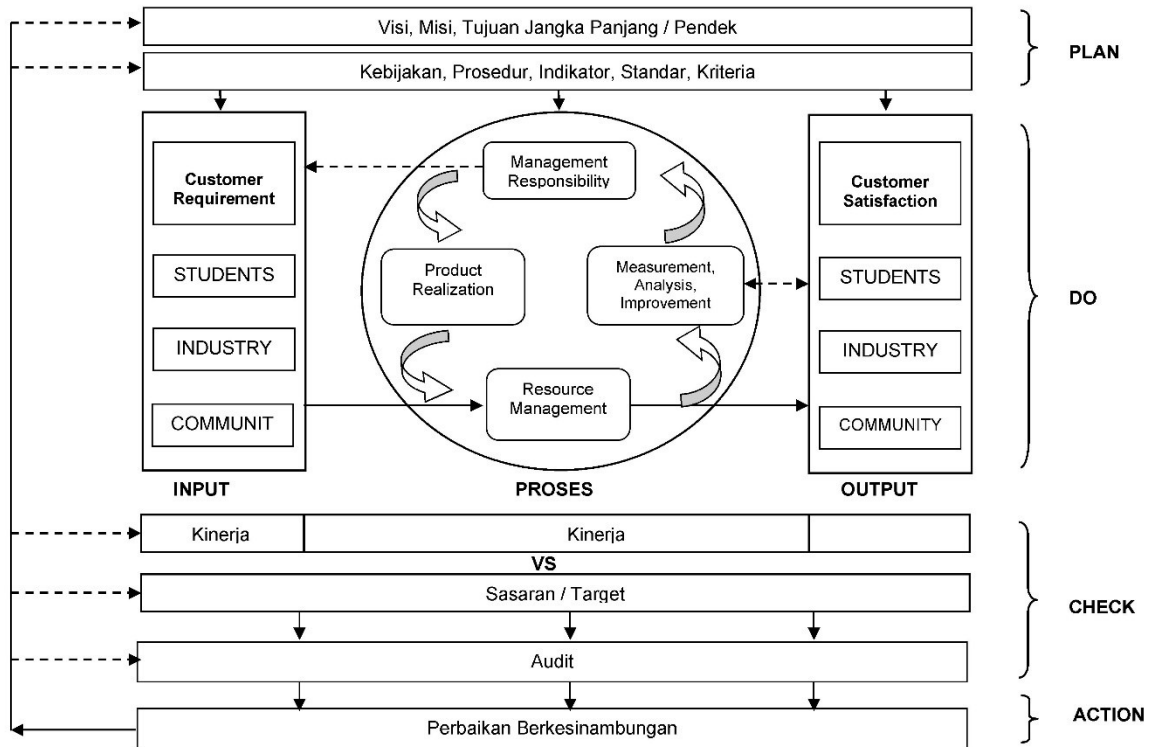
- 5.1.4.2. b. Mampu berpikir sistematis dan analitis dalam menerapkan kaidah ilmiah dalam perencanaan, pengembangan industri berbasis pertanian.
- 5.1.4.3. c. Mampu menumbuhkembangkan penguasaan Iptek di bidang teknologi industri pertanian melalui pemahaman teori-teori yang mutakhir, pendekatan, metode dan kaidah-kaidah ilmiah disertai penerapannya
- 5.1.4.4. d. Memiliki kemampuan mengidentifikasi masalah, menganalisis dan merancang alternatif pemecahan masalah dalam sistem industri pertanian.

## 6. PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

6.1. Profil Lulusan Program Doktor (S3) Teknologi Industri Pertanian diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang mampu menguasai dan mengembangkan pengetahuan, memecahkan permasalahan dan melakukan riset dalam bidang Teknologi Industri Pertanian, Secara spesifik, lulusan Program Doktor (S3) Teknologi Industri Pertanian memiliki kompetensi sebagai berikut:

- 6.1.1. 1. Lulusan Doktor Teknologi Industri Pertanian mampu mengembangkan pengetahuan dan memecahkan permasalahan dalam bidang Teknologi Industri Pertanian secara inter, multi dan transdisipliner serta mampu berkarya secara kreatif orisinal dan teruji.
- 6.1.2. 2. Lulusan Doktor Teknologi Industri Pertanian mampu memimpin dalam pengembangan riset melalui pendekatan inter, multi atau transdisipliner sehingga mendapat pengakuan di tingkat nasional, regional maupun internasional
- 6.1.3. 3. Lulusan doktor Teknologi Industri Pertanian mampu mengelola pengembangan riset secara mandiri maupun tim dalam bidang Teknologi Industri Pertanian untuk kemaslahatan umat serta memperoleh pengakuan nasional, regional dan internasional.

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>			
	<b>MANUAL MUTU</b>			
	<b>MODEL PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN FAKULTAS</b>			
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.1	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2	



Keterangan :

—————> Value Adding activity

- - - - -> Information value



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**REFERENSI PERUNDANGAN YANG DIACU**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-1.2

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
1 dari 2



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**PENJABARAN KEBIJAKAN ISO 21001:2018**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-1.3

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
1 dari 2



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**PENJABARAN KEBIJAKAN KLAUSUL 4.1**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-1.4

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
1 dari 2



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**PENJABARAN KEBIJAKAN KLAUSUL 4.2**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-1.4

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
1 dari 2

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>		
	<b>MANUAL MUTU</b>		
	<b>TIM ISO 9001:2008 FTIP UNPAD</b>		
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.5	Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2

**TIM NARASUMBER ISO 21001:2018  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN  
No. SK : 1239/UN6.N / HK.04 / 2022**

No.	Nama	NIP	Golongan
1	Dr. Ir. Hj. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	19671014 199303 2 004	IVb
2	Robi Andoyo, S.TP., M.Sc., Ph.D.	19780302 2003121002	IIIId
3	Dr. Tita Rialita, S.Si., M.Si.	19710920 1998032002	IIIId
4	Kharistya Amaru, S.TP., M.T., Ph.D.	19810421 2008121001	IIIId
5	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	19820327 2006042002	IIIId
6	H. Cita Laksana, S.Sos., M.Ak.	197705021999031003	Iva
7	Bambang Nurhadi, S.TP., M.Sc., Ph.D.	19760602 2000031003	IIIId
8	Dr. Sophia Dwiratna Nur Perwitasari, S.TP., M.T.	19780624 2005012001	IIIId
9	Yana Cahyana, S.TP., DEA, Ph.D.	19750311 2008011009	IIIId
10	Dr. Efri Mardawati, S.TP., M.T.	197803122006042001	IIIId
11	Dr. Dwi Rustam Kendarto, S.Si., M.Si.	19691029 2001121001	IIIId
12	Dr. Fitry Filianti, S.TP., M.Si.	197803312008012013	IIIId

**TIM ISO 21001 :2018 FTIP UNPAD  
TIM PELAKSANA PENYUSUNAN ISO 21001:2018  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN  
No. SK : 1239/UN6.N / HK.04 / 2022**

No	Nama	NIP	Golongan	Jabatan
1	Dr. Siti Nurhasanah, S.TP., M.Si.	197705172008012019	IIIId	Ketua
2	Elazmanawati Lembong, S.TP., M.Si.	197709102016044001	IIIc	Anggota
3	Endah Wulandari, S.TP., M.Si.	197809152012122002	IIIc	Anggota
4	Dr. Muhamad Achirul Nanda, S.TP.	199309302020121017	IIIc	Sentral Dokumen
5	Selly Harnesa Putri, S.TP., M.P.	198901122012122001	IIIc	Anggota
6	Syamsul Huda, S.TP., M.Si.	198804302018093001	IIIb	Anggota
7	Nandi Sukri, S.Pi., M.Si.	198409202012121002	IIIc	Anggota

	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>				
	<b>UNIVERSITAS PADJADJARAN</b>				
	<b>MANUAL MUTU</b>				
<b>KOSA KATA</b>					
No. Dokumen MM-FTIP-UNPAD-1.5		Tanggal Berlaku 05 April 2022	Revisi 0	Halaman 1 dari 2	

### KOSA KATA

No	Kata	Padanan/pengertian
1	Dolumen internal	Dokumen yang dibuat oleh unit kerja di lingkungan FTIP
2	Dokumen eksternal	Dokumen yang dibuat oleh unit kerja/instansi diluar lingkungan FTIP yang terkait dengan layanan akademik yang dilakukan FTIP
3	Dokumentasi dikendalikan	Dokumen yang tidak dapat beredar bebas
	Dokumentasi tidak dikendalikan	Dokumen yang dapat beredar di lingkungan tertentu
4	Dokumen asli	Dokumen cetakan awal
5	Dokumen turunan	Dokumen yang merupakan copy dari dokumen asli
6	Didokumentasi, terdokumentasi	Dibuat dalam bentuk dokumen, diarsipkan
7	Rekaman	Catatan
8	Tinjauan	Pembahasan mencakup hal yang lebih luas
9	Evaluasi	Pembahasan mencakup hal yang lebih spesifik
10	Pemantauan	
11	Pengukuran proses/hasil layanan	Pengukuran tingkat ketercapaian sasaran dari suatu poses/layanan akademik
12	Pimpianan Universitas	Rektor, PR I, PR II, PR III
13	Pimpinan Fakultas	Dekan, PD I, PD II, dan PD III
14	Tenaga Pendidik	Dosen
15	Tenaga Kependidikan	Karyawan
16	Referensi	Acuan/landasan hukum
17	Pengendalian dokumen	
18	Pengendalian gudang/persediaan barang	Menjamin mecukupan persediaan barang
19	Sumber daya	Mencakup SDM, sarana dan prasarana, keuangan
20	Unit kerja	Satuan-satuan unit kerja di lingkungan FTIP
21	Lingkungan Kerja	Suhu, tingkat kebisingan, penerangan., kebersihan, kesehatan, keselamatan, keamanan, aerasi, ketersediaan air bersih dari ruangan pelayanan akademik dan pendukungnya (ruang belajar, kantor, dan laboratorium)
22	Pemeliharaan sarana dan prasarana	Perbaikan/perawatan
23	Pemeliharaan sistem	Upaya yang dilakukan untuk mempertahankan sistem berjalan efektif
24	Perbaikan sarana dan prasarana	Perubahan yang dilakukan untuk penyempurnaan sarana dan prasarana
25	Perbaikan proses	Perubahan yang dilakukan untuk penyempurnaan proses
26	Perawatan	Upaya untuk menjaga dari penurunan fungsi/ kualitas
27	Pemenuhan	Upaya untuk memenuhi persyaratan
28	Tindakan perbaikan	Upaya untuk memperbaiki penyebab potensial dari ketidak sesuaian



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**KOSA KATA**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-1.5

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
2 dari 2

No	Kata	Padanan/pengertian
29	Perbaikan dokumen	Karena kecelakaan
30	Perbaikan sarana prasarana	Dilakukan karena kecelakaan
31	Perawatan	Berkala
32	Layanan Akademik .	Adalah layanan yang diberikan kepada mahasiswa mulai dari masuk sampai lulus
33	Layanan Akademik Khusus.	Adalah layanan akademik terhadap mahasiswa yang program penyelenggarannya didasarkan atas pesanan
34	Sivitas akademika	Tenaga pendidik dan mahasiswa
35	Atmosfer akademik	Hubungan yang baik antara mahasiswa, dosen dan karyawan
36	Produk layanan akademik	Nilai hasil ujian, dan karya tulis mahasiswa yang terkait dengan kegiatan studinya di FTIP
37	Barang milik pelanggan	iSetiap dokumen yang diserahkan mahasiswa kepada lembaga pada saat registrasi (ijazah , sertifikat, ), Alat-alat, Lembar jawab ujian, ijazah kelulusan dan transkrip
38	Kurikulum	Daftar mata ajar yang wajib dan pilihan yang harus ditempu untuk menyelesaikan suatu program pendidikan yang ditetapkan oleh institusi penyelenggara program
39	Mata ajar	Kuliah, praktikum, KKNM, PKL, dan skripsi
40	Silabus	Uraian singkat isi bahasan suatu mata ajar
41	Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	Rencana perkuliahan dalam 1 semester
42	Transkrip	Daftar nilai yang diperoleh mahasiswa untuk keseluruhan isi kurikulum
43	Rekapitulasi nilai	Daftar nilai yang telah diperoleh mahasiswa selama masa pendidikan berlangsung
44	Skripsi	Tugas akhir mahasiswa tingkan Sarjana S1
45	Thesis	Tugas akhir mahasiswa Pasca Sarjana S2
46	Desertasi	Tugas akhir mahasiswa Pasca Sarjana S3
47	Seminar kolokium	Seminar membahas draft skripsi
48	Kurikulum	Kumpulan mata kuliah untuk suatu program pendidikan.
49	Bahan pembelajaran	Segala sesuatu yang berhubungan dengan apa yang diajarkan (termask moral di dalamnya)
50	Instalasi	Jaringan dalam suatu sistem
51	Pelanggan	Mahasiswa dan Orang tua/wali.
52	Sekretariat	Petugas administrasi di jurusan/program studi
53	Mensubkontrakkan	Melimpahkan pelaksanaan kegiatan ke rekanan baik instansi pemerintah maupun swasta
54	Prodi	Jurusan
55	Managemen	Mengacu pada lembaga
56	Job desc	Uraian tugas dan fungsi jabatan
57	Usulan	Pengajuan yang disampaikan dengan beberapa patah kata baik tertulis maupun tidak tertulis



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**KOSA KATA**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD-1.5

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
3 dari 2

No	Kata	Padanan/pengertian
58	Proposal	Usulan lebih lengkap apa yang akan dilakukan dan dinyatakan dengan tulisan mengikuti format tertentu
59	Tupoksi	Tugas, pokok dan fungsinya
60	Uraian	Batasan, definisi, kriteria
61	Prosedur	Suatu proses yang menunjukkan apa yang harus dilakukan
62	Perwalian	Pengisian KRS (mengurus segala permasalahan mahasiswa)
63	Heregistrasi	Daftar ulang
64	Atmosfer akademik	Kegiatan yang lebih mendukung suasana akademik
65	Barang milik pelanggan	Transkrip, legalisir, ijazah, <i>Letter of Acceptance</i>
66	Software	Untuk perhitungan computer dan harus ditera dengan perhitungan manual terlebih dahulu
67	Dokumen internal	Dokumen universitas
68	Dokumen eksternal	Dokumen yang berasal dari pemerintah/ institusi diluar pemerintah
69	Bahan ajar	Segala sesuatu yang berhubungan dengan apa yang diajarkan
70	Instalasi	Jaringan dalam suatu system
71	Komisi pembimbing	Ketua, anggota, dan penelaah
72	Verifikasi	Pemberian input agar diperoleh hasil yang benar
73	Topik	Tema yang bersifat umum
74	Proposal	Draft usulan penelitian yang diperoleh setelah seminar



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

**MANUAL MUTU**

**CATATAN PERUBAHAN**

No. Dokumen  
MM-FTIP-UNPAD -20.0

Tanggal Berlaku  
05 April 2022

Revisi  
0

Halaman  
4 dari 2

No.	Tgl. Revisi	Bagian yang Direvisi	Uraian	
			Sebelum Revisi	Sesudah Revisi