



**Fakultas Teknologi Industri Pertanian**  
*The Faculty of Agro-Industrial Technology*

# LAPORAN TAHUNAN **FTIP** **UNPAD** 2023



KINERJA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

*The Faculty of Agro-Industrial Technology, Universitas Padjadjaran  
or FTIP UNPAD is the right university to study, to be competent in  
the field of industrial agriculture technology.*





# KATA PENGANTAR

**P**uji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wataa'la atas Rahmat dan karunia-Nya dapat terselesaikan Buku Laporan Tahunan 2023 Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran (FTIP UNPAD). Buku ini merupakan rangkuman perjalanan FTIP UNPAD selama tahun 2023, menggambarkan kinerja, pencapaian, dan komitmen seluruh civitas akademika dalam mendukung pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang industri pertanian.

Melalui laporan ini, kami berusaha memberikan gambaran yang komprehensif mengenai berbagai program, kegiatan, dan inovasi yang telah dilakukan, baik dalam bidang akademik, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, maupun kerjasama dengan mitra strategis. Pencapaian yang diraih sepanjang tahun ini tidak lepas dari semangat kolaborasi, sinergi, dan kerja keras seluruh pihak yang terlibat.

Kami berharap laporan ini dapat menjadi bahan evaluasi dan inspirasi untuk perencanaan di masa mendatang, sehingga FTIP UNPAD dapat terus berkontribusi secara signifikan dalam menciptakan solusi inovatif di sektor industri pertanian.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah mendukung penyusunan buku ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi seluruh pembaca dan menjadi motivasi untuk terus berkarya demi kemajuan fakultas, universitas, dan bangsa.

Sumedang, November 2024

**Tim Penyusun**



# DAFTAR ISI

	KATA PENGANTAR	i
	DAFTAR ISI	ii
	DAFTAR GAMBAR	iv
	DAFTAR TABEL	v
<b>1</b>	<b>BIDANG PENDIDIKAN DAN PEMBELAJARAN</b>	<b>1</b>
	1.1 Akreditasi Program Studi	1
	1.2 Jumlah Mahasiswa	2
	1.3 Jumlah Lulusan Tepat Waktu	3
	1.4 Jumlah Lulusan yang Langsung Bekerja/Menciptakan Pekerjaan	3
	1.5 Kepuasan Pengguna Lulusan	3
	1.6 Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi	4
<b>2</b>	<b>KEMAHASISWAAN</b>	<b>5</b>
	2.1 Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan	5
	2.2 Prestasi Mahasiswa	6
	2.3 Mahasiswa Penerima Beasiswa	15
<b>3</b>	<b>PENELITIAN, PKM, DAN KERJASAMA</b>	<b>16</b>
	3.1 Penelitian	16
	3.2 PKM	26
	3.3 Kerjasama	32
	3.4 Publikasi dosen	33
	3.5 Paten	34
<b>4</b>	<b>PUSAT STUDI PENGEMBANGAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>SUMBER DAYA MANUSIA</b>	<b>39</b>
	5.1 Tenaga Pendidik (Dosen)	40
	5.2 Tenaga Kependidikan	53



<b>6</b>	<b>SARANA PRASARANA</b>	<b>60</b>
<b>7</b>	<b>KEUANGAN</b>	<b>62</b>
	7.1 Pendapatan	62
	7.2 Pengeluaran	66
<b>8</b>	<b>INTERNASIONALISASI</b>	<b>71</b>
<b>9</b>	<b>CAPAIAN TARGET IKK PENGELOLA FTIP</b>	<b>73</b>
	9.1 IKK Manajer	74
	9.2 IKK Departemen	75
	9.3 IKK Program Studi	75
	9.4 IKK Pengelola Lainnya	75
	9.5 IKK Tim Ad Hoc Fakultas	76
<b>10</b>	<b>INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) TAMBAHAN</b>	<b>77</b>
<b>11</b>	<b>PROGRAM PIRSA</b>	<b>78</b>
<b>1</b>	<b>SOSIAL MEDIA DAN WEBSITE FAKULTAS, DIGITALISASI LAYANAN AKADEMIK</b>	<b>80</b>
	<b>PENUTUP</b>	<b>83</b>



# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Jumlah Mahasiswa Setiap Prodi di FTIP pada tahun 2023	2
Gambar 2.	Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi	4
Gambar 3.	Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan FTIP	5
Gambar 4.	Sebaran Prestasi Mahasiswa FTIP Unpad di Setiap Departemen	6
Gambar 5.	Medali Emas, Juara 1 dalam Kategori Contemporary Music 5th TICC	6
Gambar 6.	Medali Peunggu Womens Indoor Hockey - SEA Games 2023 Cambodia	6
Gambar 7.	Prestasi di Kategori Riset & Inovasi pada Upacara Puncak Dies Natalis Unpad	14
Gambar 8.	Prestasi FTIP UNPAD di PIMNAS ke- 36 2023	14
Gambar 9.	Total Mahasiswa Penerima Beasiswa	15
Gambar 10.	Penjajakan kerjasama riset dan kolaborasi dengan BRIN	16
Gambar 11.	PKM Penghuni Aptrans	16
Gambar 12.	Sumber Hibah Penelitian	16
Gambar 13.	Jumlah Judul Penelitian Setiap Departemen	17
Gambar 14.	Jumlah Dana Penelitian Setiap Departemen	17
Gambar 15.	PKM di Apartemen Transit Batujajar	26
Gambar 16.	Sumber Hibah PKM	26
Gambar 17.	Jumlah Judul PKM setiap Departemen	26
Gambar 18.	Grafik tanggapan kepuasan mitra kerjasama	33
Gambar 19.	Sebaran Jumlah Publikasi Artikel Ilmiah per Departemen	33
Gambar 20.	Jumlah Dosen yang Melakukan Publikasi per Departemen	34
Gambar 21.	Jumlah Paten per Departemen	34
Gambar 22.	Jumlah SDM FTIP	39
Gambar 23.	Grafik Tingkat Kepuasan Mahasiswa terhadap Layanan Staf	40
Gambar 24.	Jabatan Tenaga Pendidik (Dosen) FTIP	40
Gambar 25.	Data Tenaga Pendidik (Dosen) Home Base Program Sarjana	41
Gambar 26.	Data Tenaga Pendidik (Dosen) Home Base Program Pascasarjana	42
Gambar 27.	Jumlah Tenaga Kependidikan FTIP	53
Gambar 28.	Jumlah Kependidikan Berdasarkan Jabatan Fungsional	55
Gambar 29.	Jabatan Fungsional Tendik PNS	57
Gambar 30.	Golongan Tendik PNS	58
Gambar 31.	Jenjang Studi Tendik PNS	58
Gambar 32.	Jabatan Fungsional Tendik Non PNS	59
Gambar 33.	Golongan Tendik Non PNS	59
Gambar 34.	Jenjang Studi Tendik Non PNS	59
Gambar 35.	Pembangunan dan Revitalisasi Sarana Prasarana di Lingkungan FTIP	60
Gambar 36.	Kegiatan Teaching Industry	61
Gambar 37.	Sumber Anggaran FTIP	62
Gambar 38.	Dana Kerjasama FTIP (RP)	63
Gambar 39.	Penggunaan Anggaran Fakultas	67
Gambar 40.	Rekapitulasi Penggunaan Anggaran Dana Kerjasama	68
Gambar 41.	Persentase Capaian Target PIRSA FTIP	71
Gambar 42.	Foto Kegiatan Kunjungan ke SMAN 1 Bandung	72
Gambar 43.	Dokumentasi program PIRSA - FTIP tahun 2023	78
Gambar 44.	Capaian program PIRSA - FTIP tahun 2023	79
Gambar 45.	Instagram FTIP dengan Handle @ftip.unpad	80
Gambar 46.	Halaman muka website FTIP dengan Alamat ftip.unpad.ac.id	81
Gambar 47.	Digitalisasi surat menyurat yang bisa diakses melalui aplikasi FTIP	82



# DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Status Akreditasi Prodi di FTIP Unpad	1
Tabel 2.	Presentase lulusan tepat waktu pada program studi sarjana	3
Tabel 3.	Jumlah Lulusan yang Langsung Bekerja	3
Tabel 4.	Presentasi Kepuasan Pengguna Lulusan	4
Tabel 5.	Sebaran mahasiswa inbound MBKM 2023	4
Tabel 6.	Daftar Prestasi Mahasiswa	7
Tabel 7.	Daftar Sumber Beasiswa untuk Mahasiswa FTIP tahun 2023	15
Tabel 8.	Sumber Dana Penelitian per Departemen	18
Tabel 9.	Sebaran Dosen pada Hibah Penelitian UNPAD	18
Tabel 10.	Sebaran Dosen pada Hibah Penelitian Non UNPAD	22
Tabel 11.	Daftar nama dosen dan kegiatan pengabdian masyarakat FTIP	27
Tabel 12.	Rincian Data Kerjasama FTIP tahun 2023	32
Tabel 13.	Dana Kerjasama FTIP	64
Tabel 14.	Pendapatan Dana Fee Kerjasama	65
Tabel 15.	Penggunaan Fakultas	66
Tabel 16.	Penggunaan Anggaran Dana Fee Kerjasama	67
Tabel 17.	Kegiatan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran	68
Tabel 18.	Capaian Target PIRSA FTIP	71
Tabel 19.	Target dan Capaian IKK tahun 2023	73
Tabel 20.	Indikator Kinerja Utama (IKU) Tambahan	77



# LAPORAN TAHUNAN **FTIP UNPAD** **2023**



# Bidang Pendidikan dan Pembelajaran

**Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP)** menyelenggarakan pendidikan Strata 1 dengan 3 program studi yaitu Program Studi (PS) Teknik Pertanian & Biosistem (TPB), Program Studi Teknologi Pangan (TIP), dan Program Studi Teknologi Industri Pertanian (TIN). Terdapat 2 (dua) program studi strata 2 yaitu Program Studi Magister Teknologi Agroindustri (MTA) dan Program Studi Magister Teknologi Industri Pertanian (S2 TIN). Selain itu terdapat 1 program studi Strata 3 yaitu Program Studi Doktor Teknologi Agroindustri. **Pada bagian ini akan dilaporkan kinerja pendidikan pada keseluruhan program studi yang ada di FTIP pada tahun 2023.**

## 1.1 Akreditasi Program Studi

**P**rogram studi yang **terakreditasi A/Unggul** di FTIP saat ini berjumlah 3 prodi yaitu S1 Teknik Pertanian (TEP) dan S1 Teknologi Pangan (TPN), S2 Teknologi Agro-Industri (MTA). Program studi dengan akreditasi B/Baik berjumlah 3 prodi yaitu S1 Teknologi Industri Pertanian (TIN), S2 Teknologi Industri Pertanian (MTIN) dan S3 Teknologi AgroIndustri (DTA). Prodi S2 Teknologi Agroindustri terakreditasi Unggul pada tahun 2023. Pencapaian akreditasi unggul untuk prodi S2 Teknologi Agroindustri tersebut **menjadi tolok ukur bagi prodi lainnya baik di FTIP maupun di Universitas Padjadjaran** secara umum.

Prodi S3 Teknologi Agroindustri terakreditasi baik pada tahun 2023. Sampai pada tahun 2023, FTIP belum memiliki prodi yang terakreditasi internasional, akan tetapi saat ini sedang dirancang untuk pengajuan akreditasi internasional untuk semua prodi pada tahun 2023 dengan mengacu pada **Lembaga pemberi akreditasi internasional ASIIN** (Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik). **Rincian status akreditasi ditampilkan pada tabel di bawah ini.**

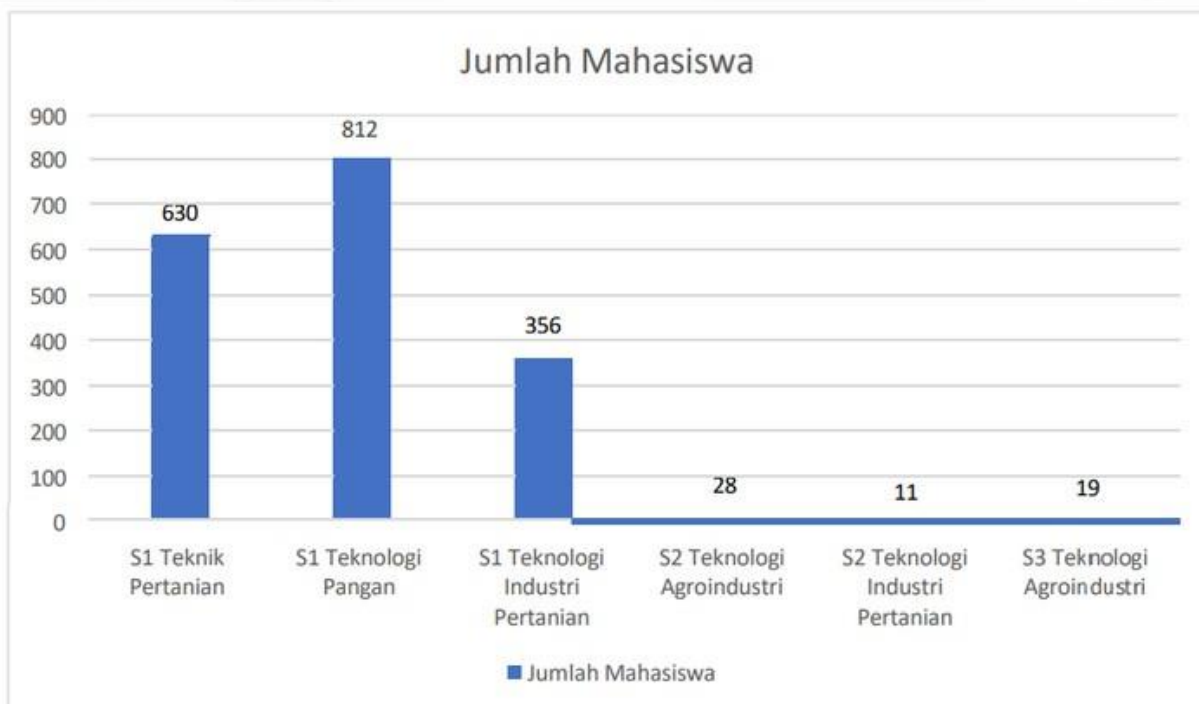
**Tabel 1. Status Akreditasi Prodi di FTIP Unpad**

Program Studi	Akreditasi Nasional
S1 Teknik Pertanian	A
S1 Teknologi Pangan	A
S1 Teknologi Industri Pertanian	B
S2 Teknologi Agroindustri	Unggul
S2 Teknologi Industri Pertanian	B
S3 Teknologi Agroindustri	B



## 1.2 Jumlah Mahasiswa

Jumlah total mahasiswa FTIP pada **tahun 2023** berjumlah **1856 orang**. Jumlah tersebut tersebar pada **5 (lima) prodi** yang ada **di FTIP**. Sebaran jumlah mahasiswa pada setiap prodi ditampilkan pada grafik di bawah ini.



Gambar 1. Jumlah Mahasiswa Setiap Prodi di FTIP pada tahun 2023

Untuk meningkatkan jumlah mahasiswa pasca sarjana, **FTIP membangun Kerjasama dengan berbagai institusi dan industry** dalam menjaring mahasiswa baru pasca sarjana. Program pasca sarjana jalur fast track dari S1 ke S2 juga ditawarkan dalam rangka meningkatkan minat lulusan untuk studi lanjut setelah lulus S1.



## 1.3 Jumlah Lulusan Tepat Waktu

**Tabel 2. Presentase lulusan tepat waktu pada program studi sarjana**

Program Studi	Lulusan Tepat Waktu
S1 Teknik Pertanian	12
S1 Teknologi Pangan	40
S1 Teknologi Industri Pertanian	20
S2 Teknologi Agroindustri	0
S2 Teknologi Industri Pertanian	3
S3 Teknologi Agroindustri	0

Indikator lain dalam menggambarkan kinerja fakultas dalam memberikan pelayanan pendidikan dapat ditinjau dari jumlah **lulusan tepat waktu**. Persentase jumlah lulusan tepat waktu pada prodi di FTIP ditampilkan pada tabel 2 di bawah ini.

FTIP terus mendorong kinerja program studi untuk dapat mencapai target mahasiswa lulusan tepat waktu sebanyak 75%. Dibandingkan Tahun 2022 diharapkan kondisi pandemi sudah mereda dan persentase kelulusan tepat waktu sudah meningkat kembali. Pada tahun 2023, jumlah mahasiswa FTIP lulus tepat waktu mencapai 29,72 % dari target 50%.

## 1.4 Jumlah Lulusan yang Langsung Bekerja /Menciptakan Pekerjaan

Jumlah lulusan FTIP yang langsung bekerja atau menciptakan pekerjaan didasarkan pada data tracer study yang dilakukan. Pada saat ini tracer study belum dilakukan kepada seluruh lulusan pada tahun 2023.

**Tabel 3. Jumlah Lulusan yang Langsung Bekerja**

Program Studi	Lulusan Langsung Bekerja
S1 Teknik Pertanian	45
S1 Teknologi Pangan	47
S1 Teknologi Industri Pertanian	19
S2 Teknologi Agroindustri	
S2 Teknologi Industri Pertanian	
S3 Teknologi Agroindustri	

Berdasarkan data terakhir jumlah lulusan FTIP pada prodi di FTIP yang telah masuk dari hasil tracer study yang telah dilakukan, jumlah mahasiswa yang langsung bekerja pada prodi Teknologi Industri Pertanian adalah 45 orang, Prodi Teknologi Pangan sebanyak 47 orang, dan prodi Teknologi Industri Pertanian sebanyak 19 orang.



## 1.5 Kepuasan Pengguna Lulusan

Hasil tracer study yang dilakukan pada tahun 2023 menunjukkan kepuasan pengguna lulusan dari prodi S1 TPN menunjukkan nilai 80%. Nilai tersebut sudah melebihi target capaian pengguna lulusan tahun 2023 sebesar 60%.

Tabel 4. Presentasi Kepuasan Pengguna Lulusan

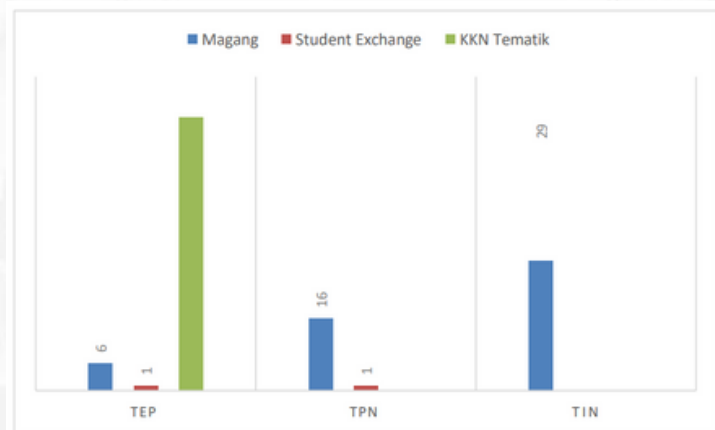
Program Studi	% Kepuasan Pengguna
S1 Teknik Pertanian	93,7
S1 Teknologi Pangan	88,89
S1 Teknologi Industri Pertanian	83,78
S2 Teknologi Agroindustri	82,50
S2 Teknologi Industri Pertanian	87,90
S3 Teknologi Agroindustri	-

## 1.6 Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi

Pada tahun 2023 diadakan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). FTIP membuka mata kuliah yang dapat diikuti mahasiswa luar fakultas ataupun luar UNPAD. Jumlah mahasiswa luar FTIP yang mengikuti program MBKM berjumlah 239 mahasiswa yang berasal dari berbagai universitas di Indonesia. Sebaran mahasiswa inbound MBKM dapat dilihat pada grafik berikut.

Tabel 5. Sebaran mahasiswa inbound MBKM 2023

MBKM	Jumlah
Magang	51
Student Exchange	2
KKN Tematik	61
<b>Total</b>	<b>114</b>



Gambar 2. Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi

Sebaran mahasiswa inbound MBKM pada Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) berjumlah 17 mahasiswa, berikutnya Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) berjumlah 68 mahasiswa, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) berjumlah 29 mahasiswa. Total 9.3% mahasiswa FTIP melaksanakan program MBKM pada tahun 2023.



# 2

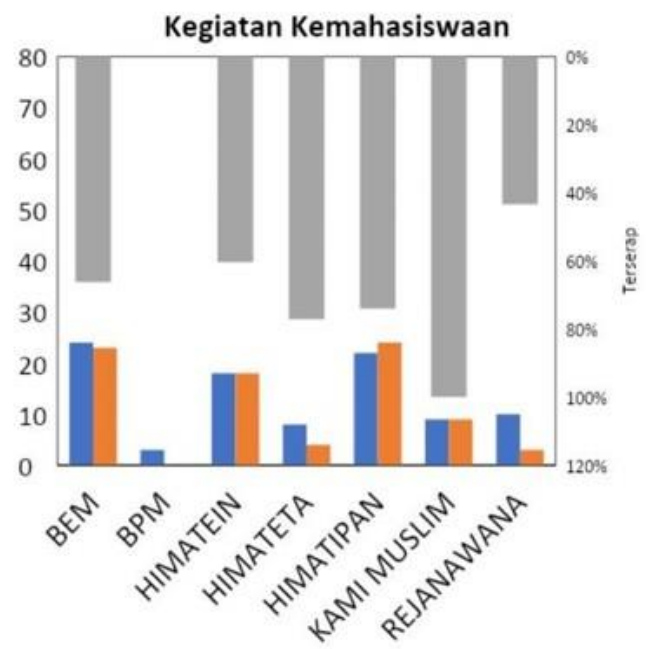
## Kemahasiswaan

Pada bagian ini akan diuraikan kinerja Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP) terhadap **aspek kemahasiswaan**. Beberapa hal yang disinggung diantaranya adalah Jumlah kegiatan mahasiswa, prestasi mahasiswa dalam bidang akademik dan non akademik, serta kesejahteraan.



### 2.1 Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan

Lembaga mahasiswa di FTIP ada di tingkat fakultas dan di tingkat prodi. Pada tingkat fakultas terdapat lembaga Badan eksekutif mahasiswa (BEM), Badan Perwakilan Mahasiswa (BPM) dan Keluarga Mahasiswa Muslim (Kami Muslim) FTIP. Sedangkan di level prodi terdapat Himpunan Mahasiswa Teknologi Pangan, Himpunan Mahasiswa Teknik Pertanian, dan Himpunan Mahasiswa Teknologi Industri Pertanian. Pada tahun 2023 Lembaga kemahasiswaan dan UKM di lingkungan FTIP berhasil melaksanakan kegiatan sebanyak 81 dari 94 yang direncanakan. Sedangkan anggaran yang terserap 69%, yaitu sebesar Rp. 187.996.000 dari anggaran Rp. 269.924.990 yang disetujui diawal tahun. Kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa terbagi menjadi kegiatan pengembangan soft skill dan kompetisi baik pada level nasional maupun internasional.

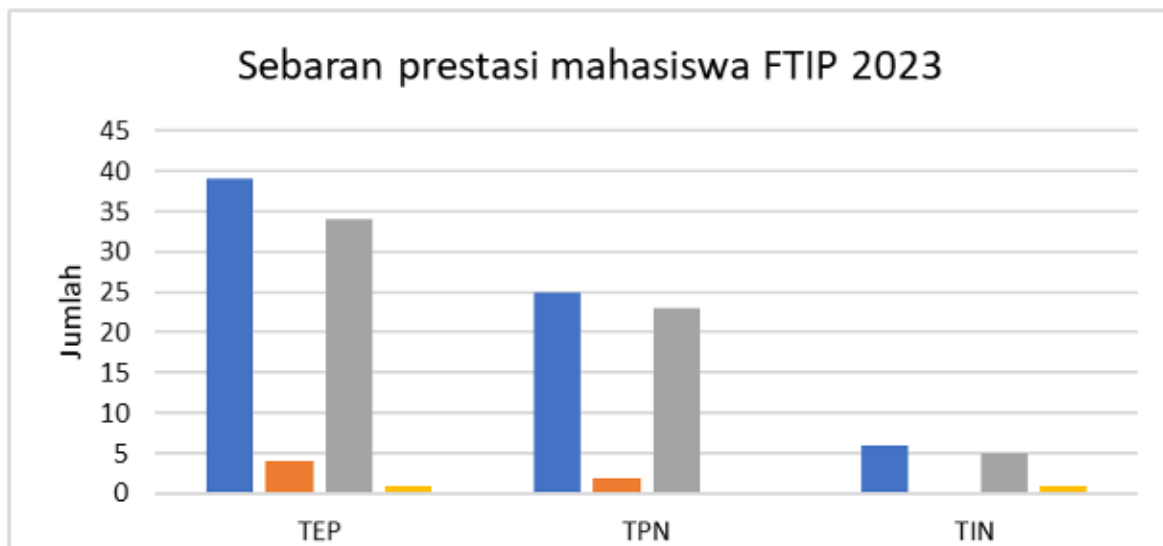


Gambar 3. Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan FTIP



## 2.2 Prestasi Mahasiswa

Jumlah penghargaan yang diperoleh mahasiswa FTIP mencapai 70 penghargaan, yaitu internasional 9%, 89% tingkat nasional, dan 3 % tingkat wilayah/PT. Terdapat 5% mahasiswa yang berprestasi dari seluruh jumlah mahasiswa sarjana.



Gambar 4. Sebaran Prestasi Mahasiswa FTIP Unpad di Setiap Departemen



Gambar 5. Medali Emas, Juara 1 Kategori Contemporary Music The 5th Tokyo International Choir Competition



Gambar 6. Medali Peunggu Womens Indoor Hockey Competition SEA Games 2023 Cambodia



Tabel 6. Daftar Prestasi Mahasiswa

NO	NAMA MAHASISWA	PRODI	SKALA	NAMA KEGIATAN
1	CITRA PURBASARI	TEP	Internasional	Medali Perunggu Womens Indoor Hockey Competition SEA Games 2023 Cambodia
2	Jessie Diorito Lubis	TEP	Internasional	Best Interpretation of Contemporary Music Piece pada lagu Readymade Alice (Perttu Haapanen), The 5th Tokyo International Choir Competition (TICC) 2023 yang diselenggarakan oleh International Choral Organization of Tokyo pada tanggal 28-30 Juli 2023
3	Jessie Diorito Lubis	TEP	Internasional	medali emas, Juara I dalam kategori Contemporary Music The 5th Tokyo International Choir Competition (TICC) 2023 yang diselenggarakan oleh International Choral Organization of Tokyo pada tanggal 28-30 Juli 2023
4	Frisilia Verawati Sihaloho	TEP	Internasional	Juara 2 Putri The 8th Bali International Hockey Festival 2023
5	CITRA PURBASARI	TEP	Nasional	Juara 2 Hockey Indoor Putri Pesta Olahraga Antar Mahasiswa Perguruan Tinggi Seluruh Indonesia UNJ Jakarta
6	Eka Kusuma Putra	TEP	Nasional	Pemakalah Seminar Nasional Smart Agriculture Pendukung Pertanian Masa Depan diselenggarakan oleh Polbangtan Bogor, pada tanggal 20/09/2023 s.d. 21/09/2023.
7	Saeqalbu Yabsuthurrikon	TEP	Nasional	Inovasi Teknologi Berbasis Spektroskopi Inframerah Dekat Ditambah dengan Kemometrika Cerdas Untuk Menentukan Asam Lemak Bebas pada Buah Kelapa Sawit Secara Non- Destruktif



NO	NAMA MAHASISWA	PRODI	SKALA	NAMA KEGIATAN
8	Alya Hasna Nafisah	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
9	Alya Hasna Nafisah	TEP	Nasional	Juara 1 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
10	Aditya Nurachman Santoso	TEP	Nasional	Juara 1 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023
11	Aditya Nurachman Santoso	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
12	Nauval Ramadhan	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
13	Nauval Ramadhan	TEP	Nasional	Juara 1 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
14	Bianca Shakila Maharani	TEP	Nasional	JUARA 1 DESAIN POSTER BUSINESS PLAN COMPETITION EPRO 2023 "Implementasi Energi Terbarukan dan Teknologi untuk SDGs"
15	Bianca Shakila Maharani	TEP	Nasional	JUARA HARAPAN 2 BUSINESS PLAN COMPETITION EPRO 2023 "Implementasi Energi Terbarukan dan Teknologi untuk SDGs"
16	Silvina Nursiti Syahwa	TEP	Nasional	JUARA 1 DESAIN POSTER BUSINESS PLAN COMPETITION EPRO 2023 "Implementasi Energi Terbarukan dan Teknologi untuk SDGs"
17	Silvina Nursiti Syahwa	TEP	Nasional	JUARA HARAPAN 2 BUSINESS PLAN COMPETITION EPRO 2023 "Implementasi Energi Terbarukan dan Teknologi untuk SDGs"



18	Frisilia Verawati Sihaloho	TEP	Nasional	Juara 2 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober - November 2023
19	Frisilia Verawati Sihaloho	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
20	Frisilia Verawati Sihaloho	TEP	Nasional	juara 2 kategori putri mendapatkan medali silver, Dies Natalis UNJ ke 59
21	NURUL KHOIRIYAH	TEP	Nasional	Juara 1 DESAIN POSTER BUSINESS PLAN COMPETITION EPRO 2023 "Implementation Of Renewable Energy and Technology for SDGs"
22	NURUL KHOIRIYAH	TEP	Nasional	BUSINESS PLAN COMPETITION EPRO 2023 "Implementation Of Renewable Energy and Technology for SDGs"
23	NINDI IKA NURHIDAYAH	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
24	NINDI IKA NURHIDAYAH	TEP	Nasional	Juara 2 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
25	Widya Nur Azizah	TEP	Nasional	Juara 2 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
26	Widya Nur Azizah	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023.
27	Yonata Sahat G. Panjaitan	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition
28	Yonata Sahat G. Panjaitan	TEP	Nasional	Juara 3 Supernature - Business Innovation Competition
29	Hanayra Puspa Kirana	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober - November 2023



NO	NAMA MAHASISWA	PRODI	SKALA	NAMA KEGIATAN
30	Hanayra Puspa Kirana	TEP	Nasional	Juara 3 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober - November 2023
31	Siti Ratu Alya	TEP	Nasional	Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023
32	Siti Ratu Alya	TEP	Nasional	Juara 3 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023
33	Nisaa Majiid Hakim	TEP	Nasional	Juara 3 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023
34	Nisaa Majiid Hakim	TEP	Nasional	Supernature Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober- November 2023
35	Tasya Fahira	TEP	Nasional	Juara 3 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober - November 2023
36	Nurul Karima Sakinati	TEP	Nasional	Supernature-Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober- November 2023
37	Nurul Karima Sakinati	TEP	Nasional	Juara 3 Supernature - Business Innovation Competition yang dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2023
38	Adelia Eka Puspita	TEP	Nasional	Lomba Menulis Cerpen Tingkat Nasional
39	Eka Kusuma Putra	TEP	Wilayah	Juara 3 Badminton kategori Ganda Campuran
40	Anugrah Pasubona Sijabat	TPN	Internasional	Best Interpretation of Contemporary Music Piece pada lagu Readymade Alice (Perttu Haapanen), The 5th Tokyo International Choir Competition (TICC) 2023 yang diselenggarakan



NO	NAMA MAHASISWA	PRODI	SKALA	NAMA KEGIATAN
				oleh International Choral Organization of Tokyo pada tanggal 28-30 Juli 2023
41	Anugrah Pasubona Sijabat	TPN	Internasional	medali emas, Juara I dalam kategori Contemporary Music The 5th Tokyo International Choir Competition (TICC) 2023 yang diselenggarakan oleh International Choral Organization of Tokyo pada tanggal 28-30 Juli 2023
42	Eva Wildiya Astuti	TPN	Nasional	Juara 1 National Business Plan Competition 2023
43	Eva Wildiya Astuti	TPN	Nasional	Juara 3 National Business Plan Competition 2023
44	Eva Wildiya Astuti	TPN	Nasional	Juara 3 Lomba Business Plan Competition Tingkat Nasional
45	Eva Wildiya Astuti	TPN	Nasional	Penerima Bantuan Program Pengembangan Bantuan Kewirausahaan Mahasisa (P2MW) 2023
46	Astia Lorenza Lumbantoruan	TPN	Nasional	Penerima Bantuan Program Pengembangan Bantuan Kewirausahaan Mahasiswa (P2MW) 2023
47	REGI AYU LESTARI	TPN	Nasional	Penerima Bantuan Program Pengembangan Bantuan Kewirausahaan Mahasiswa (P2MW) 2023
48	REGI AYU LESTARI	TPN	Nasional	Juara 2 National Business Plan Competition
49	REGI AYU LESTARI	TPN	Nasional	Juara 1 Nasional Business Plan Competition 2023
50	REGI AYU LESTARI	TPN	Nasional	Pemenang Juara 3 Business Plan Competition Tingkat Nasional
51	REGI AYU LESTARI	TPN	Nasional	Juara 3 Business Plan Competition Tingkat Nasional 2023
52	Nimas Sukma	TPN	Nasional	Penerima Bantuan Program Pengembangan Bantuan Kewirausahaan Mahasisa (P2MW) 2023



NO	NAMA MAHASISWA	PRODI	SKALA	NAMA KEGIATAN
	Nurlaila			
53	Nimas Sukma Nurlaila	TPN	Nasional	Juara 3 Lomba Business Plan Tingkat Nasional Universitas Jambi
54	Nimas Sukma Nurlaila	TPN	Nasional	Juara 1 National Business Plan Competition
55	Nimas Sukma Nurlaila	TPN	Nasional	Juara 3 Business Plan Competition Tingkat Nasional
56	Naydelline Nitema Warae	TPN	Nasional	Juara 2 dalam Lomba Business Case Competition Fooderation 2023 dengan tema Wondertiva : Usaha Melakukan Aksi Nyata Dalam Mengurangi Food Loss dengan Memegang Prinsip Circular Economy juga Mengurangi Food Waste Mulai dari Diri Sendiri
57	Audrey Kendra	TPN	Nasional	Juara 2 dalam Lomba Business Case Competition Fooderation 2023 dengan tema Wondertiva : Usaha Melakukan Aksi Nyata Dalam Mengurangi Food Loss dengan Memegang Prinsip Circular Economy juga Mengurangi Food Waste Mulai dari Diri Sendiri
58	Aisya Fitrananda Afdhal	TPN	Nasional	Meraih predikat Best Presentation dalam lomba BMC makanan dan minuman dengan judul BMC "MANGOPEELON Gummy Candy form Mango Peel Extract to Prevent Helmithiasis for Indonesian Kids"
59	Aisya Fitrananda Afdhal	TPN	Nasional	Meraih medali emas dalam lomba BMC makaan dan minuman dengan judul BMC "MANGOPEELON Gummy Candy from Mango Peel Exrect to Prevet Gelminthiasis for Indonesia Kids"



NO	NAMA MAHASISWA	PRODI	SKALA	NAMA KEGIATAN
60	Joseph Winson Sutanto	TPN	Nasional	Sebagai Juara 2 Dalam Lomba Business Case Competition Fooderation 2023 dengan tema Wondertiva : Usaha Melakukan Aksi Nyata Dalam Mengurangi Food Loss dengan Memegang Prinsip Circular Economy juga Mengurangi Food Waste Mulai dari Diri Sendiri
61	Beatrice	TPN	Nasional	Kompetisi Presentasi Ide Bisnis
62	Made Rania Calista Suhadhi	TPN	Nasional	PEKAN OLAHRAGA MAHASISWA NASIONAL 2023 kategori 3x3, Juara 3
63	Afifah Amiratul Mufidah	TPN	Nasional	Meraih predikat Best Presentation dalam lomba BMC makanan dan minuman dengan judul BMC "MANGOPEELON Gummy Candy from Mango Peel Extract to Prevent Helminthiasis for Indonesian Kids"
64	Afifah Amiratul Mufidah	TPN	Nasional	Meraih medali emas dalam lomba BMC makanan dan minuman dengan judul BMC "MANGOPEELON Gummy Candy from Mango Peel Extract to Prevent Helminthiasis for Indonesian Kids"
65	Tiara Maylafaizah Bangun	TIN	Nasional	Juara 3 Embu beregu Putri pada Pekan Olahraga Mahasiswa Nasional (POMNAS) XVIII Tahun 2023 dilaksanakan oleh Balai Pengembangan Talenta Indonesia
66	Tiara Maylafaizah Bangun	TIN	Nasional	Juara 3 Randori putri kelas 50 kg pada Invitasi Cabang Olahraga Mahasiswa Nasional 2023, yang diselenggarakan oleh Dispora Kota DKI Jakarta, tanggal 28 sept - 1 okt
67	Tiara Maylafaizah Bangun	TIN	Nasional	Juara 2 Embu Beregu Putri pada Invitasi Cabang Olahraga Mahasiswa Nasional 2023,



NO	NAMA MAHASISWA	PRODI	SKALA	NAMA KEGIATAN
				yang diselenggarakan oleh Dispora Kota DKI Jakarta, tanggal 28 sept - 1 okt
68	Tiara Maylafaizah Bangun	TIN	Nasional	juara 3 Randori Putri Kelas 50 Kg kejuaraan Nasional Mahasiswa shorinji kempo Universitas Negeri Jakarta
69	Andini Wiyanda Jantika	TIN	Nasional	Juara II Bidding Kategori Putri U21 Kejuaraan Nasional Bridge ke-59
70	Izzwah Nauroh	TIN	Wilayah	Juara 3 Gubernur Cup Taekwondo Indonesia Jawa Barat 2023 Under 53kg



Gambar 7. Prestasi FTIP di Kategori Riset & Inovasi pada Upacara Puncak Dies Natalis Unpad

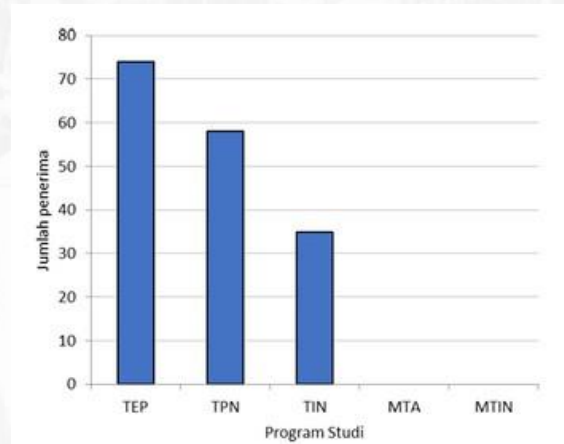


Gambar 8. Prestasi FTIP UNPAD di PIMNAS ke- 36 2023



## 2.3 Mahasiswa Penerima Beasiswa

Mahasiswa penerima beasiswa merupakan salah satu indikator kinerja kesejahteraan Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP). Data jumlah mahasiswa penerima beasiswa ditampilkan pada grafik di bawah ini.



Gambar 9. Total Mahasiswa Penerima Beasiswa

Pada tahun 2023 jumlah penerima beasiswa di FTIP sebanyak 167 mahasiswa. Sumber beasiswa disediakan oleh universitas yang bersumber dari pemerintah, yayasan, BUMN, dan instansi swasta. Daftar sumber beasiswa mahasiswa FTIP pada tahun 2023 dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 7. Daftar Sumber Beasiswa untuk Mahasiswa FTIP tahun 2023

NO	SUMBER DANA	JUMLAH
1	ADik dan T3	2
2	Afirmasi Papua	2
3	Bank Indonesia Reguler	4
4	Bantuan Biaya Pendidikan Bagi yang Tidak Mampu	11
5	BCA Bakti	2
6	Bidik Misi	19
7	Keberlanjutan Studi	104
8	KIP-KULIAH	2
9	LPDP	1
10	Pemprov DKI Jakarta Program KJMU	6
11	Pemprov Jabar Bantuan Biaya Pendidikan	5
12	Van Deventer	2
13	Yayasan AA Rahmat	1
14	YBM BRILiaN	4
15	YBM PLN	2
	<b>TOTAL</b>	<b>167</b>



# 3

## Penelitian, PKM, dan Kerjasama

Bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta kegiatan kerjasama merupakan kegiatan yang sangat penting sebagai ukuran kinerja fakultas. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang harus diberikan kepada mahasiswa bersumber dari hasil-hasil penelitian sebagai bagian dari usahapembaharuan materi pengajaran dan diharapkan dapat diaplikasikan ke dunia nyata yang membantu masyarakat luas. Penerapan hasil penelitian dapat diwujudkan dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat. Sedangkan kegiatan kerjasama merupakan usaha Fakultas dalam rangka memfasilitasi pengembanganbidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.



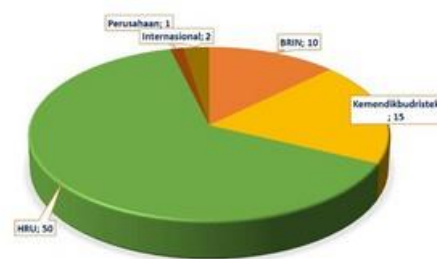
Gambar 10. Penjajakan kerjasama riset dan kolaborasi dengan BRIN



Gambar 11. PKM Penghuni Aptrans

### 3.1 Penelitian

Kinerja penelitian diukur berdasarkan jumlah judul penelitian dosen yang mendapatkan hibah dana penelitian. Hibah dana penelitian diperoleh dari sumber Hibah Riset Unpad (HRU) dan sumber eksternal seperti hibah Kemendikbudristek serta intansi baik dalam dan luar negeri maupun swasta. Pada tahun 2023 terdapat 78 judul penelitian dosen FTIP yang mendapatkan hibah penelitian. 50 penelitian bersumber dari Hibah Riset Unpad (HRU), 15 judul penelitian didanai melalui skema penelitian Kemendikburistek, 10 penelitian didanai melalui skema penelitian BRIN, 1 penelitian didanai melalui skema penelitian kerjasama dengan perusahaan, dan 2 penelitian didanai melalui skema penelitian internasional.



No	Sumber Dana Riset	Jumlah
1	BRIN	1,594,600,000
2	Kemendikbudristek	3,518,711,000
3	Internal UNPAD (HRU)	1,513,700,000
4	Perusahaan	169,520,000
5	Internasional	421,250,000
	<b>Total</b>	<b>7,217,781,000</b>

Gambar 12. Sumber Hibah Penelitian



Hibah penelitian terdistribusi ke dalam departemen -departemen yang ada di FTIP. Departemen teknologi industri pangan (TIP) memiliki 27 judul yang mendapatkan hibah dana penelitian, departemen teknologi pertanian dan bioproses (TPB) memiliki 21 judul, dan departemen teknologi industri pertanian (TIN) memiliki 9 judul. Alokasi hibah penelitian tahun 2023 tiap departemen disajikan pada Gambar di samping.



**Gambar 13. Jumlah Judul Penelitian Setiap Departemen**

Jumlah dana penelitian FTIP pada tahun 2023 yang bersumber dari hibah dana penelitian adalah sejumlah Rp 7.217.781.000. Departemen teknologi industri pangan (TIP) menyumbang Rp 2.892.000.000, departemen teknologi industri pertanian (TIN) menyumbang Rp 973.000.000, dan departemen teknologi pertanian dan bioproses (TPB) menyumbang Rp 3.352.709.000. Alokasi jumlah dan penelitian tahun 2023 setiap departemen disajikan pada Gambar di samping.



**Gambar 14. Jumlah Dana Penelitian Setiap Departemen**

Dana penelitian bersumber dari Hibah Riset Unpad (HRU) diperoleh dari berbagai skema penelitian yang disediakan diantaranya adalah Academic Leadership Grant (ALG), Riset Disertasi Doktor Unpad (RDDU), Riset Kompetensi Dosen Unpad (RKDU), Riset Percepatan Lektor Kepala (RPLK), Beasiswa Program Doktorat Padjadjaran (BPDP), Beasiswa Unggulan Pascasarjana Padjadjaran (BUPP), RDPD, Penulisan review article, dan Penulisan Buku.

**Tabel 8. Sumber Dana Penelitian per Departemen**

No	Departemen	Sumber Dana Eksternal		Sumber Dana Internal		Total	
		Jumlah Judul	Jumlah Dana (Rp)	Jumlah Judul	Jumlah Dana (Rp)	Jumlah Judul	Jumlah Dana
1	TPB	12	2,391,072,000	9	501,000,000	21	2,892,072,000
2	TIP	12	2,639,009,000	15	713,700,000	27	3,352,709,000
3	TIN	3	674,000,000	6	299,000,000	9	973,000,000
	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>5,704,081,000</b>	<b>30</b>	<b>1,513,700,000</b>	<b>57</b>	<b>7,217,781,000</b>

Total perolehan hibah penelitian tahun 2023 yang bersumber dari HRU berjumlah 30 penelitian. Perolehan terbanyak diperoleh dari skema penelitian RKDU dengan 7 judul penelitian. Kemudian RPLK 6 penelitian, ALG 4 penelitian, BPDP 3 penelitian, RDDU 3 penelitian, penulisan artikel review dan penulisan buku masing-masing 3 judul, BPUP 2 judul, RDPD 1 judul. Data nama dosen, skema riset, dan judul riset FTIP pada tahun 2023 ditampilkan pada tabel di bawah ini.

**Tabel 9. Sebaran Dosen pada Hibah Penelitian UNPAD**

No.	Nama	Skema	Judul
1	Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.TP.	Riset Kompetensi Dosen Unpad	PENGEMBANGAN PERANGKAT PORTABEL BERBASIS NEAR-INFARED SPECTROPHOTOMETER UNTUK MENENTUKAN KANDUNGAN ASAM LEMAK BEBAS PADA BUAH KELAPA SAWIT SECARA NONDESTRUKTIF
2	Prof. Ir. Chay Asdak, M.Sc., Ph.D.	Riset Academic Leadership Grant	PENDEKATAN EKOSISTEM PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI: DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN PADA DEGRADASI LINGKUNGAN HIDUP
3	Prof. Ir. Chay Asdak, M.Sc., Ph.D.	Beasiswa Unggulan Pascasarjana Padjadjaran	PEMANFAATAN KOLAM RETENSI UNTUK PENGENDALIAN BANJIR, RESAPAN AIR DAN PERLUASAN PERTANIAN
4	Dr. Ir. Edy Suryadi, MT.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Kajian Penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG) dalam Pengelolaan Sampah Organik Berkelanjutan di Kawasan Unpad Kampus Jatinangor
5	Drupadi Ciptaningtyas, S.T.P., M.Si., Ph.D.	Riset Percepatan Lektor Kepala	PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI KUALITAS DAN UMUR SIMPAN KUBIS IRIS DENGAN APLIKASI IRADIASI LED



No.	Nama	Skema	Judul
6	Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	Beasiswa Program Doktorat Padjadjaran	Non Destruktif Analisis Dalam Penentuan Kadar Patchouli Alkohol Minyak Atsiri Nilam
7	Ir. Mimin Muhaemin, M.Eng., Ph.D.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Otomatisasi Operasi Fog Cooling System untuk Pengkondisian Iklim Mikro di dalam Rumah Kaca Berventilasi Alami dengan Penerapan Artificial Intelligence
8	Dr. Ir. Edy Suryadi, MT.	Riset Kompetensi Dosen Unpad	Kajian Alih Fungsi Lahan Sawah dan Penyusunan Peta Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Propinsi Kalimantan Selatan
9	Dr. Ir. Edy Suryadi, MT.	RDPD	Disain Baru Pengelolaan dan Pengolahan Sampah Padat Kota Bandung dalam Perseptif Aspek 3-E (Ekonomi, Energi dan Lingkungan)
10	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT.	Riset Kompetensi Dosen Unpad	Produksi Enzim Bromelin, Xilitol, dan Ethanol dari Bonggol Nanas Subang, Jawa Barat
11	Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE.	Riset Academic Leadership Grant	Pengembangan Produk Unggulan Sektor pertanian Untuk menunjang Ketahanan dan Kemandirian Pangan di Jawa Barat
12	Devi Maulida Rahmah, S.T.P., M.T., Ph.D.	Riset Kompetensi Dosen Unpad	Optimasi Penggunaan Energi dan Input Produksi, serta Pemanfaatan Biomass Pada Produksi Komoditas Strategis Agroindustri Dengan Pendekatan Life Cycle Assessment (LCA) dan Multi-Objective Optimization (MOO) Menuju Ekonomi Sirkular Agroindustri Berkelanjutan
13	Dr. Puspita Nurlilasari.	Penulisan Review Article	proses simulasi pada perancangan pabrik menggunakan software hysys
14	Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE.	Penulisan Buku	MANAJEMEN PEMASARAN DALAM AGROINDUSTRI



No.	Nama	Skema	Judul
15	Devi Maulida Rahmah, S.T.P., M.T., Ph.D.	Penulisan Buku	BEST PRACTICE PENERAPAN GREEN LEAN MANUFACTURING PADA PROSES PRODUKSI INDUSTRI KECIL MENENGAH BERBASIS AGRO
16	Putri Widyanti Harlina, S.Pt., M.Si., M.Eng., Ph.D.	Riset Percepatan Lektor Kepala	Autentikasi Kehalalan Produk Gelatin Dengan Pendekatan Metabolomik
17	Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, MS.	Riset Academic Leadership Grant	Kajian Potensi Kulit Biji Kakao Sebagai Limbah Industri Perkebunan Dari Berbagai Lokasi Industri Pengolahan Kakao Dan Aplikasinya Dalam Bidang Pengolahan Pangan
18	Dr. Aldila Din Pangawikan, S.TP., M.Sc.	Riset Percepatan Lektor Kepala	AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK GAMBIR ( <i>Uncaria Gambir Roxb.</i> ) TERHADAP BAKTERI <i>Propionibacterium acnes</i> SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN MASKER WAJAH EDIBLE
19	Dr. Gemilang Lara Utama Saripudin, S.Pt., M.I.L.	Beasiswa Program Doktorat Padjadjaran	PEMANFAATAN MIKROORGANISME PENGHASIL BIOAKTIF POTENSIAL ANTIDIABETES DARI PANGAN FERMENTASI TRADISIONAL
			INDONESIA BERBASIS KEDELAI
20	Tri Yuliana, S.Si., M.Si., Ph.D.	Riset Percepatan Lektor Kepala	PENGEMBANGAN POTENSI KELOMPOK ANTIMIKROBA AMPs (ANTIMICROBIAL PEPTIDES) DARI PRODUK FERMENTASI SUSU UNTUK APLIKASI PENGAWET MAKANAN
21	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	Riset Kompetensi Dosen Unpad	MODIFIKASI PATI MENGGUNAKAN OCTENYL SUCCINIC ANHYDRIDE DAN HEAT-MOISTURE TREATMENT DALAM RANGKA MEMPERLUAS PEMANFAATANNYA DI BIDANG PANGAN (LANJUTAN)



No.	Nama	Skema	Judul
22	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	Riset Kompetensi Dosen Unpad	Pengembangan Monoasilgliserol dan Diasilgliserol Berbasis Minyak Kelapa untuk Enkapsulasi Senyawa Aktif Ekstrak Kulit Biji Kakao dan Pangan Fungsional
23	Dr. Mahani, SP., M.Si	Riset Percepatan Lektor Kepala	OPTIMASI PROSES PRODUKSI BERAS PORANG MENGGUNAKAN HOT TWIN SCREW EXTRUDER
24	Dr. Fitry Filianty, S.TP., M.Si.	Riset Percepatan Lektor Kepala	Perancangan Perangkat Kavitas Tekanan Negatif untuk Aplikasi Ekstraksi Senyawa Metabolit Termolabil dari Bahan Alam
25	Prof. Dr. Ir. Sumanti Debby Moody, M.Si.	Beasiswa Program Doktoral Padjajaran	Enkapsulasi Mikroorganisme Debaryomyces hansenii dan Saccharomyces cerevisiae untuk Produksi Xilitol dan Etanol dari Limbah TKKS, Bonggol Nanas dan Bonggol Pisang dengan Hidrolisis Enzimatis
26	Dr. Gemilang Lara Utama Saripudin, S.Pt., M.I.L.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Evaluasi dan pemetaan risiko kesehatan global Gen Resistensi Antibiotik pada Lingkungan melalui Pendekatan One Health
27	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	Penulisan Review Article	Preparation, Properties, and Applications of Starch Nanoparticles as Pickering Emulsion
28	Putri Widyanti Harlina, S.Pt., M.Si., M.Eng., Ph.D.	Penulisan Review Article	Lipidomics: A Comprehensive Review in Navigating the Functional Quality of Animal and Fish Products
29	Tri Yuliana, S.Si., M.Si., Ph.D.	Penulisan Buku	BAKTERIOSIN SEBAGAI ANTIMIKROBIAL PEPTIDA DAN APLIKASINYA UNTUK INDUSTRI PANGAN
30	Dr. Gemilang Lara Utama Saripudin, S.Pt., M.I.L.	Beasiswa Unggulan Pascasarjana Padjajaran	Identifikasi Fungsionalitas Sel Khamir dan Kapang yang diisolasi dari Bahan Hayati yang Terfermentasi secara Spontan



Hibah penelitian dosen FTIP tahun 2023 yang diperoleh dari sumber eksternal unpad yaitu Kemendikbudristek berjumlah 15 judul penelitian, BRIN berjumlah 10 judul penelitian, kerjasama dengan perusahaan berjumlah 1 judul penelitian, dan penelitian internasional berjumlah 2 judul penelitian. Sebaran nama dosen, judul penelitian, dan skema penelitian eksternal di FTIP Unpad ditampilkan pada tabel di bawah ini.

**Tabel 10. Sebaran Dosen pada Hibah Penelitian Non UNPAD**

No.	Nama	Skema	Sumber Dana	Judul
1	Prof. Ir. Chay Asdak, M.Sc., Ph.D.	PPS-PDD	Kemendik budristek	Teknologi Micro/Nanobubbles (MNBs) Untuk Pengolahan Air Embung Leuwi Padjadjaran Sebagai Air Baku Hidropnik Pada Rumah Kaca FTIP UNPAD
2	Dr. Efri Mardawati, STP., MT.	PKR	BRIN	Pusat Kolaborasi Riset Biomassa dan Bioproduk
3	Dr. Efri Mardawati, STP., MT.	MF-Kedaireka	Kemendik budristek	Hilirisasi Produk Black Garlic Tinggi Kandungan Antioksidan
4	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D.	RIIM Gel III	BRIN	Circular Bioeconomy dengan Smart Nanopackaging Berbasis Pati dan Limbah Pertanian untuk Aplikasi Pangan
5	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	RIIM Gel III	BRIN	Pengembangan Inovasi dan Aplikasi Edible Coating Berbasis Pati Termodifikasi dan Nanopartikel
6	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	PFR	Kemendik budristek	Kajian Potensi Pati Nanopartikel sebagai Bahan dalam Pembuatan Kemasan Cerdas (Smart Packaging) dengan Nanosensor



No.	Nama	Skema	Sumber Dana	Judul
7	Dr. Ir. Lukito Hasta Pratopo, M.Sc.	PFR	Kemendik budristek	Optimasi Pengolahan Limbah Cair Industri Pangan dan Agroindustri Ramah Lingkungan Menggunakan Fine Bubble Diffuser (FBD) Terintegrasi dengan Sistem Advance Oxidation Process (AOP)
8	Dr. Rossi Indiarso, S.TP., M.P.	PFR	Kemendik budristek	Kajian Pengembangan Cokelat Berbasis Non-Dairy Product Dengan Peningkatan Fungsionalitas Sebagai Alternatif Pangan Sehat
9	Dr. Rossi Indiarso, S.TP., M.P.	PPS-PTM	Kemendik budristek	Karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik Vegan Milk Chocolate dengan Coconut Milk Powder dan Freeze Dried Strawberry Powder
10	Dr. Rossi Indiarso, S.TP., M.P.	PPS-PTM	Kemendik budristek	Reformulasi Cokelat Putih dengan Bahan Nabati Berbasis Kedelai dan Kelapa Inkorporasi Ekstrak Kayu Manis Terenkapsulasi: Kajian Karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik
11	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D.	PFR	Kemendik budristek	Pickering Emulsion berbasis Pati Indigenous Indonesia sebagai Vehicle Antioksidan dari Antosianin Limbah Pisang
12	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D. (Prodi Teknologi Pangan)	Hibah PKKMM	Kemendik budristek	Peran Prodi Teknologi Pangan di Level Nasional dan Internasional
13	Bambang Nurhadi, STP., M.Sc., Ph.D.	Kolaborasi	PT GGP	Pengembangan Biji Plastik Berbasis Pati (Thermoplastic Starch) dari Limbah Pengolahan Enzyme Bromelain



No.	Nama	Skema	Sumber Dana	Judul
14	Dr. Ir. Lukito Hasta Pratopo, M.Sc.	RIIM Gel III	BRIN	Pengembangan Sistem Otentikasi Benih Kelapa Sawit Berbasis Gelombang Ultrasonik dan Algoritma Kecerdasan Buatan secara Nondestruktif
15	Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.TP.	RIIM Gel III	BRIN	Pengembangan Metode Evaluasi Kualitas Internal pada Jeruk Lokal Indonesia secara Nondestruktif Berbasis Laser-Light Backscattering Imaging
16	Dr. S. Rosalinda, S.T., M.T.	RIIM Gel III	BRIN	Inovasi Teknologi Micronanobubbles (MNBs) Tipe Nossel Two-Chamber Swirling Flow (NT-CSF) dalam Aplikasi Pascapanen Sayur dan Buah Segar
17	Dr. S. Rosalinda, S.T., M.T.	PKDN	Kemendik budristek	Rekayasa Teknologi Nanobubbles pada aplikasi pascapanen dalam meningkatkan mutu edible flowers
18	Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	PPS-PTM	Kemendik budristek	Optimasi Ekstraksi Minyak Atsiri Lada ( <i>Piper nigrum</i> L.) dengan Gelombang Mikro dan Aktivitas Antimikroba dan Antioksidan Minyak yang Dihasilkan
19	Dr. Sophia Dwiratna Nur Perwitasari, S.TP., M.T.	PT-JH	Kemendik budristek	Pengembangan Smart Watering sebagai Modul Irigasi Bawah Permukaan Menggunakan Prinsip Penyiraman Otomatis, Mandiri, dan Tanpa Listrik
20	Dr. Sophia Dwiratna Nur Perwitasari, S.TP., M.T.	PPS-PTM	Kemendik budristek	Strategi Pengembangan Bisnis dan Peningkatan Loyalitas Pelanggan Produk Healthfull Pada Perusahaan Rintisan Hidroponik Padjadjaran
21	Dr. Sophia Dwiratna Nur Perwitasari, S.TP., M.T.	PPS-PTM	Kemendik budristek	Strategi Pengembangan Usaha Produk Smart Watering



No.	Nama	Skema	Sumber Dana	Judul
22	Dr. Sophia Dwiratna Nur Perwitasari, S.TP., M.T.	Hibah PKKMM	Kemendik budristek	
23	Handarto, STP., M.Agr., Ph.D.	Kolaborasi dengan Yessa Jepang	Yessa Jepang	Penelitian Kerjasama Yessa (Jepang) berjudul Online Decision Support System for Wetland Rice Production
24	Robi Andoyo	UMT	UMT Malaysia	"Comparing conventional chitosan (2G)-encapsulated and tailor-made
25	Drupadi Ciptaningtyas, S.T.P., M.Si., Ph.D.	RIIM Gel IV	BRIN	chitosan (3D)-encapsulated bio-preservatives for boosting the shelf life
26	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	RIIM Gel IV	BRIN	and cost-benefit analysis of seafood products (Shrimp and mackerel)"
27	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT.	RIIM Gel IV	BRIN	"Penciptaan Metode Perlambatan Pematangan
28	Putri Widyanti Harlina, S.Pt., M.Si., M.Eng., Ph.D.	RIIM Gel IV	BRIN	dalam Rantai Pasok Buah dan Sayuran Segar dengan Aplikasi Model Prediksi Berbasis Fungsi Sigmoid"

## 3.2 Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)

**K**egiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh Fakultas Teknologi Industri Pertanian adalah mengembangkan dan memperkuat hubungan kemitraan dengan masyarakat sekaligus menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang ada di lingkungan masyarakat. Jika melihat pada jumlah satuan anggaran yang disediakan untuk penelitian dosen, skema PPM

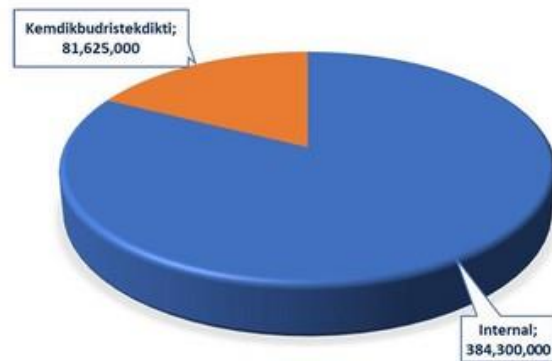
Unpad dan PPM Dikti telah memberikan peluang kepada para dosen berpartisipasi melakukan pengabdian dalam satu tahun masa anggaran. Setiap dosen telah tergabung dalam setiap kelompok untuk melaksanakan pengabdian yang didanai baik dari universitas ataupun dari Ristek Dikti. Sumber hibah pengabdian masyarakat pada tahun 2023 ditampilkan pada gambar di bawah ini.



**Gambar 15. PKM di Apartemen Transit Batujajar**

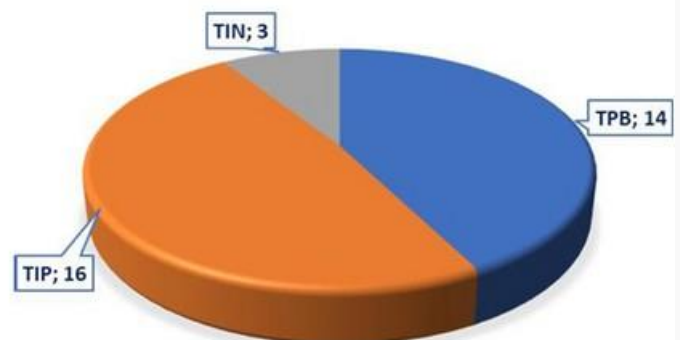
Pada tahun 2023 terdapat 33 judul pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen FTIP Unpad. Berdasarkan sumber pendanaannya, 31 kegiatan dibiayai melalui skema PKM hibah internal unpad, 2 kegiatan dibiayai melalui skema PKM Ristekdikti.

**SUMBER DANA PPM**



**Gambar 16. Sumber Hibah PKM**

**JUMLAH JUDUL PPM**



**Gambar 17. Jumlah Judul PKM setiap Departemen**



Departemen teknologi industri pangan (TIP) memiliki 16 kegiatan PKM, departemen teknologi pertanian dan bioproses (TPB) memiliki 14 kegiatan PKM, dan departemen teknologi industri pertanian (TIN) memiliki 3 kegiatan PKM. Sebaran kegiatan PKM setiap departemen dapat dilihat pada Tabel 11. Daftar nama dosen dan kegiatan pengabdian masyarakat FTIP

**Tabel 11. Daftar nama dosen dan kegiatan pengabdian masyarakat FTIP**

No.	Nama	Skema	Judul
1	Kharistya Amaru, Ph.D	Hibah PKM Fakultas	Peningkatan Kualitas Air Baku Dengan Filter Air Dalam Mendukung Budidaya Tanaman Hidroponik
2	Prof Roni Kastaman	Hibah PKM Fakultas	Pengembangan Inovasi Produk Komoditas Lokal dalam meningkatkan Nilai Produk UMKM
3	Dr. Sophia Dwi Ratna	Hibah PKM Fakultas	Pendampingan Kelompok Tani Hidroponik dan Urban Farming di Apartemen Transit Rancaekek dan Solokan Jeruk
4	Dr.Edy Suryadi	Hibah PKM Fakultas	Teknologi Pengolahan Sampah Rumah Tangga
5	Dr. Achirul Nanda	Hibah PKM Fakultas	Penerapan Mesin Agroindustri untuk meningkatkan Nilai Produk UMKM di Apartemen Transit Batujajar, Kabupaten Bandung
6	Asep Yusuf, STP., MT	Hibah PKM Fakultas	Penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG) Alat Penyanggul Gulma Padi Pada Lahan Sawah di Desa Karyamukti, Kecamatan Tomo, Kabupaten Sumedang
7	Dr. S.Rosalinda	Hibah PKM Fakultas	Pelatihan pascapanen dan pengolahan buah mangga pangan dan non pangan



No.	Nama	Skema	Judul
8	Dr. Boy Macklin	Hibah PKM Fakultas	Pelatihan Penerapan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Komunitas sebagai Pilar Pemberdayaan Masyarakat
9	Wahyu Sugandi	Hibah PKM Fakultas	Penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG) Mesin Pencacah Jerami Padi Untuk Pembuatan Kompos di Desa Karyamukti Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang”.
10	Mimin Muhaemin, Ph.D	Hibah PKM Fakultas	Pengembangan sistem otomatis berbasis IoT untuk pengairan pada lahan tadah hujan di Desa Karyamukti Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang
11	Handarto	Hibah PKM Fakultas	Penerapan Pompa Otomatis untuk Pengairan Sawah Tepi Aliran Cimanuk Di Desa Karyamukti Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang
12	Drupadi Ciptaningtyas, Ph.D	Hibah PKM Fakultas	Pelatihan penanganan produk pascapanen sayuran hidroponik di Apartemen Transit Disperkim, Rancaekek
13	Asri Widyasanti, STP., M.Eng	Hibah PKM Fakultas	Pelatihan Pemanfaatan Limbah Minyak Goreng Dan Citronella Oil sebagai Produk Home Care
14	Ahmad Thoriq	Hibah PKM Fakultas	Pelatihan dan Pendampingan Digital Marketing Guna Peningkatan Penjualan Produk Pangan Di Apartemen Transit Ujung Berung Kabupaten Bandung



No.	Nama	Skema	Judul
15	Dr.Siti Nurhasanah	Hibah PKM Fakultas	Pengolahan Sayuran dan Buah-buahan dengan Penerapan Proses Produk Halal, Keamanan Pangan, dan Digital Marketing di Apartemen Transit Solokan Jeruk dan Rancaekek
16	Yana Cahyana, Ph.D	Hibah PKM Fakultas	Pemberdayaan Masyarakat Apartemen Transit Solokan Jeruk dalam Pemanfaatan Tepung Berbasis Komoditi Lokal dalam Pembuatan Produk Pangan
17	Robi Andoyo, Ph.D	Hibah PKM Fakultas	Pendampingan warga apartemen transit Rancaekek dalam produksi pangan olahan sehat, aman dan teregistrasi
18	Putri Widyanti, Ph.D	Hibah PKM Fakultas	Pendampingan masyarakat penghuni Aptrans Batujajar dalam pelatihan olahan susu dan daging serta legalitas untuk mendukung kemandirian usaha
19	Dr. Herlina Marta, STP., M.Si.	Hibah PKM Fakultas	Diversifikasi Produk Olahan Pisang di Desa Bugel Kecamatan Tomo Kab Sumedang
20	Fitry Filianty	Hibah PKM Fakultas	Pelatihan Pemanfaatan Bekatul Hasil Samping Penggilingan Padi sebagai Minuman Serbuk Fungsional
21	Prof. M.Djali	Hibah PKM Fakultas	Perbaikan Kemasan dan Labeling sebagai Alternatif Peningkatan Nilai Jual Produk dan Penerapan Proses Keamanan Pangan di UMKM
22	Dian Kurniati, Ph.D	Hibah PKM Fakultas	Pemberdayaan Masyarakat dalam Upaya Pengembangan Produk Pangan Berbasis Sumber Daya Lokal



No.	Nama	Skema	Judul
23	Dr. Heni Radiani	Hibah PKM Fakultas	Peningkatan Kewirausahaan melalui Diversifikasi Produk, Keamanan Pangan, dan Legalitas Halal bagi UKM Binaan Disperkim di Solokan Jeruk
24	Dr. Souvia Rahimah, STP., M.Sc.	Hibah PKM Fakultas	Pendampingan pengolahan Snack Berbasis Sayuran di Desa Mekarwangi Kecamatan Tomo Kab Sumedang
25	Dr. In in Hanidah	Hibah PKM Fakultas	Revisi Konsep Produk Berbasis Inovasi menuju UMKM Naik Kelas
26	Dr.Aldila Pangawikan	Hibah PKM Fakultas	Pendampingan Pengolahan Umbi Gadung Bebas HCN dan Pemanfaatan Limbah Berbasis Zero Waste di Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedang Jawa Barat
27	Nandi Sukri., M.Si	Hibah PKM Fakultas	Inovasi Produk Turunan Umbi Gadung di Kecamatan Tomo Kabupaten Sumedan
28	Syamsul Huda	Hibah PKM Fakultas	Mewujudkan Kemandirian Warga Apartemen Transit: Pendampingan peningkatan kualitas dan keamanan produksi bakteri dan susu olahan
29	Devi Maulida Rahmah, Ph.D	Hibah PKM Fakultas	Pendampingan perluasan pasar produk agroindustri berbasis eceng gondok melalui pemanfaatan sistem informasi serta penerapan manajemen usaha berkelanjutan pada Usaha pengolahan eceng gondok di Apartemen Transit Solokan Jeruk



No.	Nama	Skema	Judul
30	Selly Harnesa Putri, STP., MP	Hibah PKM Fakultas	Pengembangan Produk Sabun Cuci Piring Berbahan Ecoenzym dari Limbah Kulit Buah dan Sayur melalui Pemberdayaan Ibu-ibu dan PKL Secara Berkelanjutan.
31	Dr. Dwi Purnomo	Hibah PKM Fakultas	Inovasi Pengembangan Produk Hasil Pertanian dan Pemberdayaan UMKM di Wilayah Binaan Disperkim
32	Rossi Indiarso	PBM Dikti	Peningkatan Mutu, Kemasan, dan Digital Marketing pada UKM Keripik Pisang dan Upaya Kebangkitan Ekonomi Pasca Pandemi
33	Heni Radiani A	PBM Dikti	Peningkatan Kualitas, Kuantitas dan Strategi Pemasaran Produk Olahan Brownies dari Tepung Mocaf di Unit Usaha Brownies Singkong Katineung dalam Rangka Meningkatkan Penjualan Produk

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat terlaksana karena beberapa faktor yaitu ketersediaan (tawaran) dari berbagai pihak termasuk universitas serta adanya program yang diselenggarakan oleh Kemendikbud. Faktor lain adalah adanya kewajiban seorang dosen melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai kinerja dosen, khususnya dosen yang tersertifikasi. FTIP berupaya mendorong dosen-dosen untuk mengikuti kegiatan penelitian dan PKM agar dapat meningkatkan persentase jumlah dosen yang mengikuti kegiatan tersebut.



### 3.3 Kerjasama

Kegiatan Kerjasama yang dilaksanakan oleh Fakultas Teknologi Industri Pertanian adalah mengembangkan dan memperkuat hubungan kemitraan dengan Usaha Kecil Menengah (UKM), instansi pemerintah, lembaga pendidikan, dan instansi swasta baik didalam maupun luar negeri sehingga mampu mendorong dan menyebarkan penerapan ilmu pengetahuan dengan ruang lingkup manajemen, teknologi dan industri pertanian.

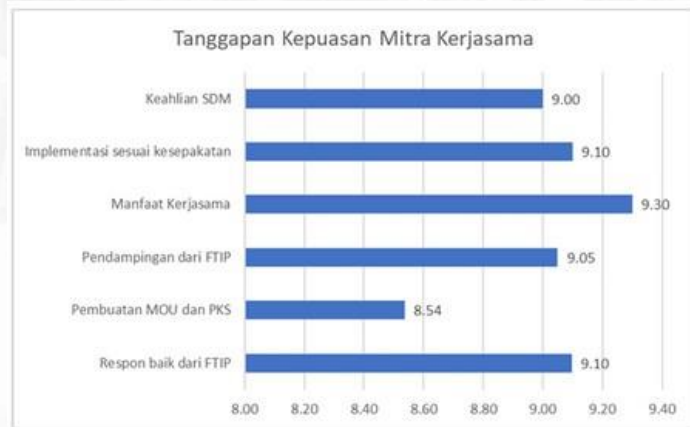
Pada tahun 2023, FTIP berhasil menjalin 34 kerjasama dengan berbagai instansi seperti lembaga pemerintah, instansi swasta, BUMN, dan lembaga pendidikan, baik dalam dan luar negeri. Kerjasama yang bersumber dari dalam negeri berjumlah 32 dokumen sedangkan 2 dokumen berasal dari kerjasama instansi luar negeri. Realisasi jumlah dana kerjasama mencapai Rp. 4,203,466,000,- (Empat milyar duaratus tiga juta empat ratus enam puluh enam ribu Rupiah). Rincian data kerjasama ditampilkan pada tabel di bawah ini.

**Tabel 12. Rincian Data Kerjasama FTIP tahun 2023**

NO	INSTANSI	JUDUL NASKAH	NILAI KERJA SAMA
1	PT Great Giant Pineapple Desa Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah Propinsi Lampung	Pengembangan Biji Plastik Berbasis Pati(Thermoplastic Starch)dari Limbah Pengolahan Enzyme Bromelain)	169,520,000
2	Desa Sunten Jaya,Kacamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat	Pendidikan dan Pengabdian Kepada Masyarakat Melalui Pembentukan Desa Binaan	
3	PT PERTAMINA (PERSERO)	Aspek Non-Teknis Kajian Revitalisasi Danau Pangkalan Kamojang	409,312,422
4	PT PERTAMINA (PERSERO)	Aspek Teknis Kajian Revitalisasi Danau Pangkalan Kamojang	387,309,192
5	Star Energy Geothermal	SROI Proper Consultancy Services For Salak, Darajat dan Wayang Windu	792,000,000
6	Pusat Riset Agroindustri Organisasi Riset Pertanian dan Pangan Badan Riset dan Inovasi Nasional	Tentang,Riset dan inovasi serta Penerepan Tridharma Perguruan Tinggi di Bidang Agroindustri	
7	PT.Cinquer Agro Nusantara	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat di Bidang Minyak Atsiri dan Tanaman Agroforestry	
8	Kabupaten Bangka Tengah	Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (KLHS RPJPD) Kab Bangka Tengah	200,000,000
9	Fakultas Sains danTeknologi Universitas Terbuka	Penyelenggaraan Dharma Pendidikan	128,590,000
10	Fakultas Sains danTeknologi Universitas Terbuka	Penelitian Bersama -Artikel / Jurnal Ilmiah	
11	Fakultas Sains danTeknologi Universitas Terbuka	Penyelenggaraan Pengabdian kepada Masyarakat	
12	Fakultas Sains danTeknologi Universitas Terbuka	Vising Profesor dan Lecturer untuk Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia.	
13	PLN (Bharyo Erlangga)	Analisis Program Unggulan untuk Dokumentasi Inovasi Sosial dan SROI	185,000,000
14	Yayasan Celius Nara Indonesia	Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat Pengembangan dan	
15	Yessa Jepang	Riset	228,345,000
16	Universitas Malaysia Terengganu	Riset	200,000,000
17	Kemdikbudristekdikti	Hibah PKKM Prodi Teknologi Pangan	1,077,789,000
18	Kemdikbudristekdikti	Hibah PKKM Prodi Teknik Pertanian	1,222,222,000
19	Pusat Riset Limnologi dan Sumber Daya Air-IBRIN	Penelitian dan Pengembangan Teknologi Fotobioreaktor untuk Produksi Biomassa Mikroalga Berkualitas Tinggi	
20	Pusat Riset Produksi Berkelanjutan dan Penilaian Daur Hidup Organisasi Riset Energi dan Manufaktur Badan Riset dan Inovasi Nasional	Riset Dan Inovasi Sistem Produksi Berkelanjutan dan Penilaian daur Hidup Pada Industri Pengolahan Pangan	
21	Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
22	Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri Universitas Mataram	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
23	Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi	Penyelenggaraan Program Kemitraan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.	
24	Fakultas Teknologi Pertanian Universitas 17 Agustus 1945 Semarang	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
25	Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
26	Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
27	Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
28	PT Forescitra Sejahtera	Program Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka	
29	Yayasan Berikan Protein Indonesia	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
30	Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor	PENDIDIKAN, PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
31	Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Semarang	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
32	Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
33	Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
34	Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	
<b>Jumlah (Rp)</b>			<b>4,203,466,000</b>



Survey kepuasan mitra kerjasama terhadap FTIP telah dilaksanakan dengan kriteria penilaian antara lain keahlian SDM, implementasi sesuai kesepakatan, manfaat kerjasama, pendamping dari FTIP, pembuatan MOU dan PKS, dan respon baik dari FTIP. Hasil survey menunjukkan kepuasan mitra pada nilai rentang 8.54 sampai 9.3 dengan nilai terkecil pada kriteria pembuatan MOU dan PKS dan nilai terbesar diperoleh dari kriteria manfaat kerjasama. Hasil survey ini dapat menjadi acuan evaluasi untuk meningkatkan kepuasan mitra kerjasama dengan FTIP.



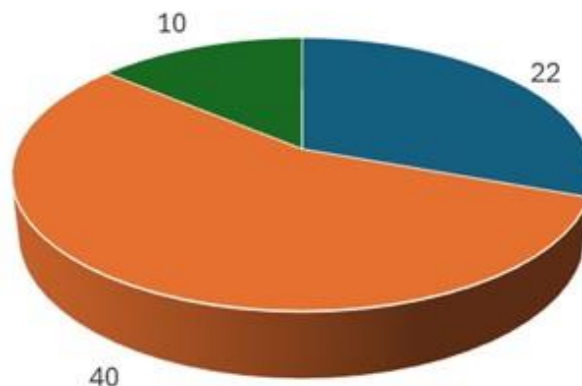
Gambar 18. Grafik tanggapan kepuasan mitra kerjasama

### 3.4 Publikasi Dosen

**K**inerja lain yang dapat diukur dari Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP) adalah jumlah publikasi dosen dalam jurnal bereputasi. Pada tahun 2021 terdapat 72 artikel dosen FTIP yang terpublikasi di jurnal bereputasi. Sebaran Publikasi artikel ilmiah per departemen dapat dilihat pada gambar 25.

Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) memiliki publikasi terbanyak sejumlah 40 judul publikasi, berikutnya Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) dengan 22 publikasi, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) dengan 10 publikasi.

Jumlah Publikasi pada Jurnal Bereputasi



Gambar 19. Sebaran Jumlah Publikasi Artikel Ilmiah per Departemen

Jumlah dosen yang melakukan publikasi pada jurnal bereputasi tahun 2021 berjumlah 23 orang. Sebaran setiap departemennya dapat dilihat pada Gambar di bawah ini, dimana Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) dengan 15 dosen, berikutnya Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) dengan 4 dosen, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) dengan 5 dosen.



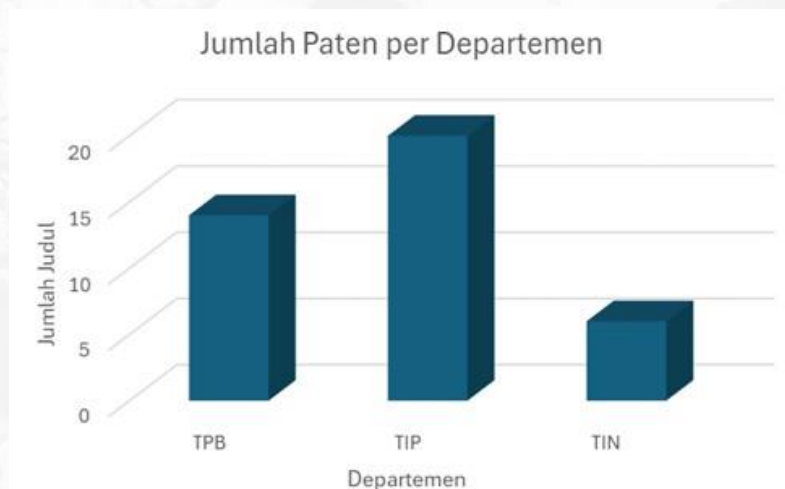
Gambar 20. Jumlah Dosen yang Melakukan Publikasi per Departemen

Jumlah dosen yang melakukan publikasi pada jurnal bereputasi tahun 2021 berjumlah 23 orang. Sebaran setiap departemennya dapat dilihat pada Gambar di bawah ini, dimana Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) dengan 15 dosen, berikutnya Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) dengan 4 dosen, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) dengan 5 dosen.

### 3.5 Paten

Jumlah paten dapat menggambarkan tinggi rendahnya aktivitas riset dan inovasi di perguruan tinggi maupun lembaga penelitian. Jumlah paten FTIP pada tahun 2023 sejumlah 40 paten dengan rezim paten sebanyak 25 granted, paten sederhana sebanyak 13 granted, dan paten biasa sebanyak 2 granted. Sebaran paten setiap departemen

dapat dilihat pada Gambar di dibawah. Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) dengan 20 paten. Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) dengan 14 paten, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) dengan 6 paten.



Gambar 21. Jumlah Paten per Departemen



# 4

## Pusat Studi Pengembangan Teknologi Industri Pertanian

Pusat studi Pengembangan Teknologi Industri Pertanian mewadahi berbagai kegiatan yaitu kerjasama, penelitian dosen, dan hilirisasi dan komersialisasi hasil penelitian. Beberapa kerjasama yang diinisiasi oleh Pusdi dan melibatkan civitas akademika diFTIP Unpad, diantaranya:

### 1. Kerjasama dengan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bangka Tengah dengan topik Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis Rencana Pembangunan



### 2. Kerjasama dengan Dinas Pertanian dan Tanaman Pangan Kabupaten Bangka Tengah dengan topik "Pengembangan Pangan Lokal Untuk Peningkatan Diversifikasi Pangan"





**3. Kerjasama dengan Dinas Perumahan dan Pemukiman (DISPERKIM) Provinsi Jawa Barat dengan topik "Program Pemberdayaan Penghuni Aptrans, Pengembangan kegiatan".**



**4. Kerjasama dengan Kerjasama Balai LITBANGHAN, TNI dengan topik Pendampingan Program Kegiatan Litbang Ditajenad "Pengaruh Rancangan Kurikulum Pelatihan Teknik Bertani Modern Pada Program Pembekalan Pertanian Terpadu Terhadap Peningkatan Kemampuan Teknik Bertani Peserta Didik di Balai Pembekalan".**



MARKAS BESAR TNI ANGKATAN DARAT  
DIREKTORAT AJUDAN JENDERAL

PROPOSAL KEGIATAN LITBANGHAN

TENTANG

PENGARUH RANCANGAN KURIKULUM PELATIHAN TEKNIK BERTANI MODERN  
PADA PROGRAM PEMBEKALAN PERTANIAN TERPADU TERHADAP PENINGKATAN  
KEMAMPUAN TEKNIK BERTANI PESERTA DIDIK DI BALAI PEMBEKALAN KETERAMPILAN  
SUBDIBINSIAPLURJA DITAJENAD

BAB I  
PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

a. TNI AD dimasa damai, memiliki komitmen yang kuat dalam berperan aktif membantu pemerintah untuk melaksanakan tugas pokoknya, khususnya tugas operasi militer selain perang. TNI AD selalu membantu pemerintah - di bidang perbanouan dan mengakselerasi peningkatan kesejahteraan masyarakat dalam



**5. Kerjasama dengan Pusat Riset Agroindustri BRIN dengan topik "Kerjasama dalam kolaborasi riset dan program MBKM".**



**6. Kerjasama dengan AMDK Perumda Tirtawening Kota Bandung dengan topik "In House Training mengenai GMP, CPPOB dan Keamanan Pangan".**



CARA PRODUKSI PANGAN OLAHAN YANG BAIK(CPPOB)  
atau  
GOOD MANUFACTURING PRACTICES (GMP)

Dr. rer.nat. Fetriyuna, STP., MSI

Pelatihan CARA PRODUKSI PANGAN OLAHAN YANG BAIK (CPPOB)  
Perumda Tirtawening Kota Bandung  
Bandung, 1 Desember 2023

**SERTIFIKASI CPPOB DAN  
E.REGISTRASI**

Arif Nanda Irawan, S.TP.

Sebagian dari kerjasama diatas berlanjut pada topik penelitian diantaranya Pengembangan Pangan Lokal Bangka Tengah untuk Produk Non-Gulen danPengganti Nasi dan Pengembangan Hidrokoloid Pangan Untuk Pangan Non-Gluten. Selain itu, Pusdi mendorong hilirisasi dan komersialisasi hasil penelitian civitas akademia di FTIP dengan menyelenggarakan beberapa pelatihan dan workshop



### Seminar Hilirisasi dan Komersialisasi Inovasi

### Webinar Strategi dan Kiat Memulai Komersialisasi Hasil Riset

Pusdi juga mendaftarkan beberapa inovasi hasil penelitian dosen untuk dihilirisasi oleh Direktorat Inovasi dan Korporasi Unpad serta Kawasan Sains dan Teknologi Unpad.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PADJADJARAN  
**KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI  
(UNPAD SCIENCE TECHNO PARK)**  
Jalan Raya Bandung - Sumedang Km. 21, Jatinangor - Sumedang 45363  
Telp. 022-8428888 Website : [unpad.ac.id](http://unpad.ac.id) Email : [kst@unpad.ac.id](mailto:kst@unpad.ac.id)

---

Nomor : 375/UN6.KST/TU.00/2023  
Lampiran : 1 (satu)  
Perihal : Undangan Bimtek Inkubasi dan Hilirisasi Riset Unpad STP 2023

30 Agustus 2023

**Kepada Yth. Bapak/Ibu Inventor  
Di tempat**

Untuk membantu penyusunan dokumen yang diperlukan untuk business matching dengan perusahaan potensial yang berminat dengan Inovasi Inkubasi dan Hilirisasi Riset Unpad STP 2023, kami mengundang Bapak/ Ibu Inventor untuk hadir dalam acara Bimbingan Teknis (Bimtek) Inkubasi dan Hilirisasi Riset Unpad STP 2023 yang akan diselenggarakan pada:

Hari, tanggal : Jumat, 1 September 2023  
Waktu : 13.00 WIB - selesai  
Tempat : Gedung KST Unpad Lt. 2  
Jl. Raya Bandung-Sumedang KM. 21, Jatinangor

Agenda : Bimbingan Teknis

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kehadiran Bapak/Ibu, kami ucapkan terimakasih.

Prof. Dr. Ir. Edy Sunardi, M.Sc.  
NIP. 196010041986011002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PADJADJARAN  
**KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI  
(UNPAD SCIENCE TECHNO PARK)**  
Jalan Raya Bandung - Sumedang Km. 21, Jatinangor - Sumedang 45363  
Telp. 022-8428888 Website : [unpad.ac.id](http://unpad.ac.id) Email : [kst@unpad.ac.id](mailto:kst@unpad.ac.id)

---

Nomor : 436/UN6.KST/TU.00/2023  
Lampiran : 1 (satu)  
Perihal : Undangan Business Matching Inkubasi dan Hilirisasi Riset Unpad STP 2023

2 Oktober 2023

**Kepada Yth. Bapak/Ibu Inventor  
Di tempat**

Dalam rangka melaksanakan Arah Jejaring dan Kemitraan Program Inkubasi dan Hilirisasi Riset Unpad STP 2023 untuk mempertemukan para Inventor dengan Perusahaan mitra potensial, kami Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Padjadjaran bersama Kamar Dagang dan Industri Indonesia Jawa Barat, mengundang Bapak/ Ibu Inventor untuk menghadiri acara Business Matching Inkubasi dan Hilirisasi Riset Unpad STP 2023 yang akan diselenggarakan pada:

Hari, tanggal : Kamis, 5 Oktober 2023  
Waktu : 08.00 WIB - selesai  
Tempat : Hotel Mercure Bandung Neta Supersman Ruang Grand Vistal Lt. 2  
Jl. Supersman No. 66-68, Bandung

Agenda : Tertutup

Untuk registrasi, konfirmasi kehadiran dan informasi lebih lanjut dapat menghubungi menghubungi : Wati Cahyocini (001-356-492-101).

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kehadiran Bapak/Ibu, kami ucapkan terimakasih.

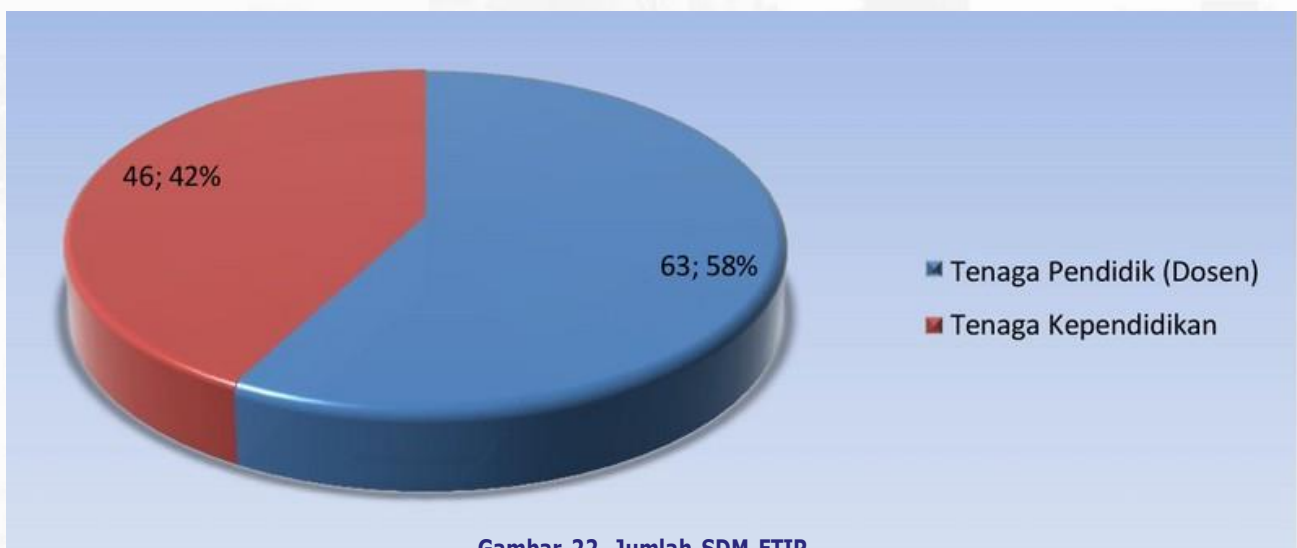
Prof. Dr. Ir. Edy Sunardi, M.Sc.  
NIP. 196010041986011002



# 5

## Sumber Daya Manusia

Sumberdaya manusia di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran terbagi menjadi dua kelompok, diantaranya terdiri dari Tenaga Pendidik (Dosen) dan Tenaga Kependidikan.



**Gambar 22. Jumlah SDM FTIP**  
Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

**T**ercatat dari hasil analisis data yang kami himpun pada tahun 2023 jumlah keseluruhan sumberdaya manusia di FTIP Unpad mencapai 109 (seratus sembilan) orang. Merujuk pada Gambar 14 di atas dapat dijelaskan bahwa Tenaga Pendidik (Dosen) berjumlah 63 (enam

puluh tiga) orang dan Tenaga Kependidikan berjumlah 46 (empat puluh enam) orang. Selain itu, Fakultas Teknologi Industri Pertanian

memiliki staf pengajar dan tenaga kependidikan yang telah memenuhi standar pelayanan prima di setiap lingkup kerja yang dapat terlihat dari hasil survey tingkat kepuasan mahasiswa terhadap pelayanan yang diberikan (Gambar 15).

Hasil yang diperoleh menunjukkan tingkat kepuasan mahasiswa yang berada pada level baik sampai dengan sangat baik terhadap pelayanan staf FTIP dengan kriteria penilaian antara lain keandalan, daya tangkap, kepastian, empati, dan tangible.

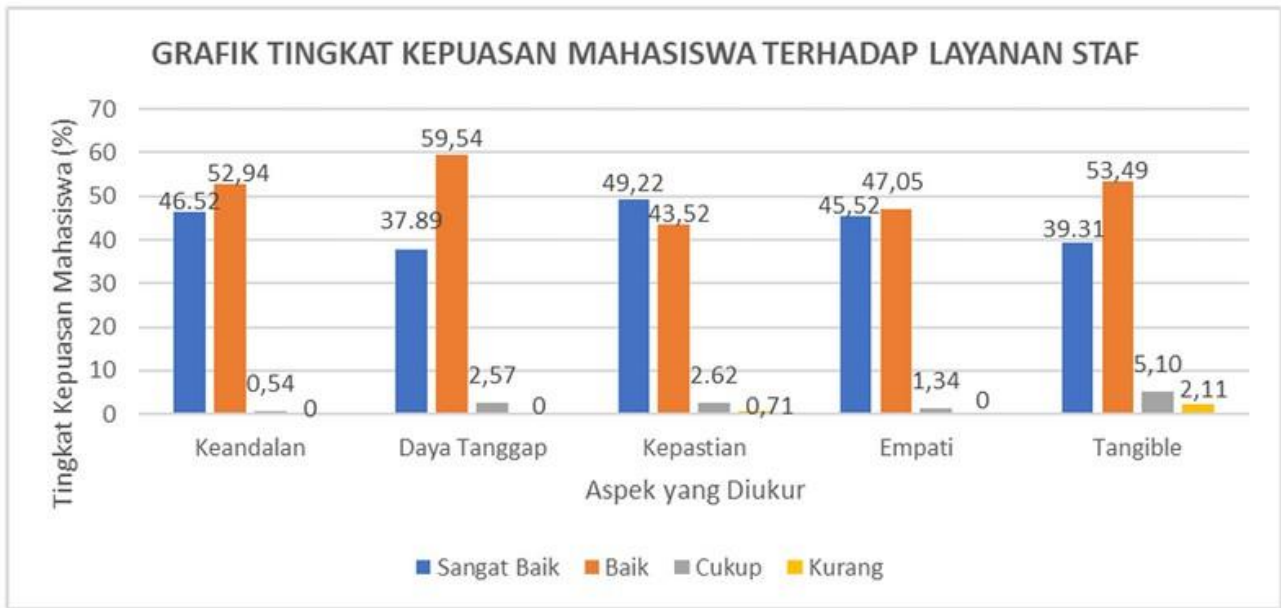
**Tenaga  
Pendidik  
(Dosen)**

**63**

**Tenaga  
Kependidikan**

**4**

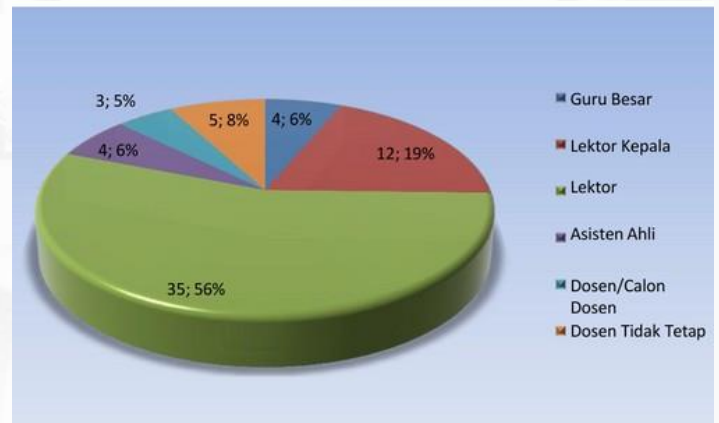




Gambar 23. Grafik Tingkat Kepuasan Mahasiswa terhadap Layanan Staf

## 5.1 Tenaga Pendidik (Dosen)

**T**enaga Pendidik dan untuk selanjutnya akan disebut dengan Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pendidikan, riset, dan pengabdian kepada masyarakat. Pada lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran Tenaga Pendidik (Dosen) tercatat sebanyak 63 (enam puluh tiga) orang yang dikelompokkan kedalam enam kategori jabatan. Enam kelompok jabatan tersebut antara lain terdiri dari Guru Besar, Lektor Kepala, Lektor, Asisten Ahli dan ditambah dengan status Dosen, Calon Dosen dan Dosen Tidak Tetap.



Gambar 24. Jabatan Tenaga Pendidik (Dosen) FTIP  
Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

Berdasarkan Gambar 17 di atas dapat dijelaskan bahwa jumlah jabatan Tenaga Pendidik (Dosen) FTIP Unpad terdiri dari 4 (empat) Guru Besar, 12 (dua belas) Lektor Kepala, 35 (tiga puluh Lima) Lektor, 4 (empat) Asisten Ahli, 3 (tiga) Dosen/Calon Dosen, dan 5 (lima) Dosen Tidak Tetap. Keenam puluh tiga orang Tenaga Pendidik (Dosen) Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran tersebut tersebar ke dalam tiga program studi sarjana dan tiga program studi pascasarjana, sebagai berikut:

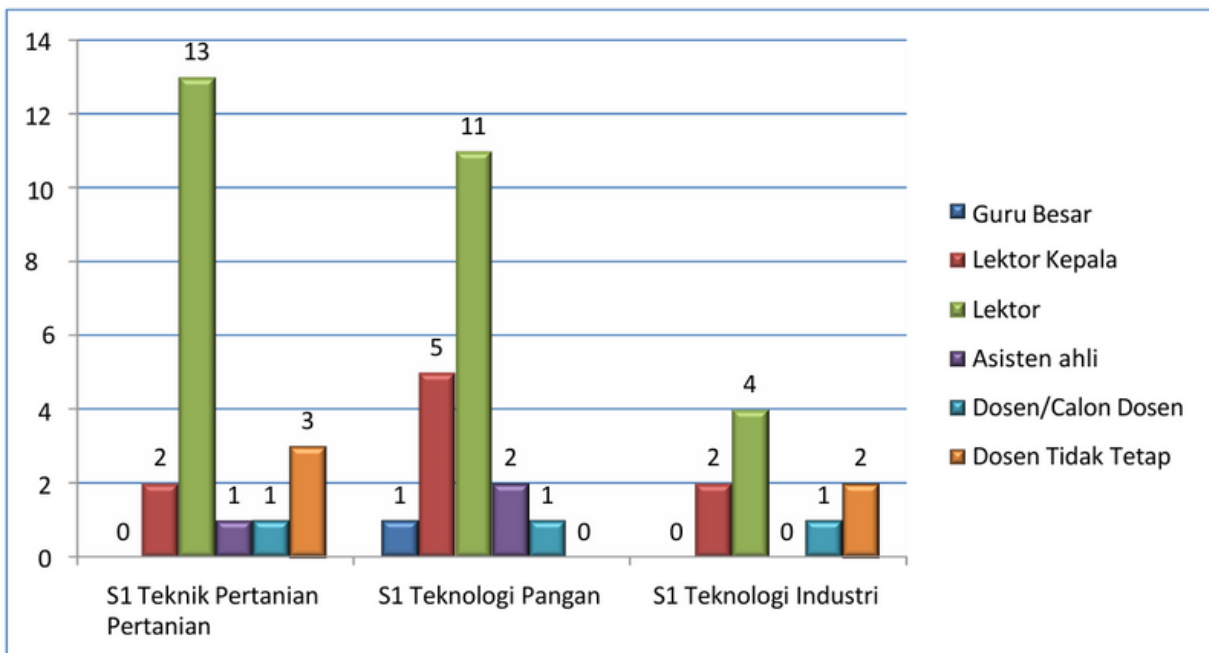


**1. Program Studi Sarjana (S1)**

- Program Studi Teknik Pertanian (TEP)
- Program Studi Teknologi Pangan (TPN)
- Program Studi Teknologi Industri Pertanian (TIN)

**2. Program Studi Pascasarjana (S2/S3)**

- Program Studi Magister Teknologi Agroindustri (MTA)
- Program Studi Magister Teknologi Industri Pertanian (MTIN)
- Program Studi Doktor Teknologi Agroindustri (DTA)



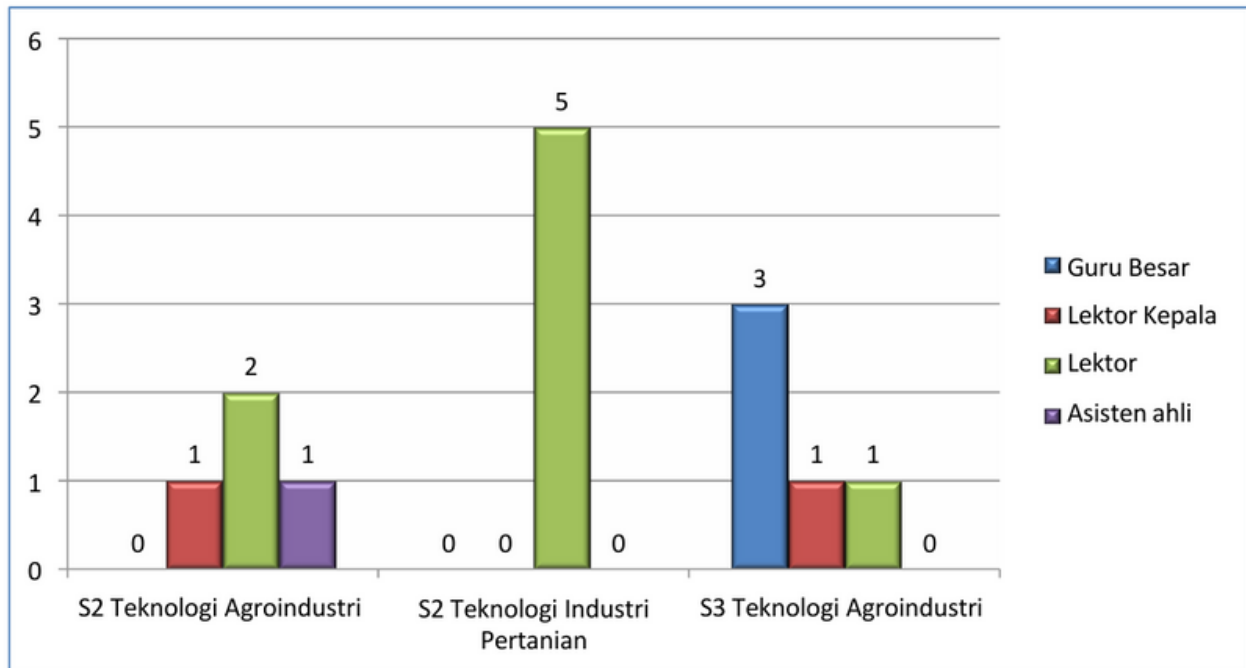
**Gambar 25. Data Tenaga Pendidik (Dosen) Home Base Program Sarjana**  
 Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

Mengacu pada **Gambar 18** di atas dapat diuraikan bahwa jumlah jabatan dosen dari program studi S1 untuk jabatan Guru Besar berjumlah 1 (satu) orang, Lektor Kepala berjumlah 9 (sembilan) orang, jabatan lektor dengan jumlah 27 (dua puluh tujuh) orang dosen, jabatan Asisten Ahli 3 (tiga) orang, sedangkan untuk kategori Dosen/Calon Dosen berjumlah 3 (tiga) orang, dan Dosen Tidak Tetap berjumlah 5 (lima) orang.



### Rincian penyebaran alokasi dosen di fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Program S1 Teknik Pertanian sebanyak 15 (lima belas) orang dosen
2. Program S1 Teknologi Pangan sebanyak 19 (sembilan belas) orang dosen
3. Program S1 Teknologi Industri Pertanian sebanyak 9 (Sembilan) orang dosen



Gambar 26. Data Tenaga Pendidik (Dosen) Home Base Program Pascasarjana

Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

Jumlah Dosen yang ada di lingkungan program pascasarjana Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran sampai pada tahun 2024 terbagi menjadi tiga kelompok. Mengacu pada Gambar 5 di atas dapat diuraikan sebagai berikut:

1. S2 Magister Teknologi Agroindustri (4 Orang)
2. S2 Magister Teknologi Industri Pertanian (5 Orang)
3. S3 Doktor Teknologi Agroindustri (5 Orang)



## a) Guru Besar

Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran **sampai pada tahun 2024** telah memiliki empat orang **Guru Besar** yang masih **aktif**. Diantaranya adalah:



**Prof. Dr. Ir. H. Roni  
Kastaman, MSIE.**



**Prof. Dr. Ir. Sumanti  
Debby Moody, M.S..**



**Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali,  
M.S.**



**Prof. Ir. Chay Asdak,  
M.Sc., Ph.D.**



## Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE.



**Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE** merupakan Guru Besar di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Unpad yang mendapatkan gelar Profesor sejak 1 Oktober 2008 lalu. Bidang kajian ilmu yang dimiliki adalah sistem informasi pertanian. Saat ini menjabat sebagai Kepala Departemen Teknologi Industri Pertanian FTIP Unpad. Tercatat riwayat pendidikan program sarjana dari Universitas Padjadjaran dan lulus pada tahun 1986, kemudian melanjutkan program magister di Institut Teknologi Bandung dan lulus pada tahun 1992, melanjutkan program Doktor di Institut Pertanian Bogor dan lulus pada tahun 1999.



## Prof. Dr. Ir. Sumanti Debby Moody, M.S.



**Prof. Dr. Ir. Sumanti Debby Moody, M.S.** merupakan Guru Besar di lingkungan Fakultas teknologi Industri Pertanian Unpad. Mendapatkan gelar professor sejak 1 November 2022, Bidang kajian ilmu yang dimiliki adalah Mikrobiologi Pangan. Tercatat riwayat pendidikan untuk program sarjana lulus pada tahun 1983 dari Universitas Mataram, melanjutkan program magister di Institut Pertanian Bogor dan lulus pada tahun 1988, selanjutnya program doktor di Universitas Padjadjaran dan lulus pada tahun 2017.



## Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, M.S.



**Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, M.S** merupakan Guru Besar di lingkungan Fakultas teknologi Industri Pertanian Unpad yang mendapatkan gelar professor sejak 1 Desember 2020. Bidang kajian ilmu yang dimiliki adalah Teknologi Pengolahan. Tercatat riwayat pendidikan untuk program sarjana lulus pada tahun 1986 dari Universitas Padjadjaran, melanjutkan program magister di Universitas Gadjamada dan lulus pada tahun 1993, melanjutkan program doktor di Universitas Padjadjaran dan lulus pada tahun 2010.



## Prof. Ir. Chay Asdak, M.Sc., Ph.D.



**Prof. Ir. Chay Asdak, M.Sc., Ph.D** merupakan Guru Besar keempat di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Unpad. Mendapatkan gelar Profesor sejak 1 April 2020, saat ini menjabat sebagai kepala Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem FTIP Unpad. Bidang kajian ilmu yang dimiliki adalah hidrologi. Mengenyam pendidikan program sarjana di Universitas Gadjah Mada dan lulus pada tahun 1981, kemudian melanjutkan program studi magister di University of Minnesota (USA) dan lulus pada tahun 1987, selanjutnya menempuh program doktor di University of Edinburgh (Scotland) dan lulus pada tahun 1997.



## b) Lektor Kepala

Tenaga Pendidik (Dosen) Fakultas Teknologi Industri Pertanian yang memiliki jabatan Lektor Kepala tercatat sebanyak **12 (Dua Belas)** orang.



**Dr. Ir. Edy Suryadi, M.T.**



**Ir. Mimin Muhaemin,  
M.Eng., Ph.D.**



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



**Ir. H. Totok Pujiyanto,  
MSIE.**



**Bambang Nurhadi, S.TP.,  
M.Sc., Ph.D.**



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



**Dr. Rossi Indiarito, S,TP., M,P**



**Dr. Herlina Marta,  
S.TP., M.Si.**



**Dr. Edy Subroto, S,TP. , M.P.**



**Dr. Gemilang Lara  
Utama S., S.Pt., M.I.L**



**Robi Andoyo, S.TP., M.Sc.,  
Ph.D.**



**Dr. Efri Mardawati,  
S.TP., M.T**



## c) Lektor

Tenaga Pendidik (Dosen) Fakultas Teknologi Industri Pertanian yang memiliki jabatan Lektor sebanyak 35 (tiga puluh lima) orang yang terbagi menjadi 29 (dua puluh sembilan) Dosen PNS dan 6 (enam) orang Dosen Non PNS.



**Handarto, S.TP., M.Agr.,  
Ph.D.**



**Dr. Siti Nurhasanah,  
S.TP., M.Si.**



**Dr. Dwi Rustam Kendaro,  
S.Si., M.T.**



**Yana Cahyana, S.TP.,  
DEA., Ph.D.**



**Kharistya Amaru, S.TP.,  
M.T., Ph.D.**



**Muhammad Saukat,  
S.TP., M.T.**



**Dr. Asri Widayanti, S.TP.,  
M.Eng.**



**Indira Lanti  
Kayaputri, S.Pt., M.Si.**



**Devi Maulida Rahmah,  
S.TP., M.T., Ph.D.**



**Dr. Fitry Filianty,  
S.TP., M.Si.**



**Asep Yusuf, S.TP., M.T.**



**Dr. rer. nat .Fetriyuna,  
S.TP., M.Si.**



**Dr. Mahani, S.P., M.Si.**



**Wahyu Kristian  
Sugandi, S.TP., M.Si.**



**Dr. Irfan Ardiansah, S.TP.,  
M.T.**



**Dr. Endah Wulandari,  
S.TP., M.Si.**



**Nandi Sukri, S.Pi., M.Si.**



**Dr. Heni Radiani  
Arifin, S.TP., M.P.**



**Dr. Sophia Dwiratna Nur P.,  
S.TP., M.T.**



**Dr. Dwi Purnomo,  
S.TP., M.T.**



**Selly Harnesa Putri, S.TP.,  
M.P.**



**Dr. Drs. Zaida, M.Si.**



**Dr. Boy Macklin Pareira P.,  
S.T., M.Si**



**Tri Yuliana, S.Si.,  
M.Si., Ph.D.**



**Dr. Aldila Din  
Pangawikan S.TP.,  
M.Sc.**



**Drupadi  
Ciptaningtyas, S.TP.,  
M.Si., Ph.D.**



**Ahmad Thoriq,  
S.TP., M.Si.**



**Dr. Muhammad  
Achirul Nanda, S.TP.**



**Rizky Mulya  
Sampurno, S.TP.,  
M.Sc.**



## d) Lektor Non PNS

Jumlah Tenaga Pendidik (Dosen) Fakultas Teknologi Industri Pertanian Unpad untuk kategori kelompok jabatan Lektor, pada tahun 2023 terdata sebanyak 6 (enam) orang dosen.

Tahun 2023 jumlah data dosen untuk kategori ini mendapatkan penambahan dengan lulusnya tiga orang dosen pada program S3 di periode semester ganjil dan semester genap tahun akademik 2022/2023. Diantaranya adalah:

1. Dr. Elazmanawati Lembong, S.TP., M.Si.
2. Dr. In In Hanidah, S.TP., M.Si
3. Dr. Vira Putri Yarlina , S.TP., M.Si.

Peningkatan jenjang studi tersebut secara langsung menambah jumlah angka data dosen dari tiga orang menjadi enam orang dosen dengan jabatan Lektor Non PNS untuk periode tahun 2023.



**Dr. S. Rosalinda, S.T., M.T.**



**Dr. Elazmanawati  
Lembong, S.TP., M.Si.**



**Dr. In In Hanidah, S.TP.,  
M.Si.**



**Dr. Vira Putri Yarlina ,  
S.TP., M.Si.**



**Putri Widyanti  
Harlina, S.Pt., M.Si.,  
M.Eng., Ph.D.**



**Dr. Puspita Nurlilasari, S.T.**



## e) Asisten Ahli

Jumlah Tenaga Pendidik (Dosen) Fakultas Teknologi Industri Pertanian Unpad untuk kategori kelompok jabatan Asisten Ahli pada periode tahun 2024 tercatat sebanyak empat orang.



**Dr. Souvia Rahimah,**  
S.TP., M.Sc.



**Dian Kurniati, S.Si.,**  
M.Sc., Ph.D.



**Yogina Lestari Ayu**  
Situmorang, S.T., M.T.



**Syamsul Huda , S.TP.,**  
M.Si.

## f) Dosen dan Calon Dosen Non PNS



**Budi Mandra**  
Harahap, S.T.P., MT.



**Indra Firmansyah , S.T.,**  
M.Sc., Ph.D.



**Januardi , S.TP., M.T.,**  
Ph.D.

## g) Dosen Tidak Tetap



**Farah Nuranjani,**  
S.TP., M.T.



**Desy Nurliasari,**  
S.TP., M.Si.



**Sulwani Husna**  
Afrizal, S.T., M.M.



**Faisyal Syahmurman,**  
S.T., M.M.

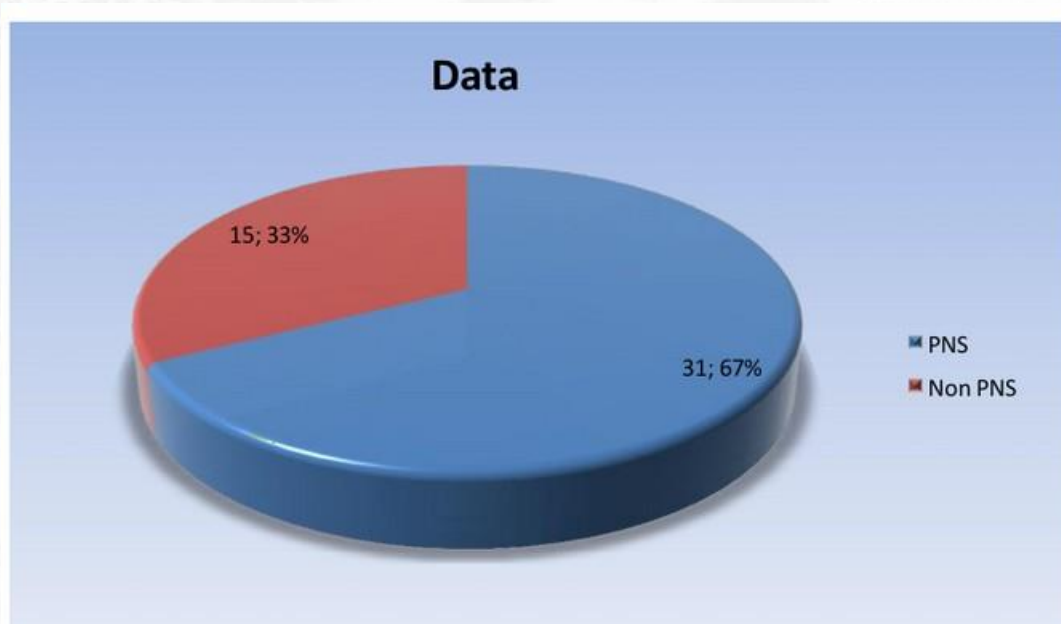


**Viona Prisyella**  
Balqis, S.Mat., M.Mat.



## 5.2 Tenaga Kependidikan

Tenaga Kependidikan Unpad adalah anggota masyarakat yang mengabdikan diri dan diangkat dengan tugas utama menunjang penyelenggaraan pendidikan tinggi di Unpad, serta tercatat sebagai pegawai tetap Unpad, baik Pegawai Negeri Sipil maupun Nonpegawai Negeri Sipil.



**Gambar 27. Jumlah Tenaga Kependidikan FTIP**  
Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

Berdasarkan Gambar 27 dapat diuraikan bahwa kondisi Tenaga Kependidikan di Fakultas Teknologi Industri Pertanian Unpad berjumlah 46 (empat puluh enam) orang, yang terbagi menjadi 31 (tiga puluh satu) orang PNS dan 15 (lima belas) orang Non PNS.

Jumlah keempat puluh enam orang Tenaga Kependidikan di FTIP Unpad baik yang PNS dan Non PNS dikelompokkan menjadi beberapa jabatan fungsional, diantaranya:

1. Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP)
2. Arsiparis
3. Pustakawan
4. Fungsional Umum



## a) Pranata Laboratorium

Pranata laboratorium Pendidikan (PLP) adalah salah satu nama jabatan fungsional yang ada di lingkungan Universitas Padjadjaran yang mempunyai tugas melaksanakan kegiatan pengelolaan Laboratorium

meliputi perencanaan, pengoperasian peralatan dan penggunaan bahan, pemeliharaan/perawatan peralatan dan bahan, pengevaluasian sistem kerja dan pengembangan kegiatan Laboratorium.



**Tia Amina Setiawati,**  
S.Si., M.Si.



**Nizar Ulfah, S.TP.,**  
M.Agr.



**Silvianur, S.TP.**



**Arif Nanda Irawan,**  
S.TP.



**Rudy Adi Saputra, S.TP.,**  
M.Si.



**Muhammad Ilham**  
Fajrin, S.Si.



**Vivi Fadilla Sari, S.T.P.,**  
M.Si.



**Feni Windarningsih,**  
ST.P., M.TP.

## b) Arsiparis

Arsiparis mempunyai tugas melaksanakan kegiatan pengolahan arsip dan pembinaan kearsipan sesuai tingkat kompetensinya

meliputi ketatalaksanaan kearsipan, pembuatan petunjuk kearsipan, pengolahan kearsipan, penyimpanan arsip, konservasi arsip, layanan kearsipan, pengkajian dan pengembangan kearsipan, pembinaan dan pengawasan kearsipan.



### c) Pustakawan

Pustakawan adalah jabatan fungsional yang mempunyai tugas pengorganisasian dan pendayagunaan koleksi bahan pustaka/sumber informasi, pemasyarakatan perpustakaan, dokumentasi dan informasi serta pengkajian pengembangan perpustakaan, dokumentasi dan informasi sesuai tingkat kompetensinya.



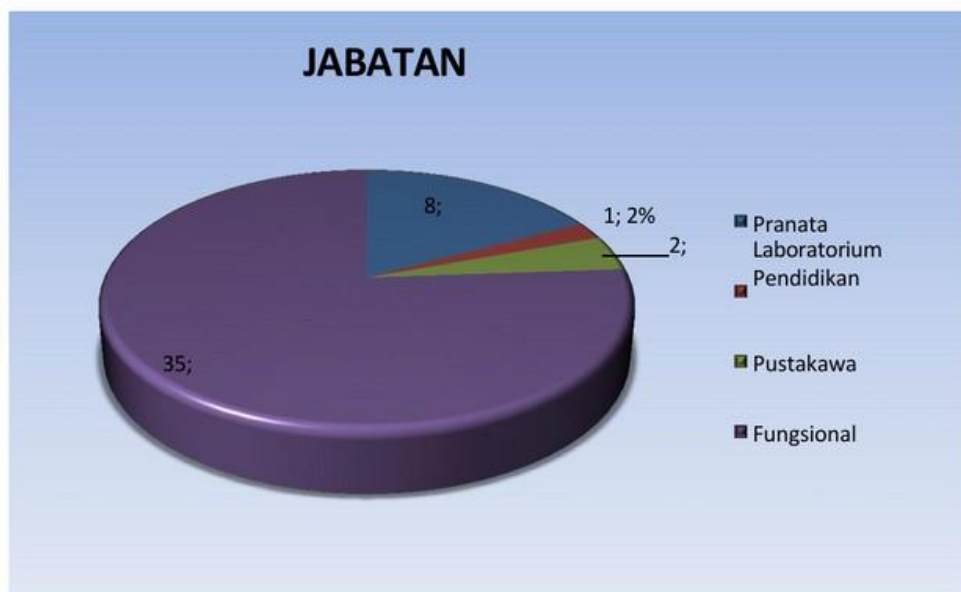
**Nining Yuniarni,  
A.Md. (Arsiparis)**



**Slamet Riyanto,  
S.I.Pust. (Pustakawan)**



**Tisna Aripin, S.Sos.  
(Pustakawan)**



**Gambar 28. Jumlah Kependidikan Berdasarkan Jabatan Fungsional**  
 Sumber: Unit Kepegawaian dan Unit Humas FTIP Unpad (diolah)



Mengacu pada Peraturan Rektor Universitas Padjadjaran No. 4 Tahun 2020 tentang Mekanisme Pengangkatan dan Spesifikasi Jabatan Pengelola Universitas Padjadjaran diuraikan bahwa Jabatan Struktural yang dapat diisi oleh Tenaga Kependidikan khususnya di lingkungan fakultas terdiri dua jabatan strategis diantaranya adalah:

1. Manajer Sumberdaya, Perencanaan, dan Informasi
2. Sekretaris Program Studi

Fakultas Teknologi Industri Pertanian sebagaimana yang telah diuraikan dalam **Peraturan Rektor Universitas Padjadjaran No. 4 Tahun 2020** tentang **Mekanisme Pengangkatan dan Spesifikasi Jabatan Pengelola Universitas Padjadjaran** memiliki tiga orang manajer, satu diantaranya jabatan tersebut diperuntukan Tenaga Kependidikan. Sedangkan untuk jabatan sekretaris program studi, jabatan tersebut diisi oleh tiga orang tenaga kependidikan yang mengemban jabatan di tiga program studi.

**Manajer** adalah unsur pengelola fakultas dan/atau sekolah pascasarjana dan/atau program Pendidikan Vokasi yang bertugas untuk mengarahkan, memadukan, mengawasi, dan mengoordinasikan pekerjaan-pekerjaan sesuai bidang tugasnya.

Sementara **Sekretaris Program Studi** adalah pelaksana tugas penyelenggaraan proses pembelajaran pada Program Studi Sarjana dan/atau Sarjana Terapan dan/atau Pascasarjana. Pada Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran posisi Sekretaris Program Studi terdiri dari tiga orang menyesuaikan dengan jumlah program studi.



**H. Cita Laksana ,  
S.Sos., M.Ak.**

Manajer Sumber  
Daya, Perencanaan,  
dan Informasi



**Nandang Riswan,  
S.A.B**

Sekretaris Program  
Studi Teknik  
Pertanian



**Nenden Siti Romlah,  
SAP., MAP.**

Sekretaris Program  
Studi Teknologi  
Pangan



**Slamet Riyanto,  
S.I.Pust.**

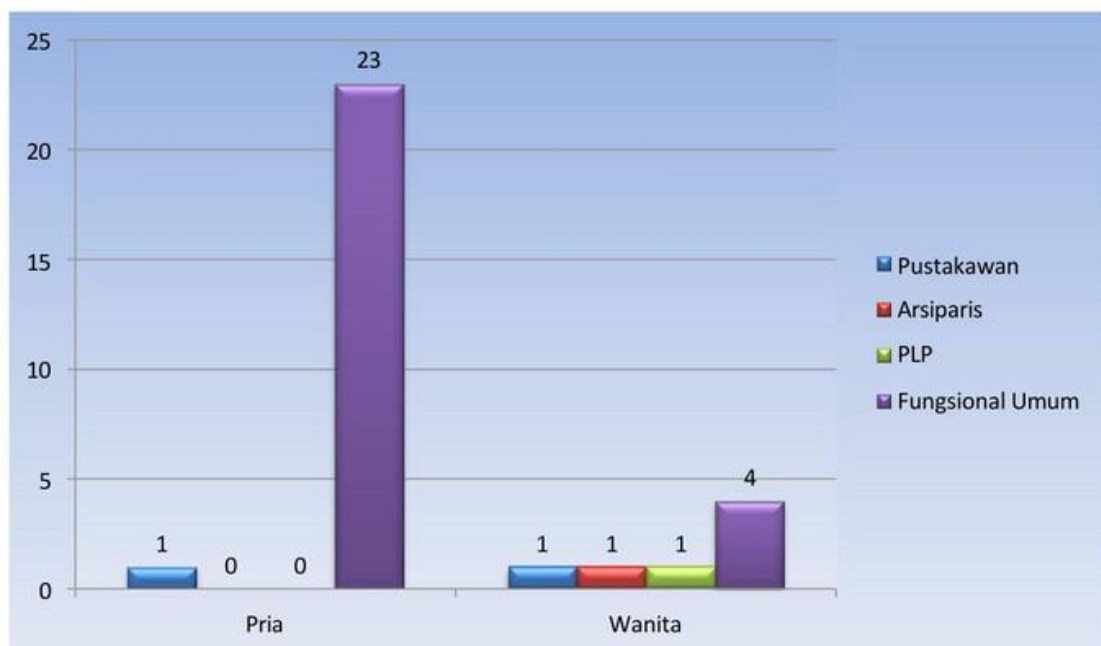
Sekretaris Program  
Studi Teknologi  
Industri Pertanian



## a) Tenaga Kependidikan PNS

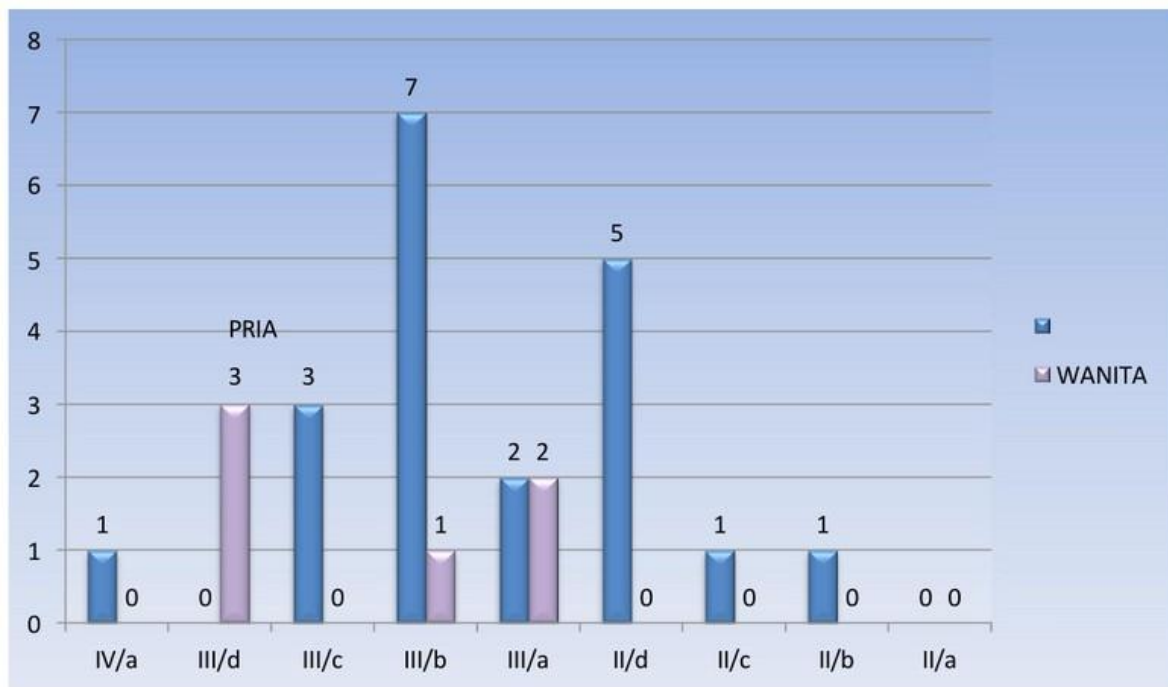
Tenaga Kependidikan yang selanjutnya disingkat dengan sebutan Tendik di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran untuk kategori Pegawai Negeri Sipil terdiri dari 31 (tiga puluh satu) orang.

Terbagi menjadi empat jabatan fungsional, Sembilan golongan kerja, dan empat jenjang studi.

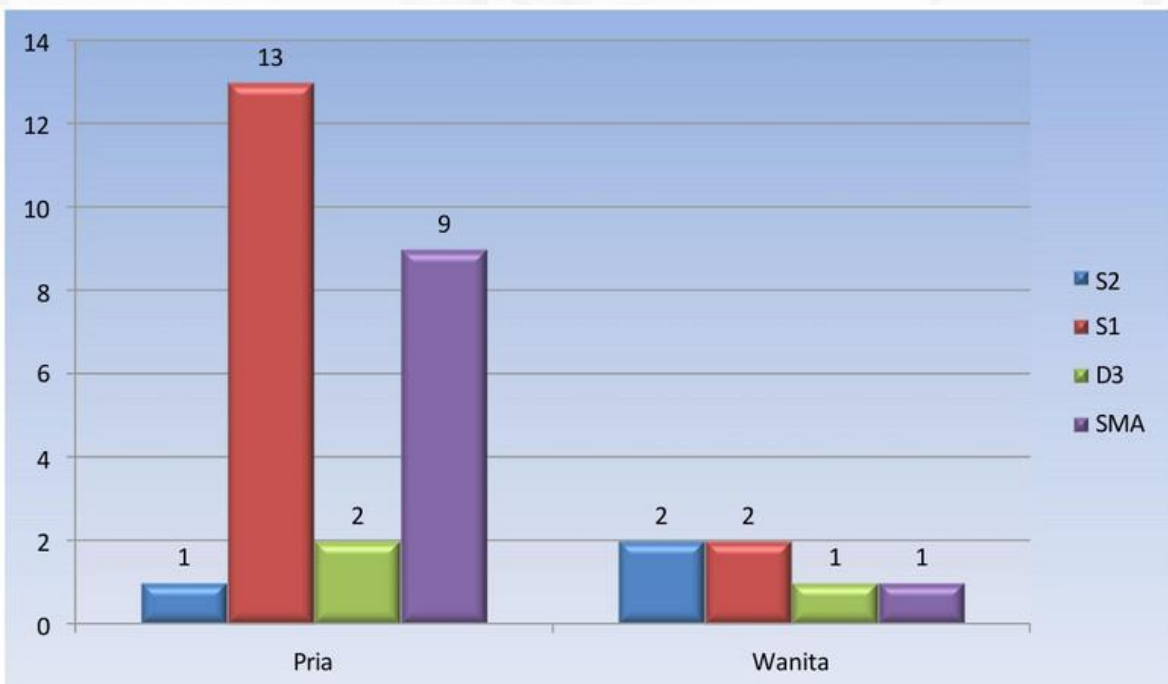


**Gambar 29. Jabatan Fungsional Tendik PNS**  
Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

Mengacu pada gambar di atas dapat diuraikan bahwa jabatan fungsional Tendik (PNS) terdiri dari 2 orang Pustakawan, 1 orang Arsiparis, 1 orang Pranata laboratorium Pendidikan (PLP), dan 27 orang Fungsional Umum.



**Gambar 30. Golongan Tendik PNS**  
Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

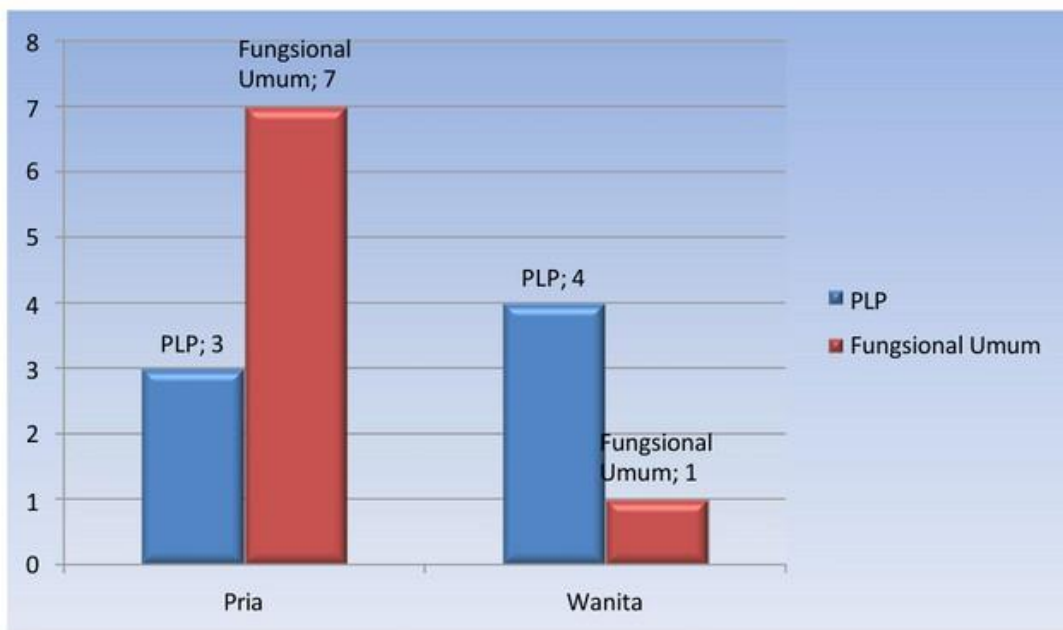


**Gambar 31. Jenjang Studi Tendik PNS**  
Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

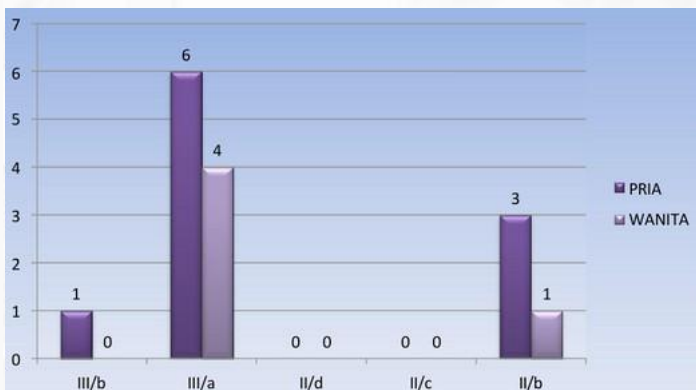


## b) Tenaga Kependidikan Non PNS

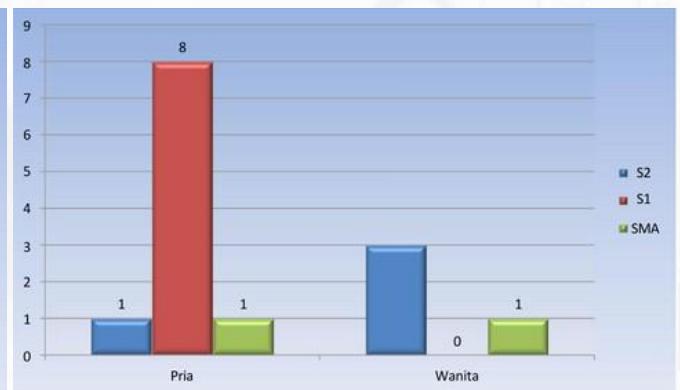
Tenaga Kependidikan Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran untuk kategori Nonpegawai Negeri Sipil terdiri dari 15 orang yang terbagi menjadi dua jabatan fungsional, tiga golongan kerja, dan empat jenjang studi.



**Gambar 32. Jabatan Fungsional Tendik Non PNS**  
 Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)



**Gambar 33. Golongan Tendik Non PNS**  
 Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)



**Gambar 34. Jenjang Studi Tendik Non PNS**  
 Sumber: Unit Kepegawaian FTIP Unpad (diolah)

# 6

## Sarana Prasarana

Sarana dan prasarana di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP) merupakan elemen penting yang menunjang berbagai aktivitas akademik dan non- akademik.

**S**arana utama di lingkungan FTIP mencakup alat dan fasilitas yang langsung digunakan dalam Proses Belajar Mengajar (PBM), seperti ruang kelas, laboratorium, dan perpustakaan. Sarana prasarana yang dimiliki FTIP masih mencukupi terselenggaranya kegiatan PBM. Tahun 2023 merupakan tahun berakhirnya pandemic Covid-19, dimana kegiatan PBM sudah kembali normal dilakukan secara luring baik pembelajaran di kelas maupun di Laboratorium. Pada tahun ini Laboratorium sudah bisa digunakan untuk kegiatan praktikum dan penelitian.

Dalam rangka berjalannya kegiatan PBM tahun 2023 yang telah dilakukan secara luring, serta banyaknya kegiatan di lingkungan FTIP baik dosen maupun tendik, ada beberapa fasilitas di lingkungan FTIP baik yang bertambah maupun revitalisasi demi menunjangnya kegiatan. Sarana prasarana tersebut diantaranya pembangunan student center, revitalisasi laboratorium alat dan mesin, revitalisasi kantin FTIP, pembangunan FTIP Mart, pembangunan gudang transit Limbah B3, serta pembangunan sarana Olah raga.



Gambar 35. Beberapa Pembangunan dan Revitalisasi Sarana Prasarana di Lingkungan FTIP



**S**tudent center didirikan sebagai sarana Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) di lingkungan FTIP. Selain itu, FTIP mart didirikan sebagai sarana Inkubasi, Hilirisasi, dan Komersialisasi (IHK) produk FTIP yaitu produk-produk hasil penelitian. Gudang limbah B3 dibangun sebagai penyimpanan sementara limbah B3 sebelum dilakukan pembuangan, dimana pembuangan limbah B3 dilaksanakan setiap semesternya melalui pihak kedua. Revitalisasi laboratorium alat dan mesin serta kantin FTIP bertujuan supaya civitas akademik lebih nyaman berkegiatan di Lingkungan FTIP.

Selain itu, pada tahun 2023 Program Studi Teknologi Pangan (TPN) mendapatkan hibah PKKM (Program Kompetisi Kampus Merdeka), dimana melalui program tersebut Program Studi Teknologi Pangan FTIP telah berhasil mengembangkan Teaching industry berbasis bakery dan pasta yang sangat berguna untuk pembelajaran mahasiswa prodi TPN. Alat-alat seperti automatic packaging, dough sheeting, mixer, oven, data logger, farinograph, extruder telah berhasil di instal di prodi TPN yang tentunya akan sangat membantu untuk kegiatan peningkatan kualitas pembelajaran di prodi TPN juga diharapkan bisa menjadi unit usaha prodi TPN.



Gambar 36. Kegiatan *Teaching Industry*



# 7 Keuangan

Anggaran keuangan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran digunakan untuk membiayai berbagai kegiatan yang dilaksanakan fakultas.

Pengelolaan anggaran tersebut terbagi kedalam lima kelompok kegiatan, diantaranya:

1. **Perkantoran**
2. **Kemahasiswaan**
3. **Akademik**
5. **Sarana Prasarana**
6. **7S**
7. **Program Prioritas**

## 7.1 Pendapatan

### 7.1.1 Pendapatan Anggaran Fakultas

Anggaran Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran pada periode 1 Januari sampai dengan 31 desember 2023 bersumber dari tiga sumber anggaran, diantaranya dari pagu anggaran yang dihasilkan dari akumulasi pagu anggaran untuk enam kelompok kegiatan, dana kerjasama, dan pendapatan dana fee kerjasama.

### 7.1.2 Pagu Anggaran



**Gambar 37. Sumber Anggaran FTIP**  
Sumber: Wakil Dekan II FTIP Unpad (diolah)



### 7.1.3 Pendapatan Kerjasama

Total Dana Kerjasama FTIP pada periode **1 Januari – 31 Desember 2023** terkumpul sebesar **Rp. 3.985.057.991** yang bersumber dari dua puluh enam klien yang bekerjasama dengan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas padjadjaran



**Gambar 38. Dana Kerjasama FTIP (Rp)**  
 Sumber: Wakil Dekan II FTIP Unpad (diolah)



Tabel 13. Dana Kerjasama FTIP

NO	Kerjasama	Jumlah (Rp)
1	Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Selatan (termin 2)	90.286.790
2	Laboratorium Jasa Uji FTIP UNPAD	122.403.783
3	PT. PLN (PERSERO) (termin III)	552.068.340
4	PT. Great Giant Pineapple (Termin I)	81.750.000
5	PT. Pertamina Geothemal Energy (PGE) (termin I)	324.502.296
6	PT. Pertamina Geothemal Energy (PGE) (termin II)	342.937.434
7	Pemerintah Daerah Kabupaten Bandung Barat (Termin I)	9.350.000
8	Pemerintah Daerah Kabupaten Bandung Barat (Termin II)	9.690.000
9	Pemerintah Daerah Kabupaten Bandung Barat (Termin III)	12.825.000
10	Pemerintah Daerah Kabupaten Bandung Barat (Termin IV)	28.050.000
11	Star Energy Termin I	8.624.000
12	Star Energy Termin III	8.624.000
13	Star Energy Termin II	8.624.000
14	PLN Nusantara Power	37.000.000
15	PT. Great Giant Pineapple	51.510.500
16	Program Kompetensi Kampus Merdeka (PKKM) Prodi TPN (Termin I)	539.889.000
17	Program Kompetensi Kampus Merdeka (PKKM) Prodi TPB (Termin I)	690.405.000
18	Laboratorium Jasa Uji FTIP UNPAD (Termin I)	111.987.000
19	YESSA JEPANG	229.350.000
20	Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka Termin I	126.018.200
21	PLN Nusantara Power	55.500.000
22	Laboratorium Jasa Uji FTIP UNPAD	154.218.000
23	PT. Great Giant Pineapple	51.513.400
24	PLN Nusantara Power	92.500.000
25	Star Energy	68.992.000
26	Pemerintah Kabupaten Bangka Tengah	176.439.248
	<b>Jumlah Total (Rp)</b>	<b>3.985.057.991</b>

Sumber: Wakil Dekan II FTIP Unpad (diolah)



## 7.1.4 Pendapatan Fee Kerjasama

Total pendapatan anggaran dari Dana Fee Kerjasama FTIP pada periode 1 Januari – 31 Desember 2023 terkumpul sebesar **Rp. 176.358.916** bersumber dari dua puluh enam klien yang bekerjasama dengan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas padjajaran. Ditambahkan dengan sisa saldo pada periode tahun 2022 maka total dana anggaran yang terkumpul sebesar **Rp. 253.888.212,-**

**Tabel 14. Pendapatan Dana Fee Kerjasama**

No	Sumber Dana	Jumlah (Rp)
1	Insentif LJU tahun 2022	27.891.947
2	Kalbar	6.320.075
3	Lab Uji	8.568.265
4	PLN	38.644.784
5	GGP	5.722.500
6	PLN	26.697.589
7	Pemda Cimahi	897.750
8	Pemda Cimahi	654.500
9	Pemda Cimahi	1.963.500
10	Pemda Cimahi	678.300
11	Star Energi	603.680
12	Star Energi	603.680
13	Star Energi	603.680
14	PT PLN Nusantara	2.590.000
15	GGP	2.060.420
16	Lab Jasa Uji FTIP	7.839.090
17	Universitas Terbuka (UT)	8.821.274
18	Lab Jasa Uji FTIP	10.795.260
19	GGP termin-2	3.085.308
20	Propolis	9.920.000
21	Pemda Bangka Tengah	7.947.714
22	Star Energy (1)	3.449.600
<b>Jumlah (Rp)</b>		<b>176.358.916</b>
<b>Sisa saldo kas tahun 2022</b>		<b>77.529.296</b>
<b>Jumlah Total (Rp)</b>		<b>253.888.212</b>

Sumber: Wakil Dekan II FTIP Unpad (diolah)



## 7.2 Pengeluaran

Implementasi penyerapan seluruh anggaran Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran sepenuhnya dipergunakan untuk membiayai kegiatan fakultas. Berbagai kegiatan tersebut diklasifikasikan menjadi enam kegiatan (Perkantoran, Kemahasiswaan, Akademik, Sarana Prasarana, 7S, Program Prioritas) sebagaimana yang telah diuraikan pada halaman sebelumnya.

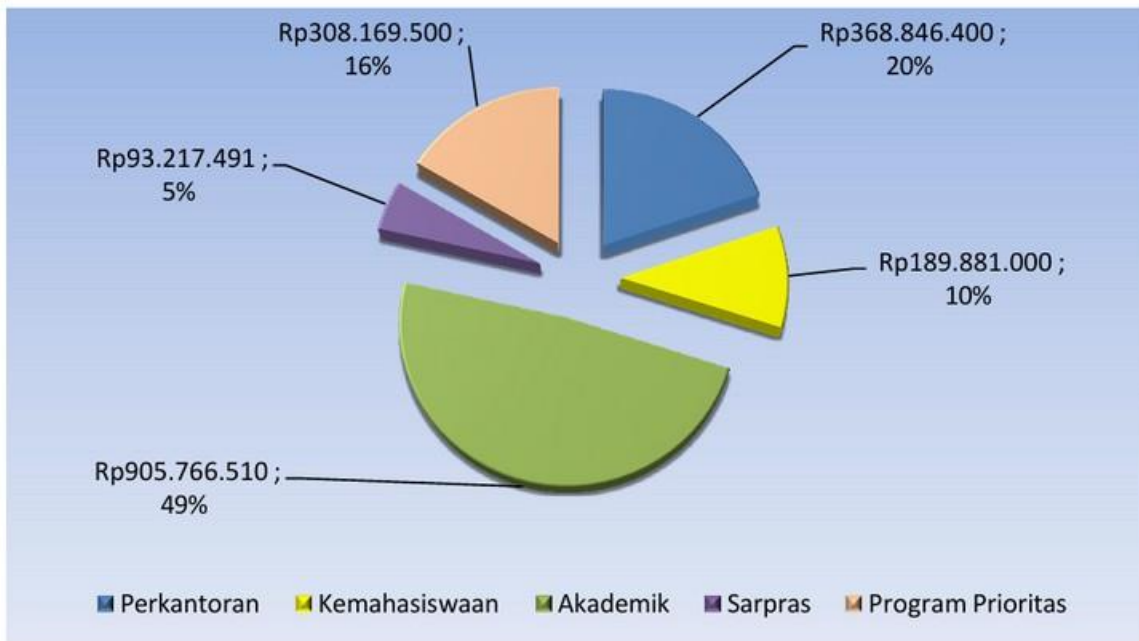
Adapun rincian rekapitulasi penggunaan anggaran tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

**Tabel 15. Penggunaan Fakultas**

No	Kelompok Kegiatan	Jumlah (Rp)	Prosentase (%)
1	Perkantoran	368.846.400	20
2	Kemahasiswaan	189.881.000	10
3	Akademik	905.766.510	49
4	Sarpras	93.217.491	5
5	Program prioritas	308.169.500	17
		<b>1.865.880.901</b>	<b>100</b>

*Sumber: Wakil Dekan II FTIP Unpad (diolah)*

Mengacu pada **Tabel 13** di atas dapat diuraikan bahwa pengeluaran anggaran fakultas dialokasikan untuk lima kelompok kegiatan seperti perkantoran, kemahasiswaan, akademik, sarana prasarana, dan program prioritas. Persentase alokasi penggunaan anggaran fakultas terbesar dipergunakan untuk kelompok kegiatan akademik yang menghabiskan anggaran sebesar **Rp. 905.766.510** atau sebesar **49 %** dari total pagu anggaran yang diserap. Sedangkan **61 %** lainnya dialokasikan untuk **empat kelompok kegiatan lainnya** (rincian pada tabel 13)



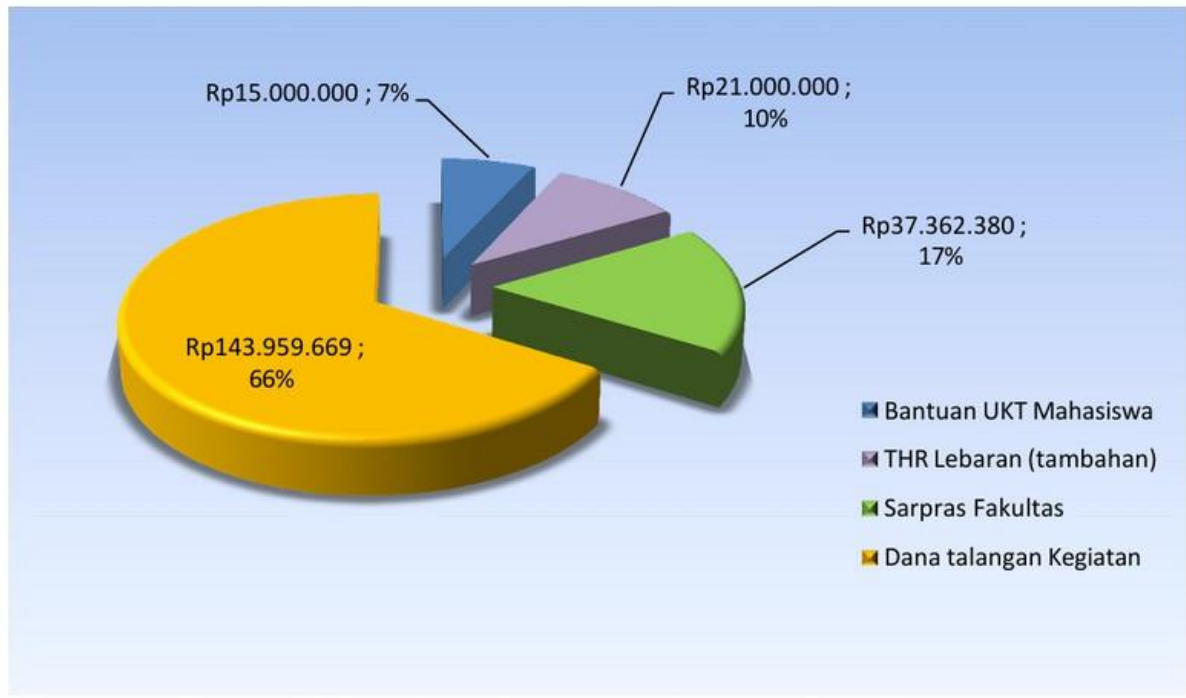
**Gambar 39. Penggunaan Anggaran Fakultas**  
 Sumber: Wakil Dekan II FTIP Unpad (diolah)

Pada **Tabel 16 di bawah ini** dapat disimpulkan bahwa penggunaan anggaran yang bersumber dari Dana Fee Kerjasama tercatat total sebesar Rp. 216.959.669 dari total anggaran yang terkumpul sebesar **Rp. 253.888.211,96**

**Tabel 16. Penggunaan Anggaran Dana Fee Kerjasama**

No	Pengeluaran kas fee kerjasama	Jumlah (Rp)
1	Biaya bantuan UKT mhs S3 an. Indra Mamad G.	7.500.000
2	Uang mungghan Ramadhan 2023	18.900.000
3	Biaya paving blok gedung student center FTIP	17.000.000
4	THR untuk tendik administrasi rektorat	2.100.000
5	Fasilitas kegiatan penandatanganan PKS FTIP dan Celcius Foundation	1.000.000
6	Biaya bantuan UKT mhs S3 an. Indra Mamad G.	7.500.000
7	Pembelian toga FTIP 6 pc	10.500.000
8	Bantuan acara Temu Alumni FTIP (cetakan, fieldtrip)	6.562.380
9	Pembelian peralatan listrik ruang rapat pleno	2.300.000
10	Dana talangan kegiatan akademik dll.	143.597.289
<b>Total (Rp)</b>		<b>216.959.669</b>

Sumber: Wakil Dekan II FTIP Unpad (diolah)



**Gambar 40. Rekapitulasi Penggunaan Anggaran Dana Kerjasama**  
Sumber: Wakil Dekan II FTIP Unpad (diolah)

**Tabel 17. Kegiatan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran**

No	Nama Kegiatan	Waktu	Peserta
1	Bimbingan Teknis Penulisan dan Fotografi di lingkungan Universitas Padjadjaran	10-Jan-23	lim Rohim, A.Md.; Nana Sumarna
2	Sosialisasi Penyusunan Sasaran Kinerja Pegawai (SKP)	20-Jan-23	Dosen
3	Kunjungan SMAN 8 Depok	24-Jan-23	Humas dan protokoler
4	Kunjungan Yanmar Environmental Sustainability Support Association (YESSA)	24,25,26 Jan 2023	Dekan, Wadep, Manajer, KUI, Kadep
5	Sosialisasi Penyusunan Sasaran Kinerja Pegawai (SKP)	25-Jan-23	Tendik
6	Workshop Pengujian Produk Halal	27,28 Feb 2023	Tia Amina, S.Si., M.Si.; Elby Hisma Rauf
7	Kajian Rohani Islam di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD	24-Feb-23	Dosen dan Tendik
8	Kunjungan MAN2 Malang	01-Mar-23	Humas dan protokoler



No	Nama Kegiatan	Waktu	Peserta
9	Lokakarya ORMAWA	11-Mar-23	Para Wakil Dekan, Para Kaprodi, Para manajer dan Perwakilan Mahasiswa
10	Kunjungan SD Sains Al Biruni	15-Mar-23	Humas dan protokoler
11	Kajian Rohani Islam di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD	21-Mar-23	Dosen dan Tendik
12	Roling Pegawai Pindahan dari Fakultas Ekonomi	01-Apr-23	Dani Wahdani
13	Kajian Rohani Islam di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD	04-Apr-23	Dosen dan Tendik
14	Bimtek Penyusunan Analisis Beban Kerja dan Peta Jabatan Pranata Laboratorium Pendidikan di Lingkungan Unpad	14-Apr-23	Vivi Fadilla Sari , S.T.P., M.Si. Nizar Ulfah, S.TP.
15	Seminar Hilirisasi dan Komersialisai Inovasi	22-May-23	Dosen
16	Workshop Penyusunan Skema Kompetensi dan Materi Uji Kompetensi (MUK)	31-May-23	Asep Yusuf, S.TP., M.T. Wahyu K Sugandi, S.TP., M.Si.
17	Workshop Content Creator 101 FTIP	09-Jun-23	Tendik
18	Penandatanganan PKS antara FTIP dengan Celcius Foundation	14-Jun-23	Dekan, Wadek, Manajer, Pusdi, Kadep, Kaprodi
19	Festival Infrastruktur Mutu Nasional 2023 dengan tema " Sinergi Metrologi, Standar dan Akreditasi untuk Peningkatan Daya Saing Indonesia	14, 15 Juni 2023	Tia Amina Setiawati, S.Si., M.Si.
20	Workshop Customer Service Orientation	15-Jun-23	Dosen dan Tendik
21	Mini Workshop	22-Jun-23	Dosen
22	Workshop Program Komputer Untuk Tenaga Kependidikan di Lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian	04-Jul-23	Dosen
23	International Summer Course 2023	18,21 Juli 2023	Dosen dan Tendik



No	Nama Kegiatan	Waktu	Peserta
24	Sosialisasi Peraturan Rektor Universitas Padjadjaran, Nomor 15 Tahun 2021, Tentang Pedoman dan Standard Operating Procedure Keprotokolan di Lingkungan Universitas Padjadjaran	26-Jul-23	Cita Laksana, S.Sos., M.Ak Ilim Rohim, A.Md; Lusiana Warastuti, S.E
25	Sosialisasi Aplikasi Layanan Akademik	21-Aug-23	Para Sekretaris, Para Sekretariat dan Staf Akademik
26	Kunjungan SMA Islam Cendekia	30-Aug-23	Humas dan protokoler
27	Kunjungan SMAK PENABUR Bekasi	07-Sep-23	Humas dan protokoler
28	Puncak Dies Natalis Ke-18 Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran	13-Sep-23	Sivitas Ademika FTIP
29	Kunjungan SMPIT Insan Teladan	11-Oct-23	Humas dan protokoler
30	Kajian Rohani Islam di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD	13-Oct-23	Dosen dan Tendik
31	Temu Alumni FTIP	14-Oct-23	Dosen
32	Sosialisasi Aplikasi Perencanaan Kerjasama Universitas Padjadjaran	17-Oct-23	Lili dan Asep Supriatna
33	Kunjungan SMA Al-Hasra	18-Oct-23	Humas dan protokoler
34	Kunjungan SDIT Insan Teladan	26-Oct-23	Humas dan protokoler
35	Kunjungan SMA Insan Cendekia Madani	02-Nov-23	Humas dan protokoler
36	Penyusunan dokumen ZI dan RB FTIP	3-6 Nov-23	Dekan, Wadek, UPM, Tim ZI
37	Penandatanganan PKS Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Bangka Tengah dan Pusat Studi Pengembangan Teknologi Pertanian Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran	08-Nov-23	Dekan, Wadek, Manajer, Kadep, Kaprodi, Pusdi
38	Seminar Nasional FKPT-TPI	14-16 Nov-23	Dosen
39	Kunjungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Darussalam Gontor	17-Nov-23	Humas dan protokoler
40	Kunjungan dari UNHAS	17-Nov-23	Humas dan protokoler
41	Kunjungan SMAIT Ummul Quro Jl. Kayumanis No. 1, Kayumanis, Tanah Sereal Bogor	13-Dec-23	Humas dan protokoler
42	Kajian Rohani Islam di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD	22-Dec-23	Dosen dan Tendik



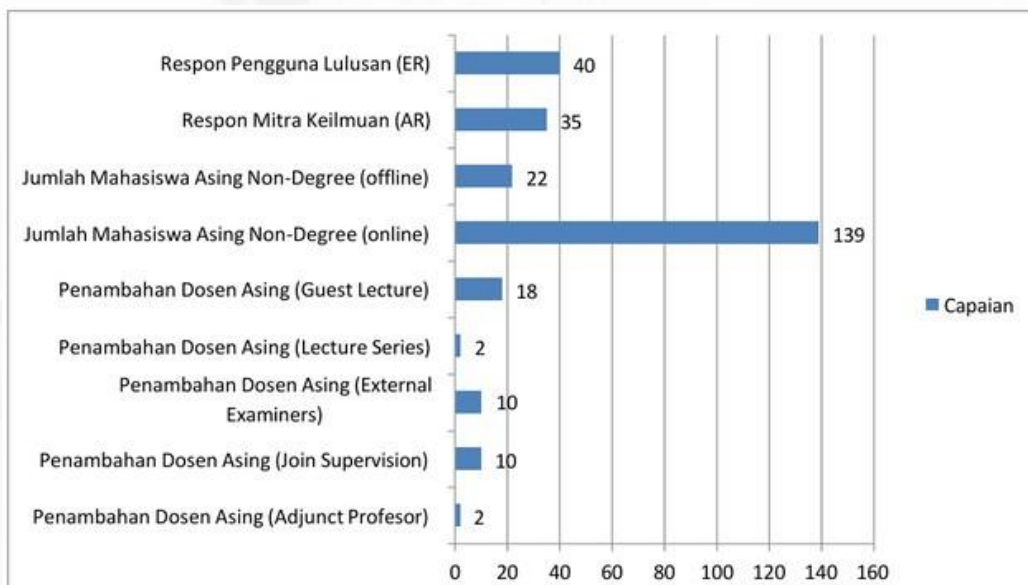
# 8

## Internasionalisasi

Merujuk pada target PIRSA periode tahun 2023 Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran terdapat sembilan kegiatan parameter PIRSA, sebagai berikut:

**Tabel 18. Capaian Target PIRSA FTIP**

NO	PARAMETER PIRSA	CAPAIAN
1	Penambahan Dosen Asing ( <i>Adjunct Profesor</i> )	2
2	Penambahan Dosen Asing ( <i>Join Supervision</i> )	10
3	Penambahan Dosen Asing ( <i>External Examiners</i> )	10
4	Penambahan Dosen Asing ( <i>Lecture Series</i> )	2
5	Penambahan Dosen Asing ( <i>Guest Lecture</i> )	18
6	Jumlah Mahasiswa Asing Non-Degree (online)	139
7	Jumlah Mahasiswa Asing Non-Degree (offline)	22
8	Respon Mitra Keilmuan (AR)	35
9	Respon Pengguna Lulusan (ER)	40



**Gambar 41. Persentase Capaian Target PIRSA FTIP**



Gambar 42. Foto Kegiatan Kunjungan ke SMAN 1 Bandung  
Sumber: Instagram smansabandung (diolah)



# 9

## Capaian Target IKK Pengelola FTIP

Fakultas Teknologi Industri Pertanian mendapatkan target kerja dari Universitas dalam bentuk Indikator Kinerja Kunci (IKK) yang harus dicapai sepanjang tahun 2023.

IKK Fakultas tersebut merupakan target kerja pimpinan yang terdiri dari Dekan, Wakil Dekan 1, dan Wakil Dekan 2, yang kemudian diturunkan (cascading) kepada unit-unit pengelola seperti Manajer, Departemen, Program Studi, PUSDI, KUI, dan beberapa tim adhoc tambahan seperti Humas, IT, dan UPM. Setiap 3 bulan sekali Pimpinan fakultas melakukan evaluasi capaian kinerja IKK masing-masing pengelola tersebut.

**Tabel 19. Target dan Capaian IKK tahun 2023**

No	Indikator	Satuan	Target	Realisasi	Prosentase Capaian
1	Persentase dosen S3 terhadap jumlah total dosen	%	75	74,58	99
2	Total Pendapatan Fakultas/Sekolah	Milyar Rupiah	15	19,16	128
3	Respon Mitra Keilmuan pada QS Academic Reputation Survey	Responder	50	34	68
4	Persentase Mahasiswa S1/D4 yang menghabiskan paling sedikit 20 sks di luar kampus	%	15	9,63	64
5	Jumlah Publikasi Internasional Bereputasi per-dosen	Artikel/Dosen	1,6	1,88	118
6	Nilai hibah riset external per dosen	Juta Rupiah	18,74	40,01	214
7	Ranking QS WUR by Subject	Peringkat	800	0	50
8	Jumlah Prodi Terakreditasi Internasional pada lembaga yang diakui DIKTI	Prodi	3	1,92	64
9	Jumlah paten yang didaftarkan	Publikasi	2	49	2450
10	Jumlah mahasiswa asing pada program bergelar	Orang	3	0	0



No	Indikator	Satuan	Target	Realisasi	Prosentase Capaian
11	Persentase kelulusan tepat waktu pada Prodi S1/D4	%	50	29,72	59
12	Persentase Mahasiswa S1/D4 meraih prestasi di tingkat nasional dan internasional	%	5	2,89	58
13	Persentase mahasiswa S1 mengikuti kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa	%	10	3,87	39
14	Jumlah dosen asing yang terlibat pada proses pembelajaran	Orang	3	17	567
15	Persentase Guru Besar terhadap total dosen	%	9	6,78	75
16	Persentase ketepatan waktu proses usulan guru besar	%	80	100	125
17	Jumlah Adjunct Profesor	Orang	2	2	100

Secara keseluruhan prosentase pencapaian IKK dan IKU tambahan yang diperoleh FTIP mencapai kurang lebih 80%, sedangkan target IKK pimpinan mencapai 100% lebih. Tidak maksimalnya pencapaian kinerja fakultas secara keseluruhan karena ada beberapa IKK yang belum tercapai seperti: dosen luar negeri berNUP/NIDK, jumlah mahasiswa asing mengikuti program bergelar, ranking THEs WUR ranking by Subject, dll. Adapun capaian IKK FTIP pada tahun 2023 secara keseluruhan dirangkum pada Tabel 17.

## 9.1 IKK Manager

Capaian IKK Manajer Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni (MADAM) merupakan kumulatif dari capaian IKK Ketua Program Studi (S1, S2, S3), sedangkan capaian IKK Manajer Riset, Inovasi, dan Kerjasama merupakan kumulatif dari capaian IKK Kepala Departemen (TPB, TIP, dan TIN).

Capaian IKK dari Manajer Sumberdaya, Data, Perencanaan, dan Informasi (MASDAPI) khusus yang berkaitan dengan Tenaga Kependidikan, yaitu jumlah tendik bersertifikat ICT dan bersertifikat Bahasa Inggris.



## 9.2 IKK Departemen

Secara keseluruhan capaian IKK departemen-departemen di FTIP sudah cukup baik, dimana sudah ada penambahan profesor 2 orang, penambahan dosen S3 berjumlah 3 orang, penambahan lektor kepala 3 orang, jumlah publikasi internasional dosen, jumlah PKS dan kerjasama, jumlah adjunct professor, dosen asing 32 orang, dll.

Ketidakberhasilan pencapaian IKK Departemen di tahun 2023 akan diperbaiki pada tahun berikutnya. Di samping itu, terdapat beberapa IKK yang belum tercapai seperti, dosen asing ber NUP/NIDK.

## 9.3 IKK Program Studi

Beberapa IKK yang belum tercapai oleh semua Program Studi S1, S2, dan S3 di FTIP adalah program studi yang terakreditasi internasional, jumlah mahasiswa dan dosen asing, ranking THEs WUR by Subject, dan persentase mahasiswa yang cepat bekerja dan menciptakan pekerjaan baru.

Untuk mengejar target IKK terkait internasionalisasi maka dilakukan kegiatan lokakarya kurikulum berbasis outcome (OBE) sebagai inisiasi dalam penyusunan kurikulum yang terakreditasi internasional. Melalui program PIRSA maka kegiatan-kegiatan yang bersifat internasionalisasi mulai dilakukan, seperti student exchange, joint lecture, joint supervision, dll yang bertujuan untuk mendukung pencapaian kinerja IKK program studi.

## 9.4 IKK Pengelola Lainnya

Secara umum, IKK yang sudah tercapai oleh pengelola lainnya di FTIP seperti Pusat studi pengembangan Teknologi pertanian dan Kantor Unit Internasional (KUI) sudah cukup baik.

Capaian IKK Pusat studi pengembangan Teknologi pertanian meliputi jumlah sitasi internasional, nilai PKS/kontrak, jumlah PKS/kontrak, jumlah dosen yang menjadi praktisi di institusi mitra, jumlah paten yang terdaftar, jumlah gagasan yang menjadi produk kebijakan, dll. Sedangkan, capaian IKK Kantor Unit Internasional meliputi kerjasama dengan instansi LN (pendidikan dan penelitian), jumlah dosen asing, jumlah mahasiswa student exchange (inbound), jumlah mahasiswa asing yang mengikuti program berkelas, jumlah mahasiswa asing, jumlah prodi double degree internasional.



## 9.5 Tim Ad Hoc Fakultas

Beberapa tim ad-hoc yang diangkat oleh Fakultas tidak memiliki IKK khusus yang terkait IKK Fakultas, namun mereka diberi tugas untuk mendukung pengelolaan Fakultas dari sisi publikasi, IT (terutama pengelolaan web FTIP dan digitalisasi layanan akademik), dan juga UPM.

Tim ad-hoc ini terdiri dari tim humas, tim IT, dan Unit Penjaminan Mutu (UPM). Capaian IKK tim tim humas meliputi: pengaktifan media sosial, mempromosikan dan mensosialisasikan kegiatan FTIP, menyusun materi layanan informasi untuk diupload di media sosial, menerbitkan berita pada website. Capaian tim IT meliputi: digitalisasi berbagai pelayanan di FTIP, penataan data dan informasi, peningkatan kapasitas IT. Capaian UPM meliputi: penyusunan jobdesk tendik, membantu membuat berbagai pedoman, analisis kepuasan pelanggan, pengecekan dan penyesuaian SOP, persiapan borang, melaksanakan kajian-kajian terhadap hasil penjaminan mutu, dan audit internal.



10

## Indikator Kinerja Utama (IKU) Tambahan

Tabel 20. Indikator Kinerja Utama (IKU) Tambahan

No	Indikator Operasional	Jumlah	Capaian 2023	Keterangan
1	Tambahan staff S3/PhD	2	9	Tercapai (7 lulus S3, 2 HQT)
2	Tambahan jumlah Mitra Prodi Luar Negeri	6	2	On progress (Malaysia, Thailand, Turki, Amerika, Jepang)
3	Tambahan Dosen Asing	12	14	Tercapai
4	Tambahan Mahasiswa Asing Degree	3	1	Sudan → Mahasiswa tidak jadi kuliah karena negaranya dalam kondisi perang Timor Leste → Sudah mendaftar dengan beasiswa POSSMA
5	Tambahan Mahasiswa Asing Non Degree	31	54	Tercapai
6	Tambahan Minimal Peneliti Mitra Luar Negeri	40	15	On progress (Malaysia, Thailand, Turki, Amerika, Jepang)



# Program PIRSA

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

## ACADEMIC SEMINAR

### Tips for Successful Academic Writing

### Bibliometric Analysis for Academic Writing



**SPEAKER**  
**Assoc. Prof. Dr. Mohd. Nizam bin Lani**  
 (Universiti Malaysia Terengganu and Adjunct Professor at FTIP UNPAD)

**TIME**  
08.30 AM

**DATE**  
MONDAY  
6 NOVEMBER 2023

**PLACE**  
PLENO ROOM DEKANAT

**Food Technology Study Program**  
**Faculty of Agroindustrial Technology**  
**Universitas Padjadjaran**

## INTERNATIONAL VIRTUAL MOBILITY PROGRAM 2023

### "Trends and Innovations in Food Science and Technology to Address Future Challenges"

November 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup>, 2023

**DAY 1**

- Food Science and Technology Industry Trends in 2024  
Prof. Yaya Rukayadi, Ph.D (University Putra Malaysia, Malaysia)
- The Future of Food Production, Innovation and Technology  
Dr. Sondat Alqutabi (King Faisal University, Saudi Arabia)
- Challenges of Healthy Food: The Case of Low Salt and Sugar Contents  
Yana Cahyana, Ph.D (Universitas Padjadjaran, Indonesia)
- Sustainability and Food Packaging  
Prof. Gulum Sumnu (Middle East Technical University, Turkey)

**DAY 2**

- Development Low Oil Glass Former for Food Application  
Bambang Nurhadi, Ph.D (Universitas Padjadjaran, Indonesia and Indonesian Association of Food Technologists - PATPI)
- Novel Functions of Dietary Fiber and Involvement of Gut Microbiota  
Prof. Yukari Egashira (Chiba University, Japan)
- Innovative Food Equipment and Technologies  
Prof. Dr. Jalal Sabatov (Tashkent State Technical University, Uzbekistan)

**DAY 3**

- For The Future of Food: Harnessing Underutilized Fruits for Functional Food Development  
Assoc. Prof. Riona Camille M. Licardo-Agustin, Ph.D. (University of Philippines Los Banos, Philippines)
- Discovering Highly Potent Antimicrobial Peptides Sources as Natural Preservatives  
Tri Yuliana, Ph.D. (Universitas Padjadjaran, Indonesia)
- Advancements in Retail Research: Intersecting Technological Paradigms and Emerging Frontiers in Food Science  
Assoc. Prof. Dr. Mohd Nizam bin Lani (Universiti Malaysia Terengganu and Adjunct Professor at FTIP UNPAD)

**Activity**

- Cultural Performance and Virtual Tour
- Fun Games
- Door Prize

**Participant Eligibility**

All domestic and international researchers, academics, and students

**Benefit**

Free Registration, E-certificate, International Experience, Prize for Best Participant, door prize

**Place & Time**

Zoom  
November 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup>, 2023  
08.00-18.00 Jakarta Time

**REGISTRATION**

Registration Deadline : November 18<sup>th</sup>, 2023  
<https://its.id/VMP2023>

Organized by: Food Technology Study Program Faculty of Agroindustrial Technology Universitas Padjadjaran


Supported by: NutriAsia, Polpi

Contact Person: hani.tadris@unpad.ac.id, hani.tadris@unpad.ac.id

**UNPAD - UTP - SMAN 1 BANDUNG**

## UNPAD & Univ Teknologi Petronas Malaysia

Kunjungi SMAN 1 Bandung pembuatan Water Rocket & Parachute

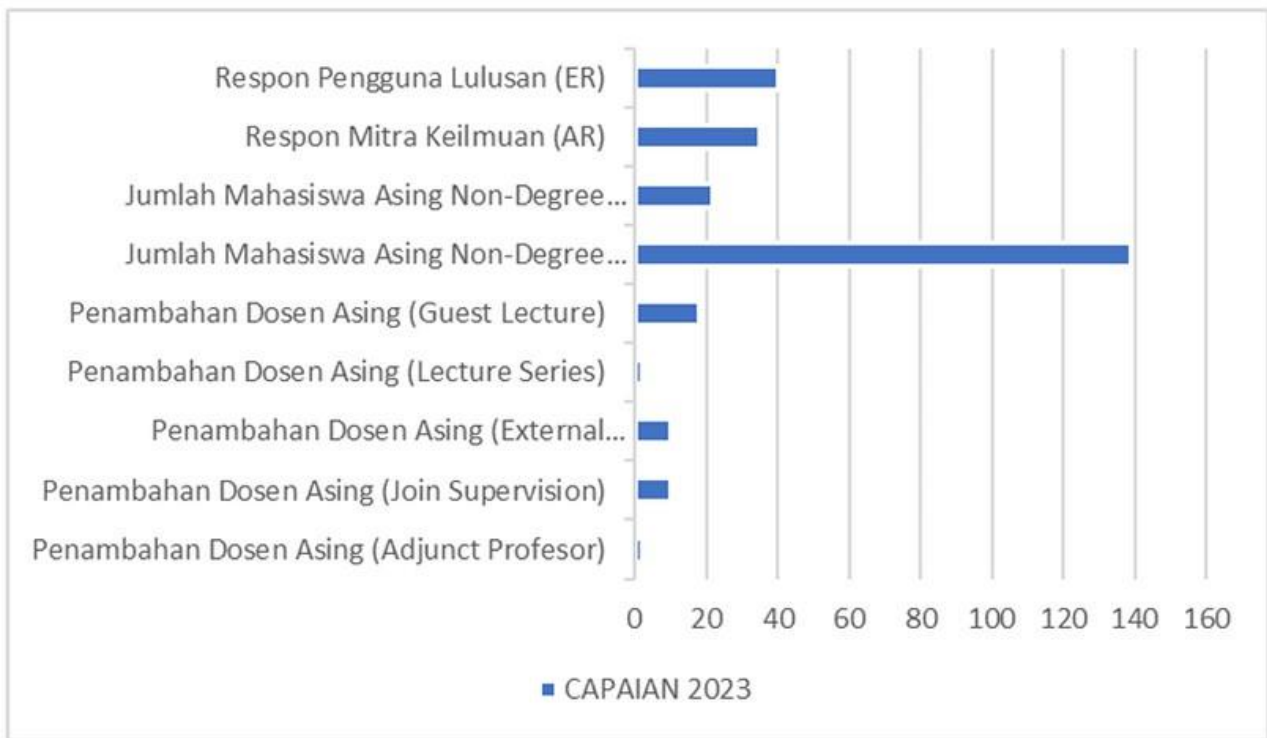


sman1bdg.sch.id

#SMANSABANDUNG



Gambar 43. Dokumentasi program PIRSA - FTIP tahun 2023



Gambar 44. Capaian program PIRSA - FTIP tahun 2023

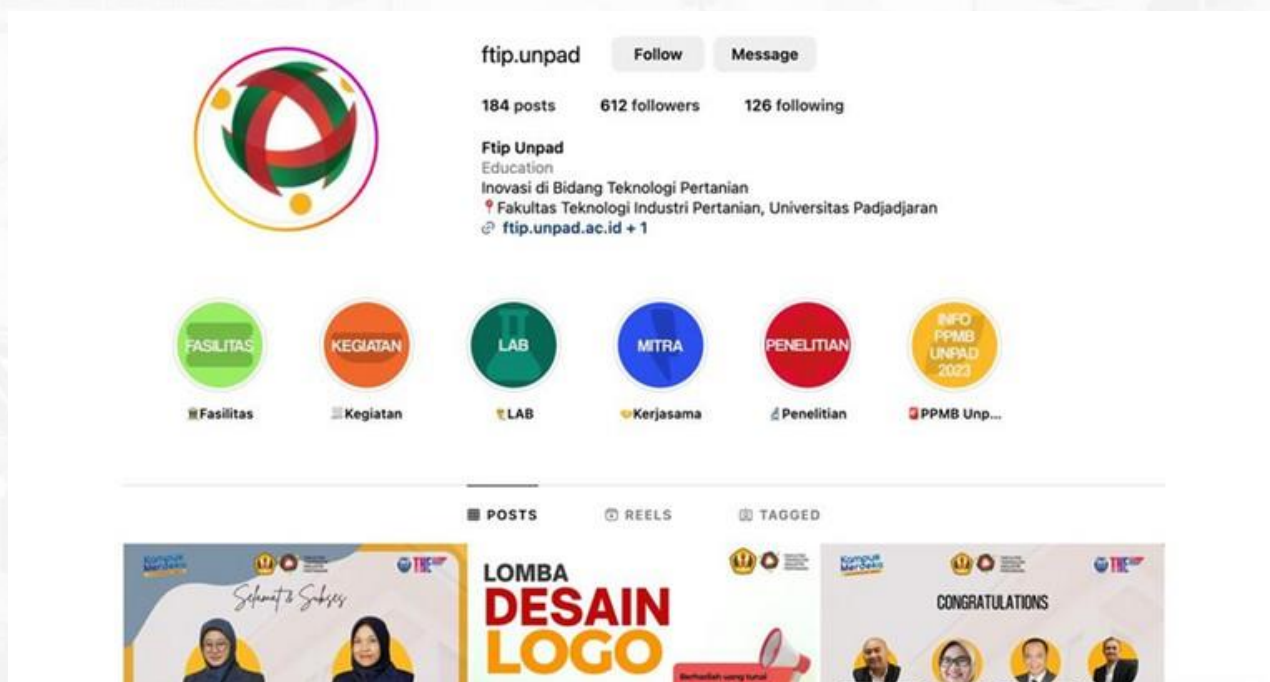


12

## Sosial Media, Website Fakultas, dan Digitalisasi Layanan Akademik

Sosial media telah mengubah cara interaksi antarindividu dan institusi. Bagi FTIP, keberadaan di platform sosial media tidak hanya memungkinkan untuk menyampaikan informasi, tapi juga memungkinkan berkomunikasi secara langsung dengan mahasiswa, dosen, dan alumni, dan juga untuk memperluas jaringan dan memperkenalkan program-program baru atau prestasi-prestasi yang telah dicapai.

FTIP memiliki akun Instagram resmi dengan nama pengguna "ftip.unpad" yang memiliki 612 pengikut. Selain Instagram, FTIP juga memanfaatkan platform YouTube dengan akun bernama "fakultas teknologi industri pertanian unpad." Melalui YouTube, FTIP menyediakan berbagai konten berupa video yang mencakup live streaming, rekaman webinar, dan informasi-informasi lain yang berkaitan dengan FTIP. Platform ini memberikan lebih banyak ruang untuk berbagi konten visual yang menarik dan informatif kepada audiens.



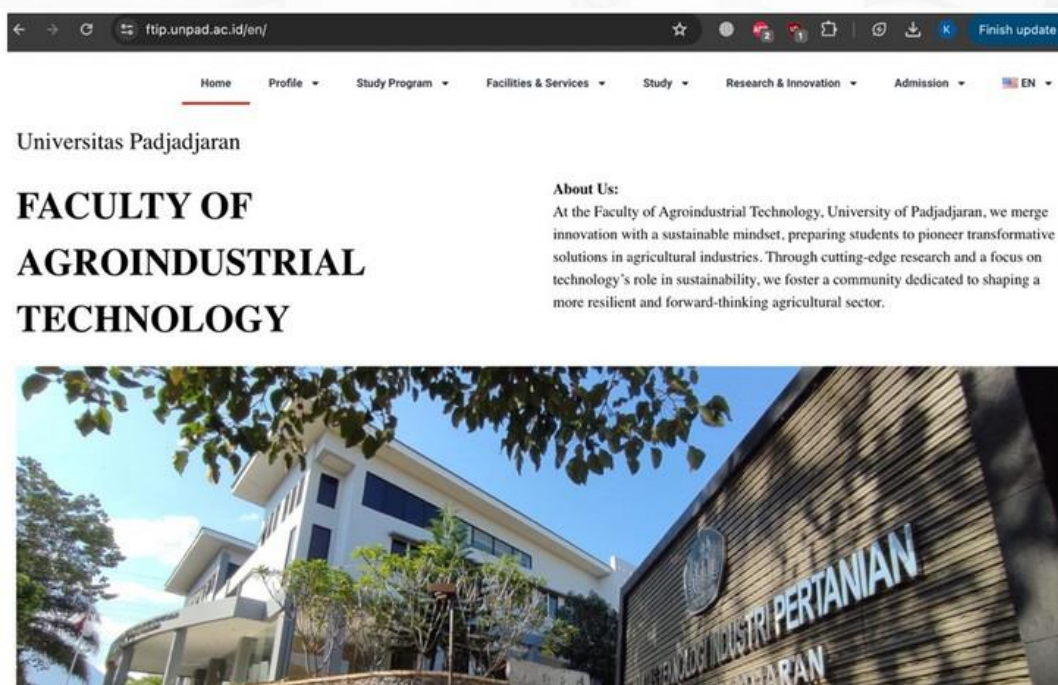
Gambar 45. Instagram FTIP dengan Handle @ftip.unpad



Selain itu, memiliki website yang baik dan informatif adalah kunci untuk memberikan akses mudah terhadap informasi terkini mengenai kurikulum, jadwal kuliah, kegiatan penelitian, dan berita terbaru. Website yang responsif dan user-friendly dapat meningkatkan citra fakultas di mata calon mahasiswa dan masyarakat umum, serta membantu dalam proses penerimaan mahasiswa baru.

**Tahun 2023**, jumlah kunjungan mencapai sekitar 34.013. Halaman yang paling banyak dikunjungi oleh pengguna adalah "**homepage FTIP**", dan "**staf pengajar**" yang mengindikasikan minat yang kuat terhadap informasi halaman utama FTIP, serta informasi tentang dosen FTIP. Pencarian organik mengalami peningkatan yang signifikan dari sekitar 12.175 pada tahun 2022 menjadi sekitar **34.000 pada tahun 2023**. Ini mengindikasikan bahwa upaya SEO atau peningkatan konten telah berhasil dalam menarik perhatian dari mesin pencari dan pengguna.

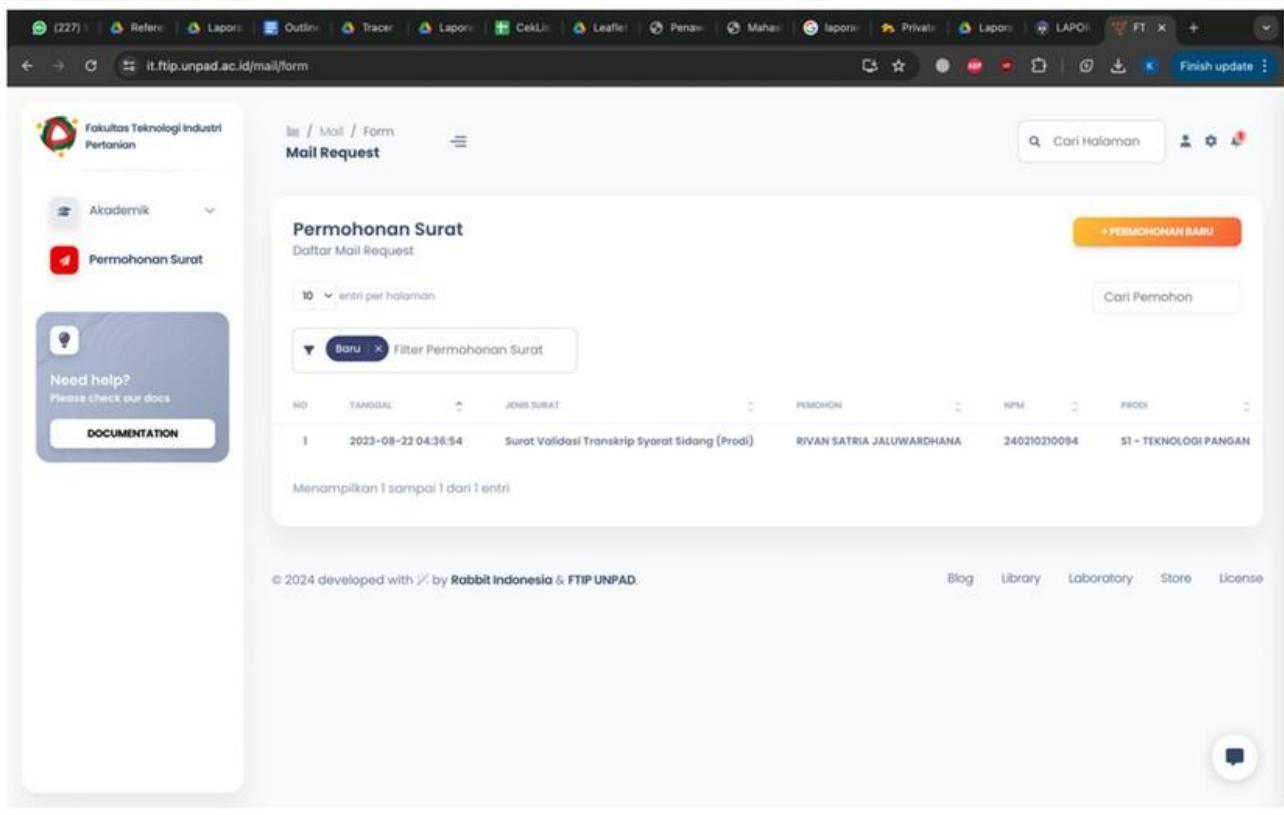
Data ini memberikan landasan yang kuat bagi FTIP dalam **perencanaan strategi** ke depan. Mereka dapat fokus pada upaya untuk menjaga dan meningkatkan jumlah kunjungan, memastikan halaman halaman yang paling banyak dikunjungi tetap relevan. Selain itu, FTIP dapat mempertimbangkan untuk terus **memperbaiki SEO** dan strategi branding guna mempertahankan pertumbuhan kunjungan yang positif dari tahun ke tahun.



Gambar 46. Halaman muka website FTIP dengan Alamat [ftp.unpad.ac.id](http://ftp.unpad.ac.id)



**Digitalisasi** sistem administrasi dan pembelajaran juga menjadi aspek penting dalam **meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan fakultas**. Penggunaan teknologi untuk mengelola data mahasiswa, absensi, penilaian, dan pengumuman memungkinkan fakultas untuk lebih fokus pada pengembangan akademik dan meningkatkan pengalaman belajar mahasiswa.



Gambar 47. Digitalisasi surat menyurat yang bisa diakses melalui aplikasi FTIP



# Penutup

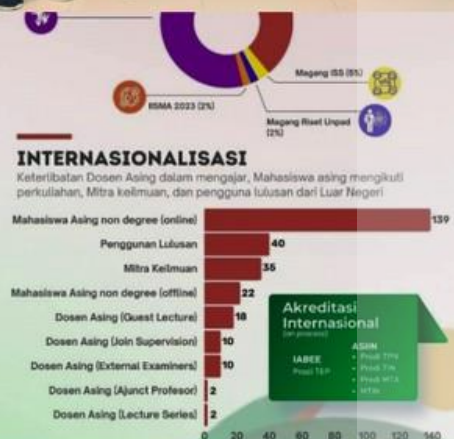
Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, laporan tahunan Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran ini telah berhasil diselesaikan. Buku ini menggambarkan perjalanan, pencapaian, dan tantangan yang telah dihadapi sepanjang tahun 2023.

Kami berharap laporan ini tidak hanya menjadi dokumentasi atas langkah-langkah yang telah ditempuh, tetapi juga menjadi pijakan untuk merancang strategi yang lebih baik di masa depan. Semangat kolaborasi, inovasi, dan dedikasi dari seluruh civitas akademika FTIP UNPAD telah menjadi fondasi utama dalam mewujudkan visi fakultas sebagai pusat unggulan di bidang teknologi industri pertanian.

Kami menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi refleksi untuk terus meningkatkan kualitas dalam segala aspek.

Mari bersama-sama melangkah menuju masa depan yang lebih cemerlang, memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat, bangsa, dan dunia.

Salam hormat,  
**Tim Penyusun**



**GOLD MEDALIST**

Contemporary Music & Best Interpretation of Contemporary Music Piece.  
Tokyo International Choir Competition, Japan.





**Fakultas Teknologi Industri Pertanian**  
*The Faculty of Agro-Industrial Technology*