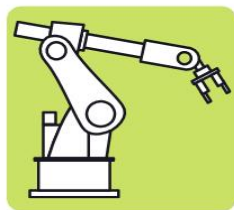




Laporan Tahunan 2021

FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI
PERTANIAN





Daftar Isi :

1. BIDANG PENDIDIKAN DAN PEMBELAJARAN	1
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	4
1.5 Kepuasan Pengguna Lulusan	4
1.6 Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi	6
II. KEMAHASISWAAN	7
2.1 Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan	7
2.2 Prestasi Mahasiswa	8
2.3 Mahasiwa Penerima Beasiswa	16
2.4 Jumlah lulusan mendapat pekerjaan	17
III. PENELITIAN, PKM, DAN KERJASAMA	20
3.1 Penelitian	20
3.2 Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)	29
3.3 Kerjasama	33
4.1 Publikasi Dosen	39
4.2 Sitasi Dosen	40
4.3 Paten	41
IV. Kegiatan Halal Center FTIP UNPAD	42
1. Pelatihan Duta Halal	42
2. Pelatihan Kantin Halal dan Thayyib	43
3. Pengadaan Alat Laboratorium Pengujian Komponen Non Halal	43
V. SUMBER DAYA MANUSIA	44
5.1 Tenaga Pendidik/Dosen	44
5.2 Tenaga kependidikan/Tendik	47
Vi. SARANA PRASARANA	49
VII. KEUANGAN	52



7.1 Pendapatan Dari Program Kerjasama	53
VIII. INTERNASIONALISASI	56
IX. CAPAIAN TARGET INDIKATOR KINERJA KUNCI (IKK) PENGELOLA FTIP	57
9.1 IKK Manajer	57
9.2 IKK Departemen	59
9.3 IKK Program Studi	61
X. INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) TAMBAHAN	68
XI. PROGRAM PIRSA	68
XI. PRAJABRATA	74
9.1 Performa Pembelajaran	75
9.2 Performa Sumberdaya Manusia	76
9.3 Performa Kemitraan Pendapatan	77
9.4 Performa Webometric Fakultas	77

1. 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). 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 2021.

1.1 Akreditasi Program Studi

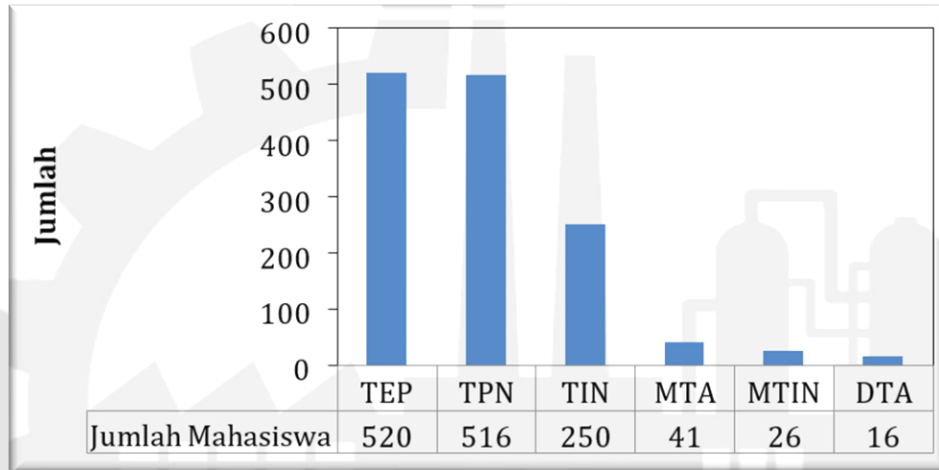
Program studi yang terakreditasi A di FTIP saat ini berjumlah 2 prodi yaitu S1 Teknik Pertanian & Biosistem (TPB) dan S1 Teknologi Industri Pangan (TIP). Program studi dengan akreditasi B berjumlah 2 prodi yaitu S1 Teknologi Industri Pertanian (TIN) dan S2 Teknologi Industri Pertanian. Prodi S2 Teknologi Agroindustri terakreditasi Unggul pada tahun 2021. 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 2021. Sampai pada tahun 2021, FTIP belum memiliki prodi yang terakreditasi internasional, akan tetapi saat ini sedang dirancang untuk pengajuan akreditasi internasional untuk semua prodi pada tahun 2021 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

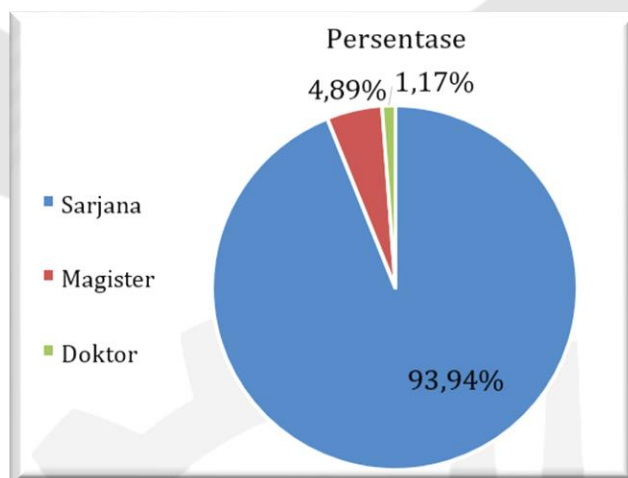
1.2 Jumlah Mahasiswa

Jumlah total mahasiswa FTIP pada tahun 2021 berjumlah 1369 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

Jumlah mahasiswa pada PS TPB berjumlah 520 mahasiswa, prodi TPN berjumlah 516 mahasiswa, prodi TIN berjumlah 250 mahasiswa, prodi MTA berjumlah 421 mahasiswa, prodi S2 MTIN berjumlah 26 mahasiswa, dan prodi S3 Teknologi Agroindustri berjumlah 16 Mahasiswa. Persentase mahasiswa pascasarjana di FTIP tahun 2021 dapat dilihat pada Gambar 2.

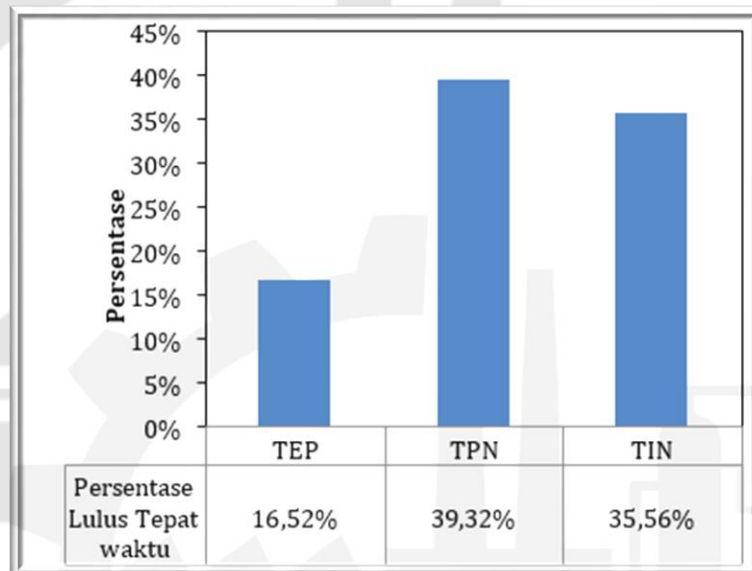


Gambar 2. Persentase mahasiswa pascasarjana di FTIP tahun 2021

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

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 grafik di bawah ini.

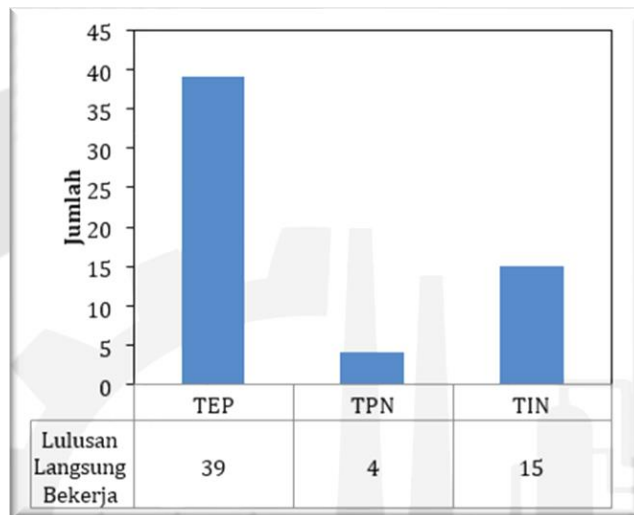


Gambar 3. Presentase lulusan tepat waktu pada program studi sarjana

Berdasarkan gambar diatas diketahui bahwa lulusan tepat waktu pada prodi di FTIP pada tahun 2021 belum mencapai 50%. Capaian ini salah satu faktornya dipengaruhi kondisi pandemi Covid-19 pada tahun 2021 dimana pada tahun ini merupakan puncak kasus positif dan angka kematian kasus Covid-19 di Indonesia sehingga pelaksanaan tugas akhir menjadi lebih terbatas. FTIP terus mendorong kinerja program studi untuk dapat mencapai target mahasiswa lulusan tepat waktu sebanyak 75%. Tahun 2022 diharapkan kondisi pandemi sudah mereda dan persentase kelulusan tepat waktu bisa meningkat kembali.

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 2021. Data terakhir jumlah lulusan FTIP pada prodi di FTIP yang telah masuk dari hasil tracer study yang telah dilakukan, ditampilkan pada grafik di bawah ini.

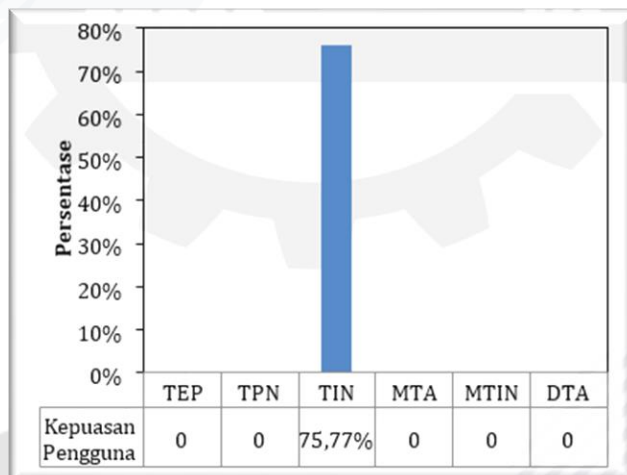


Gambar 4 Jumlah Lulusan yang Langsung Bekerja

Berdasarkan grafik pada gambar 5 berdasarkan hasil tracer study yang dilakukan jumlah mahasiswa yang langsung bekerja pada prodi Teknologi Industri Pertanian adalah 39, Prodi Teknologi Pangan 4, dan prodi Teknologi Industri Pertanian 15.

1.5 Kepuasan Pengguna Lulusan

Hasil tracer study yang dilakukan pada tahun 2021 menunjukkan kepuasan pengguna lulusan dari prodi S1 TIN menunjukkan nilai 75,77%. Nilai tersebut sudah melebihi target capaian pengguna lulusan tahun 2021 sebesar 60%.



Gambar 5 Jumlah Lulusan yang Langsung Bekerja

FTIP menyelenggarakan Workshop Lokakarya Kurikulum Kampus Merdeka yang bertujuan untuk menyusun pedoman akademik dan sinkronisasi kurikulum kampus merdeka yang akan diterapkan di FTIP sehingga capaian dari profil lulusan FTIP dapat diimplementasikan tepat sasaran pada dunia pekerjaan, baik pada bidang pemerintahan, praktisi, dan usaha.

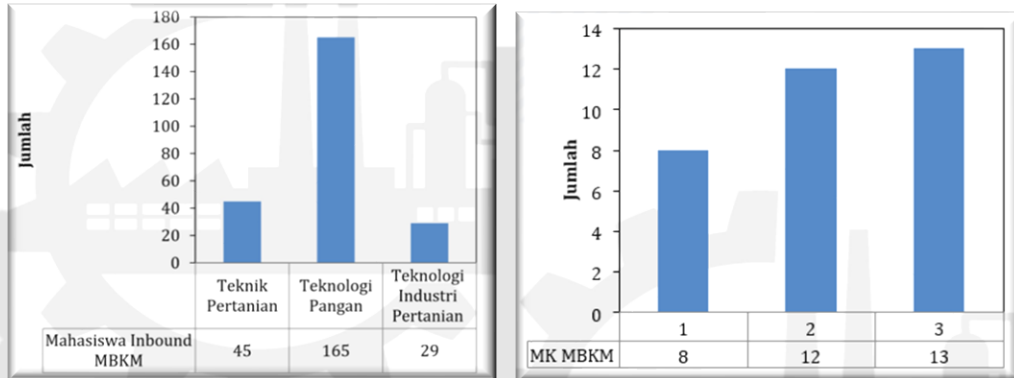


Gambar 6. Workshop Lokakarya Kurikulum Kampus Merdeka

Hadir dalam kegiatan tersebut diantaranya perwakilan dari pengelola Fakultas yang terdiri dari Dekan dan Wakil Dekan 1 FTIP (atas kiri), perwakilan dari Ikatan Alumni FTIP diantaranya Adrian Zakhary (ke-3 dari kiri atas), perwakilan industry yaitu Ida Rahmi Kurniasih sebagai Direktur PT. Sinkona Indonesia Lestari (ke-4 dari kiri atas), beserta para Dosen dan Tenaga Kependidikan FTIP hadir dalam Workshop Lokakarya Kurikulum Kampus Merdeka.

1.6 Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi

Pada tahun 2021 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 Gambar berikut.



Gambar 7. Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi

Sebaran mahasiswa inbound MBKM pada Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) berjumlah 165 mahasiswa pada 12 mata kuliah, berikutnya Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) berjumlah 45 mahasiswa pada 8 mata kuliah, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) berjumlah 29 mahasiswa pada 13 mata kuliah. Jenis Kerjasama Pertukaran Mahasiswa MBKM yang dilaksanakan di FTIP diantaranya adalah :



SASRABAHU

34 Universitas Teknologi Pertanian



Konsorsium Merdeka Belajar 3 Perguruan Tinggi (KMB 3PT)

Universitas Padjadjaran
Universitas Diponegoro
Universitas Hasanudin

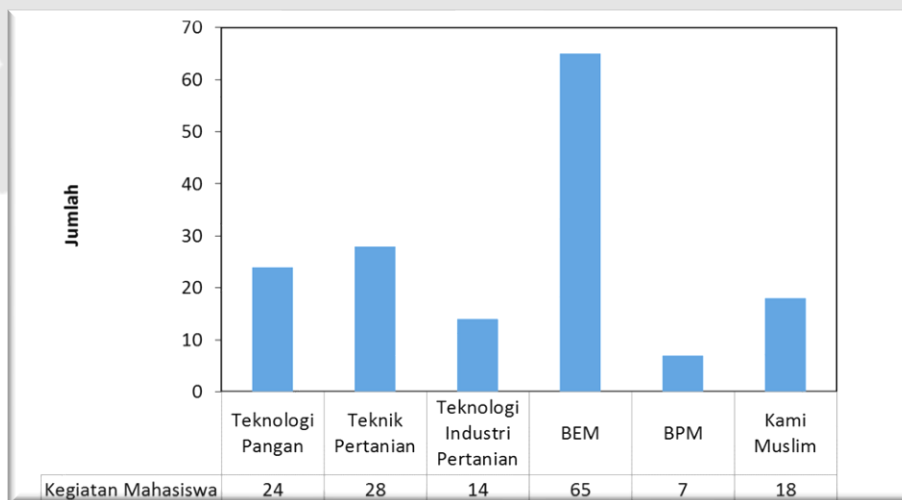
Pertukaran Mahasiswa antar prodi didalam Unpad → Festival KM

Pertukaran mahasiswa UNPAD - ITB

II. 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

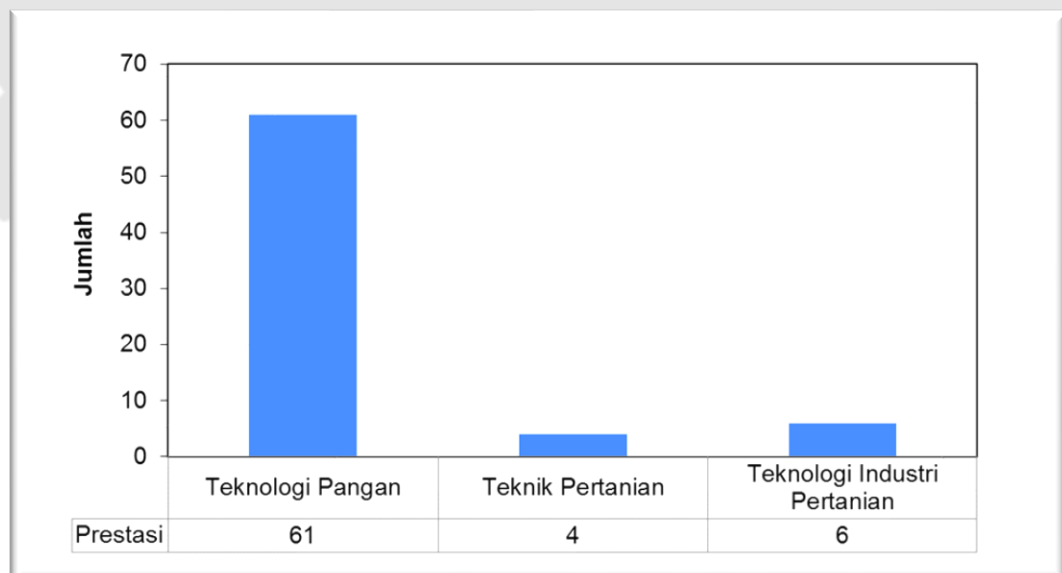


Gambar 8. Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan

Lembaga mahasiswa di FTIP ada di tingkat fakultas dan di tingkat prodi. Pada tingkat fakultas terdapat lembaga Badan eksekutif mahasiswa (BEM) dimana pada tahun 2021 mengadakan 65 kegiatan kemahasiswaan, Badan Perwakilan Mahasiswa (BPM) mengadakan 7 kegiatan, dan Keluarga Mahasiswa Muslim (Kami Muslim) FTIP mengadakan 18 kegiatan. Sedangkan di level prodi terdapat himpunan mahasiswa dimana himpunan mahasiswa teknologi pangan mengadakan 24 kegiatan, himpunan mahasiswa Teknik pertanian 28 kegiatan, dan himpunan mahasiswa Teknologi Industri Pertanian 14 kegiatan. Kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa terbagi menjadi kegiatan pengembangan *soft skill* dan kompetisi baik pada level nasional maupun internasional.

2.2 Prestasi Mahasiswa

Sebaran prestasi mahasiswa FTIP di setiap departemen dapat dilihat pada Gambar 9



Gambar 9. Sebaran prestasi mahasiswa FTIP di setiap departemen



Gambar 10. Mahasiswa Prodi TPN meraih 1st Place Under Graduate Waste Treatment Category dalam ajang kompetisi inovasi internasional pada International Biotechnology Competition and Exhibition 2021 “Youth Empowerment: Innovation for Sustainable Future”.

Jumlah prestasi mahasiswa FTIP pada tahun 2021 sejumlah 71 prestasi baik akademik maupun non-akademik. Prodi Teknologi pangan, Departemen TIP menyumbang 61 prestasi mahasiswa, prodi Teknik Pertanian, Departemen TPB menyumbang 4 prestasi, dan prodi Teknologi Industri Pertanian, Departemen TIN menyumbang 6 prestasi. Rincian mahasiswa, lomba yang diikuti. Dan skalanya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 2. Daftar Prestasi Mahasiswa

No	Nama	Prodi	Nama Kegiatan	Lembaga Penyelenggara	Skala
1	Afif Ziyadi Rafi	TPN	National Paper Competition for Dies Natalis 23rd FTP Brawijaya University	FTP Universitas Brawijaya	Nasional
2	Putri Almameira	TPN	National Paper Competition for Dies Natalis 23rd FTP Brawijaya University	FTP Universitas Brawijaya	Nasional
3	Elgi Fadhilah Nadhirah Wadhiah	TPN	Karya Tulis Ilmiah Indonesia's	Himpunan Mahasiswa Kimia ITB	Nasional

			Innovative Research Competition (ISOTERM)		
4	Nabila Dwi Puspitasari	TPN	Karya Tulis Ilmiah Indonesia's Innovative Research Competition (ISOTERM)	Himpunan Mahasiswa Kimia ITB	Nasional
5	Deta Hartini	TPN	Karya Tulis Ilmiah Indonesia's Innovative Research Competition (ISOTERM)	Himpunan Mahasiswa Kimia ITB	Nasional
6	Satrio Sahasraya	TPN	National Paper Competition for Dies Natalis 23rd FTP Brawijaya University	FTP Universitas Brawijaya	Nasional
7	Athallah Laga Putra Agung	TEP	Festival Menulis Quotes, Cerpen & Puisi	Miyas Publishing	Nasional
8	Muhammad Zaim Alfaruqy	TIN	Mtqm unpad	Unpad	Seunpad
9	Muhammad Rifky Majid	TIN	MTQ Universitas Padjadjaran	Unpad	Universitas
10	Indah Aprilliani Sandra	TPN	Shopee Ultimate Case Challenge	Shopee	International
11	Selly	TPN	Shopee Ultimate Case Challenge 2021	Shopee	Internasional
12	Lukas Mangasi	TPN	HMJA D-III Business Plan Competition	HMJA D-III Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya	Mahasiswa D3/D4/S1 Perguruan Tinggi Nasional
13	Fulca Sabrina	TPN	Lomba Solo Cover Song	FMIPA Universitas Negeri Malang	Umum-Nasional

14	Miswa Salza Kirana Zaenal Putri	TPN	7th International Biotechnology Competition and Exhibition 2021	Bioprocess Engineering Student Society of Universiti Teknologi Malaysia	International
15	Marini Rizka Nadia Rudiyanto Putri	TPN	International Biotechnology Competition and Exhibition 2021	Bioprocess Engineering Student Universiti Teknologi Malaysia	international
16	Livia Khalishta Afifah	TPN	International Biotechnology Competition and Exhibition 2021	Bioprocess Engineering Student Society	Internasional
17	Kimberly Santasa	TPN	Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA) 2021	Kampus Merdeka (Kemendikbud)	Nasional
18	Kimberly Santasa	TPN	PKM AI	Simbelmawa	Nasional
19	Kezia Eugenia	TPN	Kwik Kian Gie FGI National Business Plan Competition	FGI-KSB Kwik Kian Gie	Nasional
20	Namira Azkia Yusra	TPN	IAAS Global Project Contest	IAAS World	Internasional
21	Zahra Nuraeni	TIN	PUI-PK NATIONAL BUSINESS PLAN COMPETITION	Inovasi Pelayanan Kefarmasian	Nasional
22	Tazkia Mulya Salsabila	TIN	Juara 2 PUI-PK Business Plan Competition	PUI-PT Inovasi Pelayanan Kefarmasian dan Growth Hub	Nasional
23	Nadira Rayhatunnada Ahyani	TPN	World Youth Invention and Innovation Award 2021	Indonesian Young Scientists Association dan Universitas	Internasional

				Negeri Yogyakarta	
24	Locita Azzahra P P	TPN	Business Plan Competition	HMJ Kimia Universitas Negeri Surabaya	Nasional
25	Nova Indriani Nurcholifah Koswara	TPN	Lomba Poster Yuk Peduli Sampah IMC Bandung	IMConnect Bandung	Regional
26	Farsya Ghassani	TPN	Business Plan Competition	HMJ Kimia Universitas Negeri Surabaya	Nasional
27	Nova Indriani Nurcholifah Koswara	TPN	Lomba Poster Mechfest 1.0 Hemat dan Mandiri Energi	Himpunan Mahasiswa Mesin Institut Teknologi Kalimantan	Nasional (Umum)
28	Locita Azzahra	TPN	Indonesian Olympiad of Science POSI 2021	Pelatihan Olimpiade Sains Indonesia (POSI)	Nasional
29	Sverigenia Aprilia Pyopyash	TPN	National Business Plan Competition Rechtvocative Affairs 2021	BEM FH UNNES	Nasional
30	Bagus Jodie Abimanyu	TIN	Seleksi Kompetisi Debat Mahasiswa Indonesia tingkat Universitas	Universitas Padjajaran	Universitas
31	Fransisca Fiendra Natasha	TPN	ACTION 2021	Senbora Agrocomplex UNPAD	Agrokomplek Unpad
32	Georgina Jeanette	TPN	HIPSMU	Universitas Padjajaran	Universitas
33	Priscilla Christhianthi	TPN	CARE (Creation of Local Food Recipes) Competition	Himpunan Mahasiswa Gizi, Universitas Sahid	Nasional
34	Priscilla Christhianthi	TPN	CARE (Creation of Local Food	Himpunan Mahasiswa	Nasional

			Recipes) Competition	Gizi, Universitas Sahid	
35	Priscilla Christhianthi	TPN	XL Future Leaders	PT. XL Axiata, Tbk.	Nasional
36	Reni	TPN	LKTIN Chemistry Expo XXV	Himaki (Himpunan Mahasiswa Kimia) FMIPA Universitas Lampung	Nasional
37	Nurul Mukromatin Hijriah	TPN	LKTIN Chemistry Expo XXV 2021	Himaki (Himpunan Mahasiswa Kimia) FMIPA Universitas Lampung	Nasional
38	Nadya Citra Chairunisa	TPN	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional PIMPI IPB 2021	Institut Pertanian Bogor	Nasional
39	Hajar Fauziyah Zulfa	TPN	Chemistry Expo XXV	Himaki (Himpunan Mahasiswa Kimia) FMIPA Universitas Lampung	Nasional
40	Reina Angelica	TPN	Lomba Creation Of Local Food Recipes	Himagizi Usahid Jakarta	Nasional
41	Reina Angelica	TPN	Lomba Creation of Local Food Recipes	Himagizi usahid jkt	Nasional
42	Reina Angelica	TPN	Business Model Canvas Competition	The 5th NEMO IPB by Fakultas ekonomi IPB	Nasional
43	Deffi	TPN	Bt uny	Uny	Nasional
44	Deffi	TPN	Tax cup 2021	D3 perpajakan unair	Nasional
45	Deffi	TPN	Lomba foto hari pangan sedunia	Linisehat	Nasional
46	Rayhan Andrianta	TPN	DEF National Business Plan Competition 2021	BEM FT Undip	Nasional
47	Hana Nur Layalia Hasya	TPN	Business Plan Competition	BEM Fakultas Teknik	Nasional

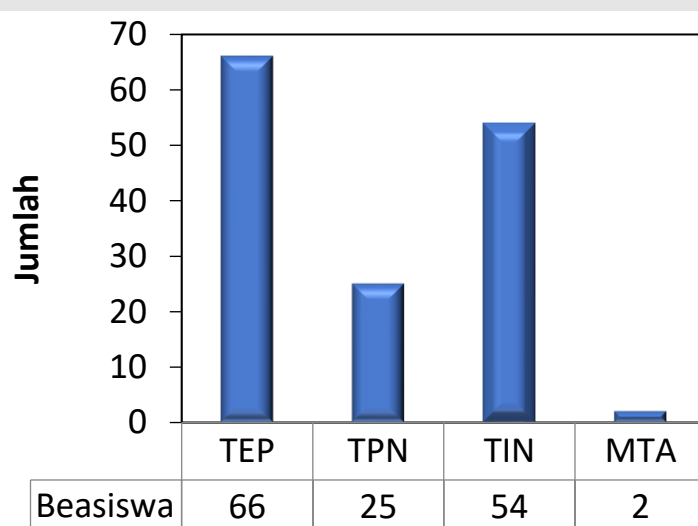
				Universitas Diponegoro	
48	Rafa Elmira Cromaggi	TEP	Biosphere #4 Fakultas Biologi UGM	Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada	Nasional
49	Rafa Elmira Cromaggi	TEP	Agriculture Scientific Writing Competition (ACUSTIC) 2021	Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya	Nasional
50	Kezia Eugenia	TPN	DEF National Business Plan Competition	Universitas Diponegoro	Nasional
51	Kezia Eugenia	TPN	Lomba Karya Tulis Ilmiah Pimpi 2021	PIMPI IPB	Nasional
52	Novita Ramadhaningsih	TPN	DEF National Business Plan Competition	BEM FT Undip	Nasional
53	Rio Muhammad Fakhri Utomo	Teknik Pertanian	Tarung Bebas Putra 61,1 - 64 kg, Cabang Olahraga Tarung Derajat, Pekan Olahraga Nasional 2021	Pekan Olahraga Nasional XX	Nasional
54	Andika Dwiki Arislan	TEP	Tarung Bebas Putra 58,1 – 61 kg, Cabang Olahraga Tarung Derajat, Pekan Olahraga Nasional	Pekan Olahraga Nasional XX	Nasional
55	Namira Azkia Yusra	TPN	Lomba Proposal Ide Bisnis Nasional 2021	Teknik Biosistem ITERA	Nasional
56	Nafi'dhiya Pradhiasta	TEP	Pekan Olahraga Nasional (PON)	KONI	Nasional
57	Hajar Fauziyah Zulfa	TPN	Chemistry Expo XXV 2021	Himpunan Mahasiswa Kimia (Himaki) FMIPA Universitas Lampung	Nasional

58	Yasmin Salsabilah	TPN	World Youth Invention and Innovation Award 2021	Indonesian Young Scientist Association	Internasional
59	Hilmy Ahmad Fauzan	TPN	AECTION 3.0 : Akmapesa Economic Competition 2021	Himpunan Mahasiswa Vokasi Akmapesa IPB	Nasional
60	Regi Ayu Lestari	TPN	Business Plan Competition 2021	Fakultas Ekonomi Universitas Nahdlatul Ulama Yogyakarta	Nasional
61	Eva Wildiya Astuti	TPN	Business Plan Competition 2021	Universitas Nahdlatul Ulama Yogyakarta (UNOYO)	Nasional
62	Dewanti Maharani	TPN	LKTIN 2021 HMJ Kimia "Oksigen" Universitas Negeri Malang	Universitas Negeri Malang	Nasional
63	Nathania Jodie	TPN	Business Plan Competition Pameran Inovasi Pangan 3.0.	HIMAVOPAGI IPB	Nasional
64	Ameera Xaviera Sakinah Suryawardhana	TPN	Business Plan Competition Pameran Inovasi Pangan 3.0	HIMAVOPAGI IPB	Nasional
65	Nisrina Qonita	TPN	Business Plan Competition Pameran Inovasi Pangan 3.0	HIMAVOPAGI IPB	Nasional
66	Nathania Jodie	TPN	Marketing Competition	Motion Manajemen Bisnis ITS x Lokalate	Nasional
67	Ameera Xaviera Sakinah Suryawardhana	TPN	Marketing Competition	Motion Manajemen Bisnis ITS x Lokalate	Nasional
68	Nisrina Qonita	TPN	Marketing Competition	Motion Manajemen	Nasional

				Bisnis ITS x Lokalate	
69	Nathania Jodie	TPN	Business Plan Competition Festival of Food	HIMATEPA Universitas Udayana	Nasional
70	Jessica Zivana Kurnia	TPN	Business Plan Competition Festival of Food	HIMATEPA Universitas Udayana	Nasional
71	Salsabila Putri Zaharani	TPN	Business Plan Competition Festival of Food	HIMATEPA Universitas Udayana	Nasional
72	Farrah Shabira Lutfi	TPN	LKTIN 2021 "Oksigen" Universitas Negeri Malang	Universitas Negeri Malang	Nasional
73	Miswa Salza Kirana Zaenal Putri	TPN	NZIFST-Rose Spiess Video Competition 2021 "A Sustainable Food System"	The New Zealand Institute of Food Science and Technology-Rose Spiess Foundation	Internasional

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.



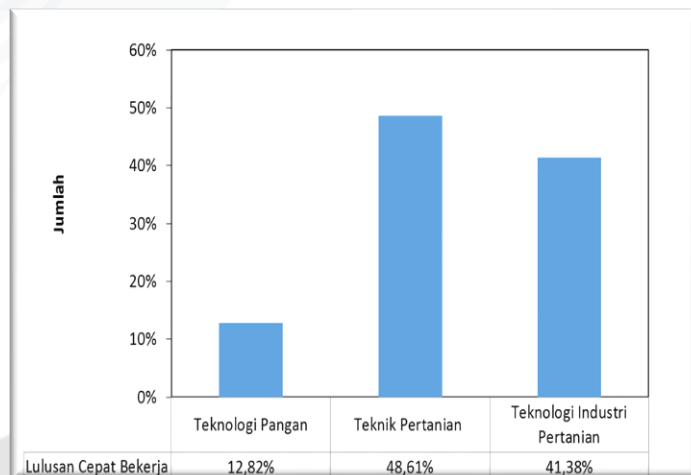
Pada tahun 2021 jumlah penerima beasiswa di FTIP sebanyak 146 mahasiswa. Sumber beasiswa disediakan oleh universitas yang bersumber dari pemerintah, yayasan, BUMN, dan instansi swasta. Daftar sumber beasiswa mahasiswa FTIP pada tahun 2021 dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 3. Daftar Sumber Beasiswa untuk Mahasiswa FTIP tahun 2021

No	Nama Beasiswa	Jumlah
1	ADik dan T3	2
2	Bank Indonesia Reguler	21
3	Bantuan UKT Kemdikbud	6
4	BCA Bakti	5
5	Bidik Misi	45
6	KIP-KULIAH	53
7	LPDP	2
8	Pemprov DKI Jakarta Program KJMU	1
9	Pemprov Jabar Bantuan Biaya Pendidikan	7
10	Van Deventer	1
11	Yayasan A&A Rahmat	1
12	Yayasan Bakti Sosial Santoso	1
13	Bank Jabar	1
14	IZI Unpad	1
	Total	146

2.4 Jumlah lulusan mendapat pekerjaan

Jumlah lulusan FTIP yang langsung mendapatkan pekerjaan atau menciptakan pekerjaan didasarkan pada data tracer study yang dilakukan. Pada saat ini tracer study belum dilakukan kepada seluruh lulusan pada tahun 2021. Data terakhir jumlah lulusan FTIP pada prodi di FTIP yang telah masuk dari hasil tracer study yang telah dilakukan, ditampilkan pada grafik di bawah ini.



Gambar 11. Jumlah lulusan mendapat pekerjaan

DATA LULUSAN TAHUN 2021 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN (Sudah Mendapatkan Pekerjaan Pada Tahun 2021)

Program Studi	Jumlah	Jumlah lulusan	Persentase
Teknologi Pangan	10	78	12,82%
Teknik Pertanian	35	72	48,61%
Teknologi Industri Pertanian	12	29	41,38%

Berdasarkan data tersebut persentase lulusan untuk prodi Teknologi Pangan berada di angka 12,82%, prodi Teknik Pertanian 48,61%, dan prodi Teknologi Industri Pertanian di angka 41,38%. Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan persentase lulusan agar segera mendapat pekerjaan adalah dengan mengadakan kerjasama dengan perusahaan/industri dalam kegiatan *walk in interview* di lingkungan kampus seperti yang telah dilakukan dengan PT. Mayora dan beragam kegiatan pengembangan karir yang bekerjasama dengan *Carrier Development Center (CDC)* Universitas Padjadjaran.



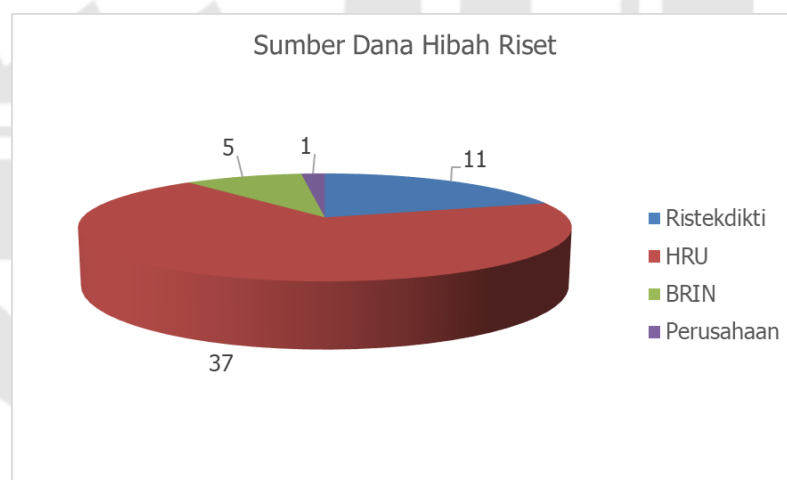
Gambar 12. Program Studi Teknologi Pangan FTIP Berkerjasama dengan PT. Mayora menyelenggarakan “Campus Hiring Mayora”

III. 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 usaha pembaharuan 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 pengembangan bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

3.1 Penelitian

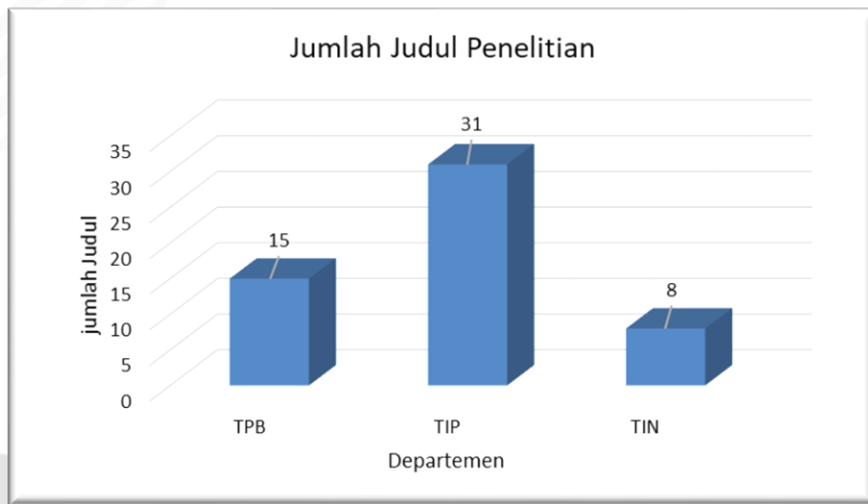
Kinerja penelitian diukur berdasarkan jumlah judul penelitian dosen yang mendapatkan hibah dana penelitian. Hibah dana penelitian diperoleh dari sumber Hibah Riset Unpad (HRU) dan sumber eksternal seperti hibah Kemenristekdikti serta intansi baik negeri maupun swasta. Pada tahun 2021 terdapat 54 judul penelitian dosen FTIP yang mendapatkan hibah penelitian. 37 penelitian bersumber dari Hibah Riset Unpad (HRU), 11 judul penelitian didanai melalui skema penelitian ristekdikti, 5 penelitian didanai melalui skema penelitian BRIN, dan 1 penelitian didanai melalui skema penelitian kerjasama dengan perusahaan.



Gambar 13. Sumber Hibah Penelitian

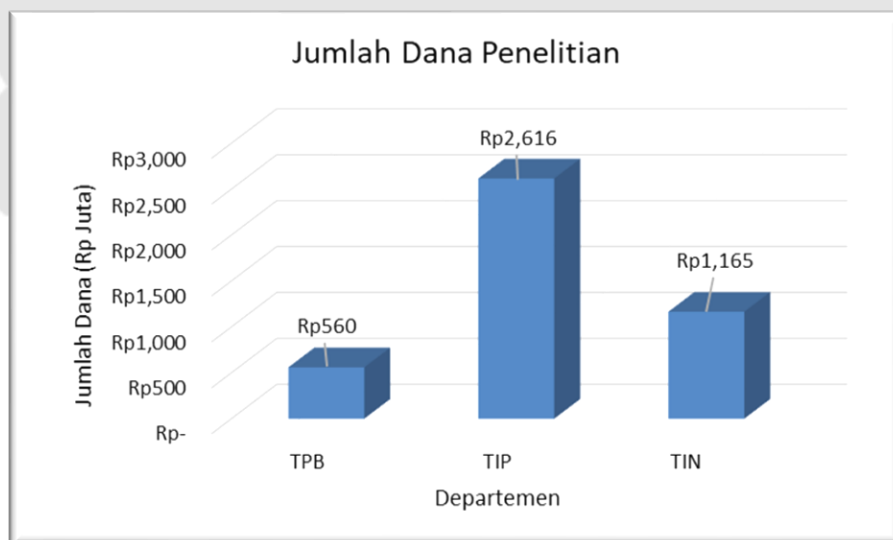
Hibah penelitian terdistribusi ke dalam departemen -departemen yang ada di FTIP. Departemen teknologi industri pangan (TIP) memiliki 31 judul yang mendapatkan hibah dana penelitian, departemen teknologi pertanian dan bioproses (TPB) memiliki 15 judul, dan departemen teknologi industri pertanian (TIN) memiliki 8

judul. Alokasi hibah penelitian tahun 2021 tiap departemen disajikan pada Gambar di bawah ini



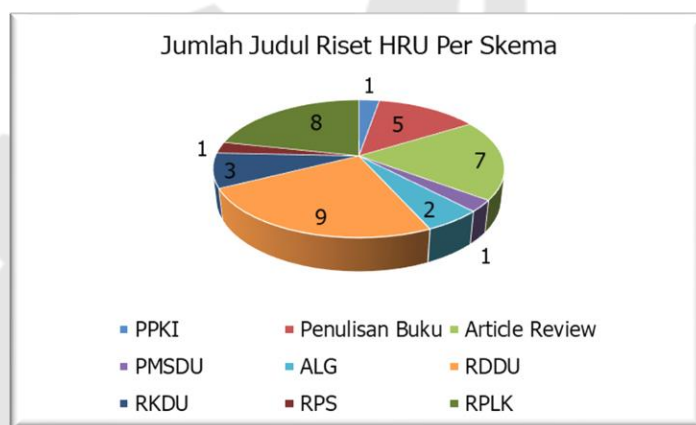
Gambar 14. Jumlah Judul Penelitian Setiap Departemen

Jumlah dana penelitian FTIP pada tahun 2021 yang bersumber dari hibah dana penelitian adalah sejumlah Rp 4.341.000.000. Departemen teknologi industri pangan (TIP) menyumbang Rp 2.616.000.000, departemen teknologi industri pertanian (TIN) menyumbang Rp 1.165.000.000, dan departemen teknologi pertanian dan bioproses (TPB) menyumbang Rp 560.000.000. Alokasi jumlah dana penelitian tahun 2021 setiap departemen disajikan pada Gambar di bawah ini



Gambar 15. Jumlah Dana Penelitian Setiap Departemen

Dana penelitian bersumber dari Hibah Riset Unpad diperoleh dari berbagai skema penelitian yang disediakan diantaranya adalah Academic Leadeship Grant (ALG), Riset Disertasi Doktor Unpad (RDDU), Riset Kompetensi Dosen Unpad (RKDU), Riset Percepatan Lektor Kepala (RPLK), Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI), Riset Pendidikan Magister Menuju Doktor Bagi Sarjana Unggul (PMDSU) UNPAD, Riset Pasca Sarjana S3 (RPS), Penulisan review article, dan Penulisan Buku. Sebaran jumlah perolehan dana penelitian berdasarkan skema hibah internal unpad ditampilkan pada gambar di bawah ini.



Gambar 16. Jumlah Judul Riset HRU per Skema

Berdasarkan data diatas diketahui bahwa total perolehan hibah penelitian tahun 2020 yang bersumber dari Hibah Riset Unpad (HRU) berjumlah 23 penelitian. Perolehan terbanyak diperoleh dari skema penelitian Riset Disertasi Doktor Unpad (RDDU) dengan 9 judul penelitian. Kemudian Riset percepatan lektor kepala 8 penelitian Kemudian, Penulisan artikel review 7 judul, Penulisan buku 5 judul, sumber RKDU sebanyak 4 penelitian, ALG 2 penelitian, sedangkan untuk skema RPS, PMDSU, dan PPKI masing-masing berjumlah 1 penelitian. Data nama dosen, skema riset, dan judul riset FTIP pada tahun 2021 ditampilkan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4. Sebaran Dosen Pada Hibah Penelitian UNPAD

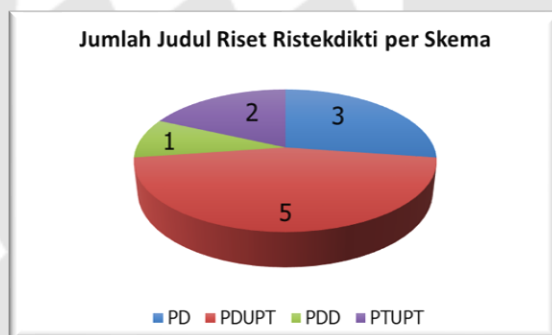
No.	Nama	Skema	Judul
1	Robi Andoyo	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Intervensi Gizi terhadap Anak Stunting dengan Penggunaan Pangan Tinggi Protein Berbasis Nabati dan Hewani
2	Prof. Dr. Ir. Hj. Nurpilihan Bafdal, M.Sc.	Riset Academic Leadership Grant	SMART FARMING BERBASIS INTERNET OF THING (IOT) DALAM GREENHOUSE TERHADAP KEBUTUHAN AIR, HASIL DAN KUALITAS EMPAT VARIETAS TANAMAN TOMAT (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.)
3	Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE	Riset Academic Leadership Grant	Pengembangan Produk Unggulan Pangan dan Perkebunan untuk Menunjang Ketahanan Pangan dan Energi di Jawa Barat
4	S. Rosalinda, S.T.,MT	Riset Percepatan Lektor Kepala	TEKNOLOGI ULTRA SONIKASI PADA ROSELLA, DELIMA MERAH DAN BINAHONG TERHADAP OPTIMASI BIOAKTIF DAN APLIKASI DALAM INDUSTRI MINUMAN
5	Dr. Sophia Dwiratna Nur Perwitasari, S.TP., M.T.	Riset Percepatan Lektor Kepala	Rekayasa Organic Soil Amendment Berbahan Dasar Limbah Pertanian dan Penerapannya pada Sistem EcoTechnoFarming untuk Mendukung Pengembangan Produk Fitofarmaka
6	Dr. Siti Nurhasanah, S.TP., M.Si.	Riset Percepatan Lektor Kepala	OPTIMASI PROSES STERILISASI PRODUK OLAHAN DAGING
7	Dr. Mahani, SP., M.Si	Riset Percepatan Lektor Kepala	Optimasi Proses Mikroenkapsulasi Propolis dengan Teknik Complex Coarcervation (Lanjutan)
8	Tri Yuliana, S.Si., M.Si., Ph.D.	Riset Percepatan Lektor Kepala	EKSPLORASI KELOMPOK ANTIMIKROBA AMPs (ANTIMICROBIAL PEPTIDES) DARI PRODUK FERMENTASI SUSU UNTUK APLIKASI PENGAWET MAKANAN
9	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	Riset Percepatan Lektor Kepala	Gliserolisis Campuran Minyak Kelapa dan Palm Stearin Untuk Produksi Cocoa Butter Replacer Kaya Monolaurin Sebagai Pangan Fungsional (Lanjutan)
10	Dr. Souvia Rahimah, S.TP., M.Sc.	Riset Percepatan Lektor Kepala	Pengembangan Teknologi Pengolahan Spirulina dalam Pembuatan Biofilm sebagai Kemasan Cerdas Produk Pangan

11	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
12	Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	Riset Kompetensi Dosen Unpad	ISOLASI DAN KARAKTERISASI GUAIENE DARI MINYAK NILAM (Pogostemon cablin BENTH) SERTA PEMANFAATANNYA SEBAGAI BAHAN ANTIMIKROBA
13	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT	Riset Kompetensi Dosen Unpad	Produksi Enzim Bromelin, Xilitol, dan Ethanol dari Bonggol Nanas Subang, Jawa Barat
14	Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.TP	Riset Percepatan Lektor Kepala	Produksi Dan Implementasi Smart Watering Dalam Industri Tanaman Hidroponik
15	Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	Riset Disertasi Doktor Unpad	PERANCANGAN PROSES DESTILASI FRAKSINASI MINYAK NILAM UNTUK OPTIMASI ISOLASI ALPHA GUAIENE SERTA APLIKASINYA SEBAGAI BAHAN BAKU INDUSTRI
16	Dr. Ir. Mohamad Djali, MS.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Kajian Indeks Kematangan Selama Pematangan dan Setelah Kematangan Buah Kakao (Theobroma cacao L) Kultivar Forastero Terhadap Intensitas Polifenol dan Aktivitas Antioksidan
17	Dr. Ir. Mohamad Djali, MS.	Riset Disertasi Doktor Unpad	KAJIAN BIO-NANOCOMPOSITE FILM BERBASIS PATI DENGAN PENAMBAHAN NANOCRYSTALLINE CELLULOSE (NCC) DARI KULIT BUAH KAKAO (Theobroma cacao L.) SEBAGAI PENGEMAS BIODEGRADABLE (Lanjutan Tahap ke-3)
18	Dr. Ir. Sumanti Debby Moody, M.Si.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Determinasi Bakteri Probiotik Indigenous Untuk Aplikasi Produk Sinbiotik Melalui Mikroenkapsulasi Double Emulsion (w/o/w)
19	Prof. Dr. Ir. Hj. Nurpilihan Bafdal, M.Sc.	Riset Disertasi Doktor Unpad	PROTOTIPE OTOMASI PENGATURAN KONDISI IKLIM MIKRO DAN IRIGASI RUMAH KACA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
20	Dr. Ir. Mohamad Djali, MS.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Kajian Proses Dan Karakterisasi Oligopeptida Pada Fermentasi Kacang Koro Pedang Dengan Ragi Rhizopus oligosporus Sebagai Sumber Protein Nabati (Penelitian Lanjutan)

21	Dr. Ir. Edy Suryadi, MT.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Analisis Efektifitas Rangkaian Penerapan Teknologi Tepat Guna Dalam Pengelolaan Sampah Organik dan Anorganik Berkelanjutan di Kawasan Unpad Kampus Jatinangor
22	Dr. Ir. Edy Suryadi, MT.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Kebutuhan Energi dan Optimalisasi Proses Produksi Isolate Protein Nabati dengan konsep pengeringan Spray Drying
23	Dr. Ir. Tensiska, M.Si.	Riset Disertasi Doktor Unpad	Kajian Proses dan Karakterisasi Isolat Protein Sorgum dan Hydrolysates nya dengan metode Enzyme Liquefaction dan Enzymatic Hydrolysis sebagai Alternatif Sumber Protein Pangan
24	Prof. Ir. Chay Asdak, M.Sc., Ph.D.	PMDSU Unpad	PEMANFAATAN KOLAM RETENSI UNTUK PENGENDALIAN BANJIR, RESAPAN AIR DAN PERLUASAN PERTANIAN
25	Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE	RISET PASCA SARJANA (S3)	Pemanfaatan Limbah Pertanian Menjadi Produk Bioplastik Nanoselulosa dan Biobriket Untuk Menunjang Ketahanan Energi
26	Dr. Rossi Indiarito, S.TP., M.P.	Penulisan Review Article	Peningkatan Sifat Fungsional Dark Chocolates sebagai Pangan Sehat dan Immune Booster
27	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	Penulisan Review Article	Bioavailabilitas Zat Besi dan Potensinya dalam Meningkatkan Sistem Imun dan Menangkal Covid-19
28	Robi Andoyo, S.TP., M.Sc., Ph.D.	Penulisan Review Article	Ready-to-Use Food (RUF) Utilizing Locally Available Food Resources for Moderate Malnutrition Children: a Literature Review
29	Dr. Siti Nurhasanah, S.TP., M.Si.	Penulisan Review Article	MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDES (MCT): PROSPEK DAN KEMUNGKINAN PENGEMBANGAN SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL UNTUK MENINGKATKAN SISTEM IMUN
30	Tri Yuliana, S.Si., M.Si., Ph.D.	Penulisan Review Article	Sago Palm: Sago Palm: An underutilised food and non-wood forest product
31	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	Penulisan Review Article	Banana Starch: Properties, Modification, and Its Application –A Review
32	Dr. Gemilang Lara Utama Saripudin, S.Pt., M.I.L.	Penulisan Review Article	Bacteriocins as Antimicrobial and Preservative agents in Food: Biosynthesis, Separation and Application

33	Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	Penulisan Buku	FRAKSINASI GUAIEENE DARI MINYAK NILAM (<i>Pogostemon cablin Benth</i>) DAN AKTIVITAS ANTIMIKROBANYA
34	Dr. Ir. Mohamad Djali, MS.	Penulisan Buku	Kulit Biji Kakao, Potensi dan Aplikasinya dari Perspektif Teknologi Pangan
35	Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE	Penulisan Buku	METODOLOGI PENELITIAN DAN PENULISAN TUGAS AKHIR BIDANG INDUSTRI PERTANIAN
36	Dr. Ir. Tensiska, M.Si.	Penulisan Buku	Teknologi Pengolahan Porang dan Pemanfaatannya
37	Dr. Ir. Edy Suryadi, MT.	Penulisan Buku	Identifikasi Kondisi Sumber Daya Air dalam Suatu Wilayah DAS

Hibah penelitian dosen FTIP tahun 2021 yang diperoleh dari sumber eksternal unpad yaitu Ristekdikti berjumlah 11 judul penelitian. 11 judul penelitian tersebut diperoleh dari berbagai skema penelitian yang ditawarkan oleh Ristekdikti. Sebaran jumlah judul penelitian pada berbagai skema ditampilkan pada gambar di bawah ini.



Jumlah penelitian terbanyak diperoleh dari skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT) sebanyak 5 penelitian, kemudian melalui skema penelitian dasar (PD) 3 judul, penelitian terapan unggulan perguruan tinggi (PTUPT) 5 judul penelitian, sedangkan penelitian terapan unggulan perguruan tinggi (PTUPT) berjumlah 2 judul penelitian, dan disertasi doktor 1 judul penelitian. Pelibatan mahasiswa dalam penelitian pada tahun 2021 dibuktikan dengan dimanfaatkannya skema-skema penelitian disertasi doktor yang ditawarkan oleh kemenristekdikti. Sebaran nama dosen, judul penelitian, dan skema penelitian ristekdikti di FTIP Unpad ditampilkan pada tabel di bawah ini.

Tabel 5. Sebaran Dosen Pada Hibah Penelitian Ristekdikti

No.	Nama	Skema	Judul
1	Bambang Nurhadi	Penelitian Dasar	PENGEMBANGAN PROTEIN DAN TURUNANNYA (BIOACTIVE PEPTIDE) SUPER FOOD BEE POLLEN DARI STINGLESS BEE ASAL INDONESIA DALAM MENGATASI MASALAH STUNTING
2	Rossi Indiarto	Penelitian Dasar	Pengembangan Pangan Berbasis Cokelat Tinggi Protein dan Antioksidan sebagai Solusi Menekan Prevalensi Stunting: Studi Kasus Penanganan Stunting di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat
3	Bambang Nurhadi	Penelitian Dasar	Rekayasa nano emulsi w/o/w untuk meningkatkan kestabilan anti oksidan hydrophilic (L-ascorbic acid dan anthocyanin) Selama Pengolahan dan Penyimpanan
4	Gemilang Lara Utama Sariipudin	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	BIODEGRADABLE ANTIMICROBIAL FILM BERBAHAN BAKU KULIT UBI KAYU DAN BY-PRODUCT PEMBUATAN KEJU UNTUK KEMASAN PANGAN RAMAH LINGKUNGAN
5	Rossi Indiarto	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sintesis Nanopartikel Senyawa Bioaktif Kulit Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.) dengan Pendekatan Top-Down dan Bottom-Up untuk Meningkatkan Fungsionalitas sebagai Antioksidan Alami
6	Edy Suryadi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	IDENTIFIKASI KETERSEDIAAN DAN STRATEGI KONSERVASI SUMBER DAYA AIR DI KAWASAN SEKITAR KAMPUS UNPAD JATINANGOR UNTUK MENUNJANG PEMBANGUNAN ECO-CAMPUS
7	Efri Mardawati	Penelitian Disertasi Doktor	Optimasi Kondisi Proses, Perancangan Alat dan Mesin, dan Analisis Ekonomi Pembuatan Biobriket Berbasis Tempurung Kelapa dan Cangkang Kernel Kelapa Sawit sebagai Sumber Energi Alternatif

8	Wahyu Kristian Sugandi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rekayasa Prototipe Mesin Pencacah Plastik Dengan Sistem Reel
9	EDY SUBROTO	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sintesis Solid Lipid Nanopartikel Zat Besi berbasis Mono dan Diasilgliserol Stearin Minyak Kelapa sebagai Sediaan Fortifikan dan Delivery System
10	Dwi Purnomo	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Perumusan capaian pembelajaran mahasiswa era 4.0 melalui TPB Unpad sebagai basis pembentukan profil lulusan yang unggul.
11	SITI NURHASANAH	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Otomasi Sistem Penilaian Kualitas Air Tanah Berbasis IoT Terhadap Produksi dan Pasca-Panen Tomat Cherry (<i>Solanum L. var cerasiforme</i>) Pada Era New Normal Pandemi Covid 19

Selain dari UNPAD dan Ristekdikti, dana penelitian juga berasal dari skema lain yaitu dari Hibah Kedaireka dari Kemendikbud, Riset pengembangan start Up, Riset Prioritas Nasional dari BRIN dan hibah riset tesis dari perusahaan. Sebaran nama dosen dan judul penelitiannya disajikan pada Tabel berikut.

Tabel 6. Sebaran Dosen Pada Hibah Penelitian Non Unpad dan Ristekdikti

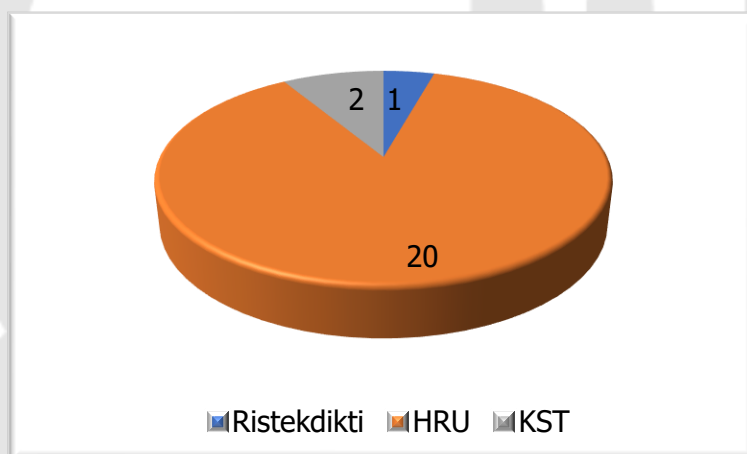
No.	Nama	Skema	Judul
1	Dr. Ir. Sumanti Debby Moody, M.Si.	Hibah Kedaireka	Potensi UMKM dari Limbah Pertanian di Kab. Sumedang (tepung Bonggol Pisang, Ubi Jalar, Ampas Tahu dan Tempe)
2	Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	Riset Pengembangan Start Up	Eksha: Pure Pandanus <i>Amaryllifolius</i> Essential Oil
3	Dr. Mahani, SP., M.Si	Riset Pengembangan Start Up	Trigona Padjadjaran
4	Nandi Sukri, S.Pi., M.Si.	Riset Pengembangan Start Up	Propobees
5	Robi Andoyo, STP., M.Sc., Ph.D	Riset Prioritas Nasional	Penguatan Peran Kelembagaan Petani dalam Peningkatan Kapabilitas Masyarakat Desa 5.0 dalam Penanggulangan Stunting melalui Inovasi Berbasis Teknologi Informasi dan Teknologi Industri Pangan

6	Dr. Mahani, SP., M.Si	Hibah Riset Thesis	Study of Ohytochemical and Organic Acid Composition of Stingles Bee Honey Cultivated in Indonesia and Their Antioxidant Activities
---	-----------------------	--------------------	--

3.2 Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)

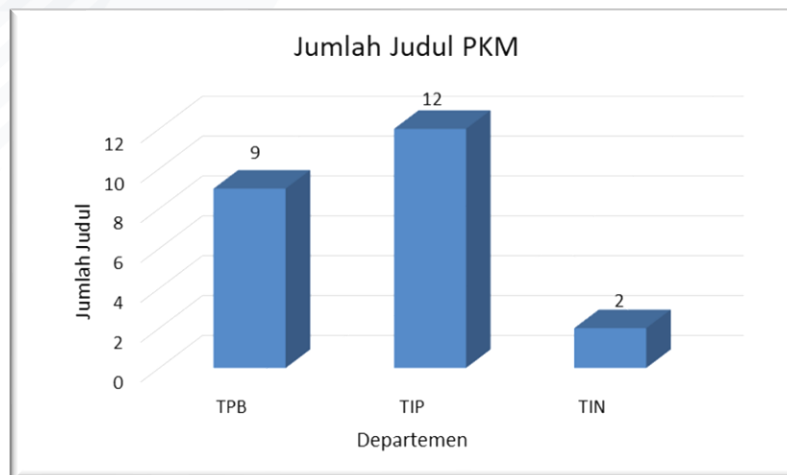
Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh Fakultas Teknologi Industri Pertanian adalah mengembangkan dan memperkuat hubungan kemitraan dengan masyarakat sekaligus menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang ada di lingkungan masyarakat.

Jika melihat pada jumlah satuan anggaran yang disediakan untuk penelitian dosen oleh 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 RistekDikti. Jumlah dosen yang melakukan pengabdian masyarakat pada tahun 2021 ditampilkan pada gambar di bawah ini.



Gambar 17. Sumber Hibah PKM

Pada tahun 2021 terdapat 23 judul pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen FTIP Unpad. Berdasarkan sumber pendanaannya, 20 kegiatan dibiayai melalui skema PKM hibah internal unpad, 2 kegiatan dibiayai melalui skema pendanaan KST, dan 1 kegiatan dibiayai melalui skema PKM Ristekdikti.



Gambar 18. Jumlah Judul PKM Setiap departemen

Departemen teknologi industri pangan (TIP) memiliki 12 kegiatan PKM, departemen teknologi pertanian dan bioproses (TPB) memiliki 9 kegiatan PKM, dan departemen teknologi industri pertanian (TIN) memiliki 2 kegiatan PKM. Sebaran kegiatan PKM setiap departemen dapat dilihat pada Gambar 18. Daftar nama dosen dan kegiatan pengabdian masyarakat FTIP ditampilkan dalam tabel di bawah ini.

Tabel 7. Daftar nama dosen dan kegiatan pengabdian masyarakat FTIP

No.	Nama	Skema	Judul
1	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	Program Kemitraan Masyarakat	Peningkatan mutu, keamanan dan digital marketing pada UKM aneka camilan dalam upaya kebangkitan di era adaptasi kebiasaan baru
2	Prof. Dr. Ir. Hj. Nurpilihan Bafdal, M.Sc.	PPM HRU	Sosialisasi Pengolahan Tomat Hasil Smart Farm Menjadi Jelly Drink dan Jelly Gum Tomat
3	Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE	PPM HRU	Pelatihan Produk Pangan dan Energi di Kabupaten Garut dan Tasikmalaya
4	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT	PPM HRU	Pelatihan Produk Berbasis Nanas di Kabupaten Subang, Jawa Barat
5	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	PPM HRU	Introduksi Produk Olahan Berbasis Sukun dan Umbi Garut pada Unit Usaha Pengolahan Pangan
6	Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	PPM HRU	Pelatihan Pemanfaatan Produk Minyak Atsiri Lokal di Desa Malaka, Kec, Situjoya, Kab Sumedang

7	Tri Yuliana, S.Si., M.Si., Ph.D.	PPM HRU	Program Edukasi Penggunaan Pengawet Makanan Alami dan Kebutuhan Gizi selama masa Pandemi Covid-19 bagi Masyarakat Desa Sekejengkol-Kecamatan Cileunyi, Kabupaten Bandung
8	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	PPM HRU	Pelatihan Peningkatan Kualitas Minyak Goreng dan cara Pengolahan Pangan yang Baik (CPPB) pada Pelaku Usaha Kecil Menengah Keripik Singkong di Desa Cileunyi Kulon, Kecamatan Cileunyi, Kabupaten Bandung, Jawa Barat
9	Dr. Mahani, SP., M.Si	PPM HRU	Pemanfaatan madu dan propolis lebah tanpa sengat dengan pendekatan diversifikasi produk di Kelurahan Sindang Barang, Kec Bogor Barat, Kota Bogor
10	S. Rosalinda, S.T.,MT	PPM HRU	Pemanfaatan Ekstrak Rosella Dengan Kandungan Vitamin C dan Penambahan Minyak Atsiri Lavender Pada Pembuatan Hand Body Lotion di Desa Sukamanah Kec. Cimahi Tengah Kab.Cimahi
11	Dr. Siti Nurhasanah, S.TP., M.Si.	PPM HRU	Pengemasan Produk Hasil Olahan Daging untuk Memperpanjang Masa Simpan
12	Dr. Sophia Dwiratna Nur Perwitasari, S.TP., M.T.	PPM HRU	Pelatihan pembuatan organic soil amendment berbahan dasar limbah pertanian kepada kelompok petani penggarap di kawasan lahan pertanian Universitas Padjadjaran
13	Dr. Souvia Rahimah, S.TP., M.Sc.	PPM HRU	Pemanfaatan Limbah Spirulina untuk Bahan Pangan Berbasis Umbi
14	Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.TP	PPM HRU	Penyuluhan dan pelatihan budidaya hidroponik menggunakan Smart Watering
15	Robi Andoyo, STP., M.Sc., Ph.D	PPM HRU	EDUKASI PENCEGAHAN STUNTING DENGAN PANGAN TINGGI PROTEIN KEPADA KADER POSYANDU
16	Dr. Rossi Indiarto, S.T.P., M.P.	PPM HRU	Peningkatan Mutu dan Daya Saing Kopi Lokal Melalui Pelatihan Teknik Pascapanen dan Manajemen Kopi di

			UMKM Menakopi, Kabupaten Sumedang
17	Bambang Nurhadi, STP., MSc., PhD	PPM HRU	PENINGKATAN KUALITAS PENGRAJIN SIRUP NIRA KELAPA DI DESA KERTAMUKTI KABUPATEN PANGANDARAN MELALUI PENERAPAN GOOD MANUFACTURING PRACTICE DAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA
18	Wahyu Kristian Sugandi, STP., MSi	PPM HRU	Aplikasi Teknologi Tepat Guna (TTG) Mesin Pencacah Plastik Pada Pengrajin Pengolah Sampah Plastik di Kecamatan Rajapolah Kabupaten Tasikmalaya
19	Dr. Ir. Edy Suryadi.,MT	PPM HRU	Implementasi Bioretensi dan Sumur Resapan sebagai Upaya Konservasi Sumber daya Air di Desa Cileles Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang
20	Dr. Dwi Purnomo, S.TP., M.T.	PPM HRU	Workshop Pengembangan Model-Model Pembelajaran Baru di Perguruan Tinggi sebagai Kampus Merdeka
21	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	PPM KST	PKM UKM Olahan Pangan
22	Ahmad Thoriq, STP., M.Si.	PPM KST	PKM Kelompok Tani Kopi
23	Robi Andoyo, STP., M.Sc., Ph.D	PPM HRU	Peningkatan Peran Serta Masyarakat Desa Bojong Emas Kec Solokan Jeruk Kab Bandung dalam Menyusun Mitigasi Dampak Sosial dan Ekonomi dari Covid 19 melalui Program Edukasi Lintas Sektoral

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 sehingga mampu mendorong dan menyebarkan penerapan ilmu pengetahuan dengan ruang lingkup manajemen, teknologi dan industri pertanian.

Beberapa kegiatan kerjasama adalah sebagai berikut



Gambar 19. Penandatanganan MoU UNPAD (FTIP UNPAD) dengan Kazakh National Agrarian University

Penandatanganan MoU sebagai bentuk kerjasama Universitas Padjadjaran dengan Kazakh National Agrarian University dalam bidang pendidikan dan penelitian melalui pertukaran mahasiswa dan dosen selama 5 tahun kedepan. Kegiatan dilaksanakan secara Hybrid bertempat di Executive Lounge Unpad, KBRI Nur Sultan Kazakhstan, dan Kedutaan Besar Kazakhstan di Jakarta.



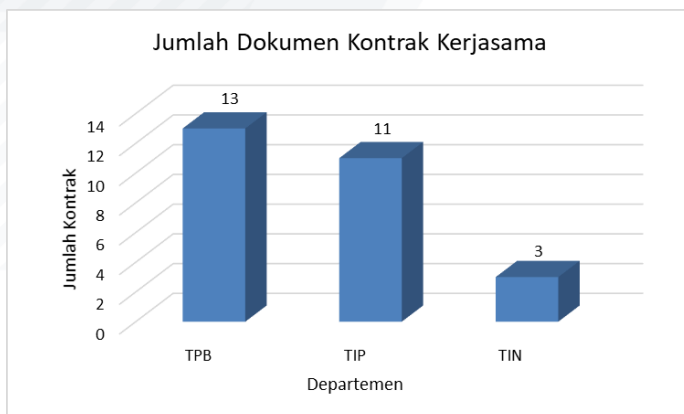
Gambar 20. Kerjasama FTIP dengan PLN dalam Jasa Konsultansi Monitoring dan Implementasi ESIA (Environmental and Social Impact Analysis)

Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP) Unpad melakukan survey lapangan dalam kerangka kerjasama dengan PT. PLN UIP JBT (Unit Induk Pembangunan Jawa Bagian Tengah) dalam kegiatan Jasa Konsultansi Monitoring dan Implementasi ESIA (Environmental and Social Impact Analysis) PLTA UCPS (Pembangkit Listrik Tenaga Air Upper Cisokan Pumped Storage) 1040 MW Tahun 2022.



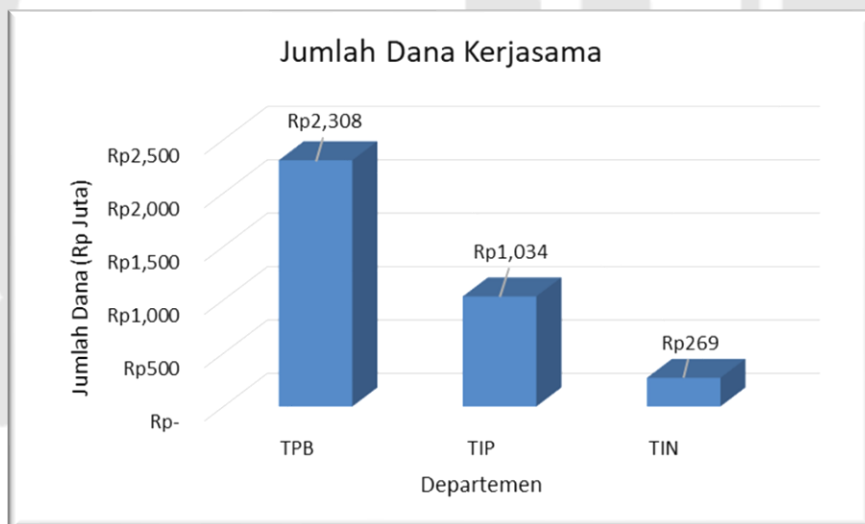
Gambar 21. Jumlah dokumen kerjasama

Pada tahun 2021, FTIP berhasil menjalin 27 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 21 dokumen sedangkan 6 dokumen berasal dari kerjasama instansi luar negeri.



Gambar 22. Sebaran dokumen kerjasama setiap departemen

Kegiatan kerjasama terdistribusi ke dalam departemen-departemen yang ada di FTIP. Departemen teknologi pertanian dan bioproses (TPB) menyumbang 13 kontrak kerjasama, Departemen teknologi industri pangan (TIP) menyumbang 11 kerjasama, dan departemen teknologi industri pertanian (TIN) menyumbang 3 kerjasama. Sebaran dokumen kerjasama tahun 2021 tiap departemen disajikan pada Gambar di atas.



Gambar 23. Jumlah dana kerjasama setiap departemen

Realisasi jumlah dana kerjasama mencapai Rp. 3.610.330.680,- (Tiga milyar enam ratus sepuluh juta tiga ratus tiga puluh ribu enam ratus delapan puluh Rupiah). Departemen teknologi pertanian dan bioproses (TPB) menyumbang Rp 2.308.000.000, Departemen teknologi industri pangan (TIP) menyumbang Rp

1.034.000.000, dan departemen teknologi industri pertanian (TIN) menyumbang Rp 269.000.000. Sebaran jumlah dana kerjasama tahun 2021 setiap departemen disajikan pada Gambar 23. Rincian data kerjasama ditampilkan pada tabel di bawah ini.

Tabel 8. Rincian data kerjasama FTIP Tahun 2021

NO	INSTANSI	JUDUL NASKAH	NILAI KERJA SAMA	
			Nominal (Rp)	Inkind Senilai (Rp)
	LUAR NEGERI			
1	Universiti Kuala Lumpur (Malaysia)	Academic and Research		
2	Yessa (Jepang)	Field Testing of An Online Decision Support System for Wetland Rice Production	212,730,000.00	
3	Chiba University	Perukaran dan kerjasama akademik		
4	Chiba University	Program pertukaran mahasiswa		
5	Chiba University	Double-degree		
6	Kazah National Agrarian University (KazNAU)	Academic exchange, joint supervision, joint publication, joint research and lecture		
	DALAM NEGERI			
1	PT Sinkona Indonesia Lestari	Kerjasama di bidang Pendidikan, Penelitian, PKM, Pengembangan dan Pemberdayaan Sumberdaya		150,000,000.00
2	Pemerintahan Provinsi Kalimantan Selatan (Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura)	Kerjasama di bidang Pendidikan, Penelitian, PKM, Pengembangan dan Pemberdayaan Sumberdaya	1,171,000,000.00	
3	PT Great Giant Pineapple	Kajian Kelayakan Produksi Maltodekstrin dari Limbah Bonggol Nanas dari Hasil	147,220,000.00	

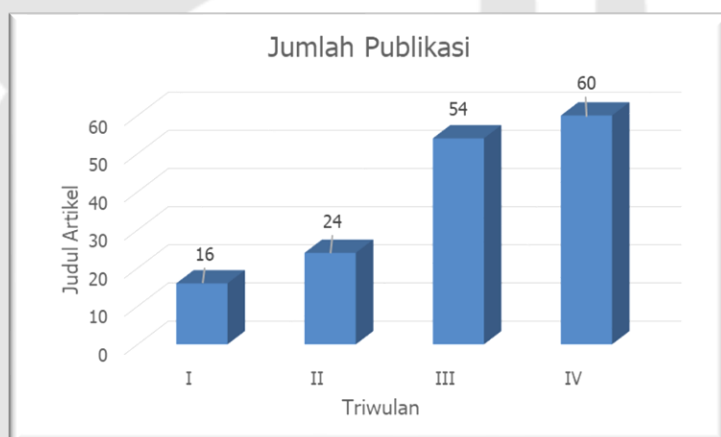
		Pengolahan Enzyme Bromelain di PT Great Giant Pineapple		
4	PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangunan Jawa Bagian Tengah I	Jasa Konsultasi Review dan Updates Studi ESIA, ESMP, SCMP PLTA Upper Cisokan Pumped Storage 1040 MW	607,217,632	
5	PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangunan Jawa Bagian Tengah I	Jasa Konsultasi <i>Review</i> Implementasi Studi LARAP (<i>Land Acquisition and Resettlement Action Plan</i>) PLTA Upper Cisokan Pumped Storage 1040 MW	360,083,360	
6	PT. Galic Artabahari	Penelitian dan Pengembangan (Litbang) Konjac	92,280,000	
7	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Cimahi	Penelitian Durian Kamajaya Kota Cimahi Tahun 2020	47,000,000	
8	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat	Pendampingan Dalam Pembangunan Pusat Pengembangan Lebah Madu di Jawa Barat		48,000,000
9	PT SASA INTI	Pendampingan dan pengembangan lebah madu tanpa sengat (masyarakat sekitar PT SASA INTI di Minahasa Selatan)	51,700,000	
10	PT CJI	I+G & TasteNrich Umami Flavor Enhancer Application on Processed Meat Products and Other Products	40,099,688	
11	Sekolah Menengah Kejuruan Plus Rasana Rasyidah	Pendidikan dan Pengembangan Sumber Daya		
12	Pemerintahan Kabupaten Kampar	Pendidikan, Penelitian, PKM dan Pengembangan Sumber Daya		

13	CV Akbar Jaya Teknik	Pembuatan Produk dan Pelatihan dalam Bidang Manufaktur	100,000,000	
14	PT Toyamilindo (Mountoya)	Pendidikan, Penelitian, PkM dan Pengembangan Sumber Daya		
15	Direktorat Kelembagaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud Riset dan Teknologi	Kegiatan bantuan pendanaan program matching fund tahun 2021	204,500,000	
16	Dinas Pertanian Kabupaten Tapin	Kegiatan kajian akademis lahan pertanian pangan berkelanjutan (LP2B)	110,000,000	
17	Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kalimantan Selatan	Pengadaan Belanja Jasa Tenaga Ahli Updating Luas Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) dan Pengendalian Alih Fungsi Lahan Di Propinsi Kalimantan Selatan	204,000,000	
18	Lembaga Sertifikasi Profesi-Jaminan Mutu dan Keamanan Pangan	Pelaksanaan Kegiatan Sertifikasi Kompetensi Kerja di Bidang Jaminan Mutu dan Keamanan Pangan		
19	Duta Farm	Kerjasama di bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat		
20	Pemerintah Daerah Kabupaten Bandung Barat	Penyusunan Model Bisnis Produk Agroindustri Di Desa Mekarwangi Kecamatan Sindangkerta Melalui Pola Pemberdayaan Inovatif	64,500,000	
21	Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian	Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian Melalui Pengkajian. Pendidikan, Pelatihan, Pendampingan, Desiminasi Inovasi di Bidang		

	Teknologi Industri Pertanian		
		3,412,330,680.00	198,000,000.00
		3,610,330,680.00	

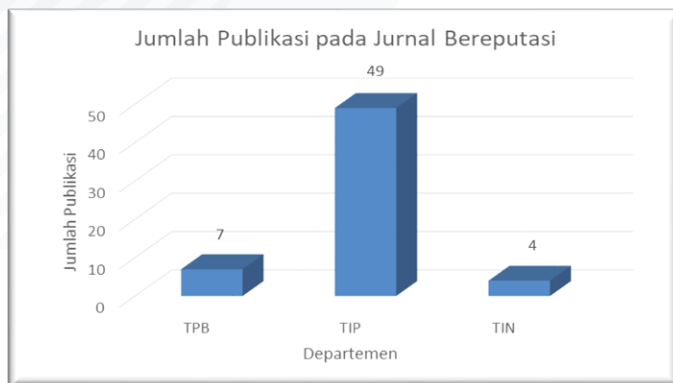
4.1 Publikasi Dosen

Kinerja lain yang dapat diukur dari Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP) adalah jumlah publikasi dosen dalam jurnal bereputasi. Pada tahun 2021 terdapat 60 artikel dosen FTIP yang terpublikasi di jurnal bereputasi. Jumlah capaian publikasi pada setiap triwulan sepanjang tahun 2021 ditampilkan pada grafik di bawah ini.



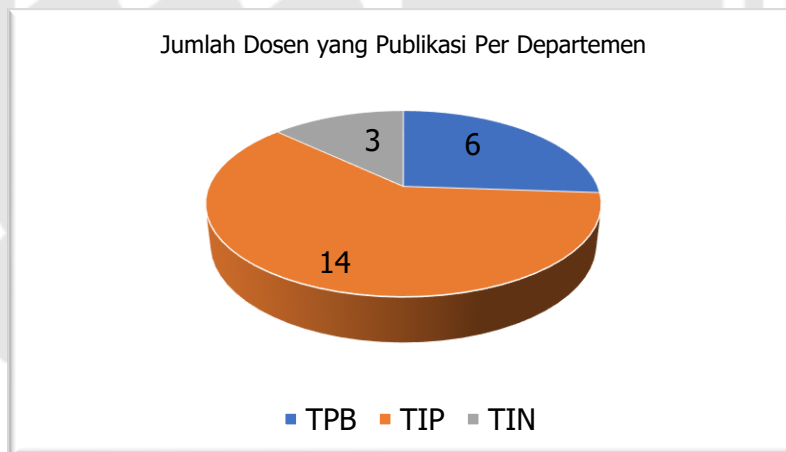
Gambar 24. Jumlah Publikasi Artikel Ilmiah FTIP Pada tahun 2021

Sebaran Publikasi artikel ilmiah per departemen dapat dilihat pada gambar 25. Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) memiliki publikasi terbanyak sejumlah 49 judul publikasi, berikutnya Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) dengan 7 publikasi, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) dengan 4 publikasi.



Gambar 25. Sebaran Jumlah Publikasi Artikel Ilmiah per Departemen Pada tahun 2021

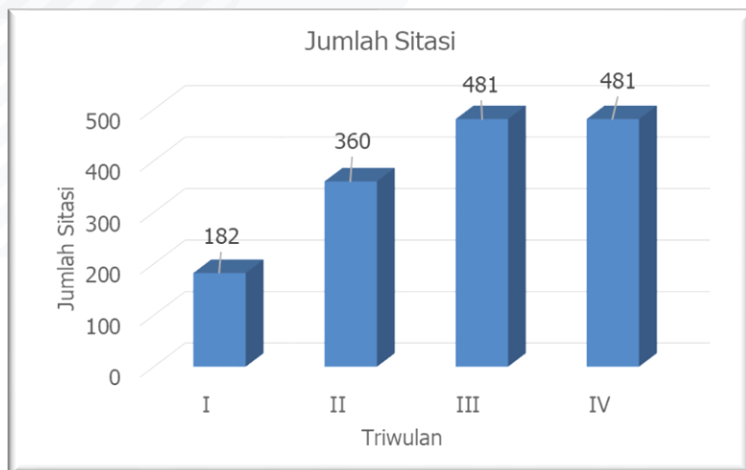
Jumlah dosen yang melakukan publikasi pada jurnal bereputasi tahun 2021 berjumlah 23 orang. Sebaran setiap departemennya dapat dilihat pada Gambar di bawah ini, dimana Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) dengan 14 dosen, berikutnya Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) dengan 6 dosen, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) dengan 3 dosen.



Gambar 26. Jumlah Dosen yang Melakukan Publikasi per Departemen Pada tahun 2021

4.2 Sitasi Dosen

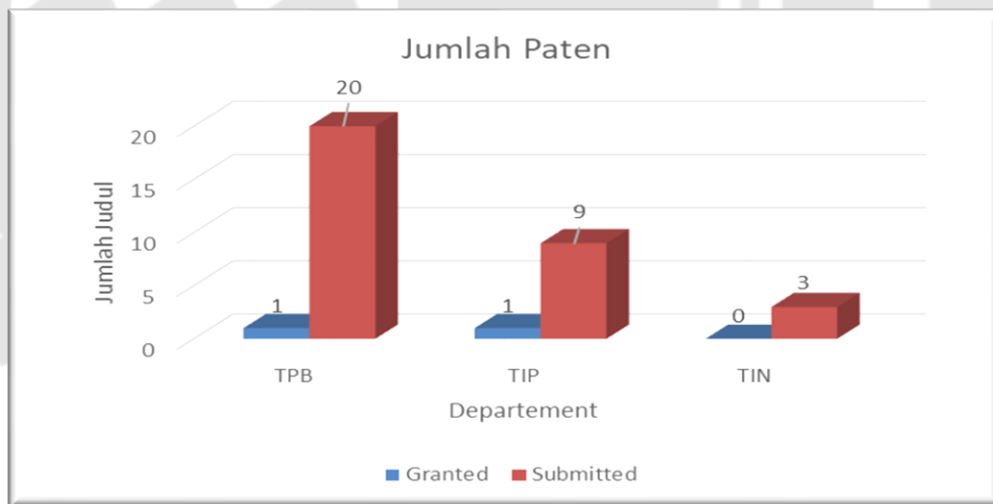
Jumlah sitasi dosen FTIP selama tahun 2021 disajikan pada Gambar di bawah ini.



Gambar 27. Jumlah Sitasi Artikel Dosen FTIP Tahun 2021

Berdasarkan gambar di atas diketahui jumlah sitasi dosen selama tahun 2021 mengalami peningkatan. Jumlah sitasi dosen FTIP pada triwulan I sejumlah 182 sitasi dan triwulan IV meningkat menjadi 481 sitasi.

4.3 Paten



Jumlah paten dapat menggambarkan tinggi rendahnya aktivitas riset dan inovasi di perguruan tinggi maupun lembaga penelitian. Jumlah paten FTIP pada tahun 2021 sejumlah 32 paten dengan status submitted dan 2 paten berstatus granted. Sebaran paten setiap departemen dapat dilihat pada Gambar di atas. Departemen Teknologi Pertanian dan Bioproses (TPB) dengan 20 paten submitted dan 1 paten granted. Departemen Teknologi Industri Pangan (TIP) dengan 9 paten submitted dan 1

paten granted, dan departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN) dengan 3 paten submitted.

IV. Kegiatan Halal Center FTIP UNPAD

Program kerjasama Bank Indonesia dengan Universitas Padjadjaran melalui Padjadjaran Halal Center meliputi pengembangan Lembaga Pemeriksa Halal (LPH) Padjadjaran, Pembangunan kantin halal, dan penyediaan infrastruktur Laboratorium Uji Halal (LPH). Kegiatan yang dilaksanakan dalam Kerjasama ini adalah sebagai berikut :

1. Pelatihan Duta Halal

Kegiatan ini merupakan pelatihan yang diberikan kepada calon Duta Halal Unpad 2020 mengenai konsep dasar kehalalan produk, titik kritis kehalalan produk, standarisasi kebijakan dan kelembagaan halal di Indonesia, keamanan pangan, sertifikasi halal, bisnis dan keuangan Syariah, serta analisis dan pengukuran komponen halal. Sehingga para duta halal mampu mengedukasi dan mendampingi para pengusaha kantin, UMKM binaan Unpad dan mensosialisasikan ekosistem halal kepada civitas akademika di lingkungan Universitas Padjadjaran

PELATIHAN DUTA HALAL
PENGEMBANGAN UMKM UNIVERSITAS PADJADJARAN

Kriteria Peserta

- 1 Beragama Islam**
sesuai UU No.33 Tahun 2014 tentang Sistem Jaminan Halal
- 2 Mahasiswa UNPAD**
mahasiswa aktif Universitas Padjadjaran minimal semester 3.
- 3 Bertanggung Jawab**
mampu bertanggung jawab & berkontribusi selama pelatihan dan setelahnya
- 4 Pendamping UMKM**
bersedia mendampingi UMKM binaan UNPAD dalam memproduksi pangan halal
*untuk lanjutan pendampingan UMKM, dapat dijadikan sebagai nilai KKN atau PKL

Materi:

- Konsep Dasar Kehalalan Produk
- Titik Kritis Kehalalan Produk
- Standarisasi, kebijakan, dan kelembagaan halal di Indonesia
- GMP, Sanitasi, dan Keamanan Produk
- Sertifikasi Halal
- Keuangan Syariah dan Inovasi Bisnis
- Analisis dan Pengukuran Komponen non-Halal

Produk halal baik pangan maupun non pangan adalah suatu kewajiban sebagaimana tertuang dalam UU No.33 Tahun 2014 tentang JPH. Untuk itu Unpad bekerja sama dengan Bank Indonesia membuka kesempatan bagi mahasiswa Unpad untuk berperan aktif dalam mewujudkan ekosistem halal di Unpad dengan menjadi **DUTA HALAL**

KUOTA TERBATAS, Segera daftarkan diri anda!
<http://bit.ly/PendaftaranDutaHalalUNPAD>

Join Us!

Batas Pendaftaran
Jumat, 16 Oktober 2020
Pukul 23.59 WIB

Kegiatan Pelatihan
26-28 Oktober 2020
Pukul 09.00-16.00 WIB
Online by: Zoom Meeting

FREE

Narahubung:
Rosalina (082114054787)

2. Pelatihan Kantin Halal dan Thayyib

Kegiatan pelatihan kantin halal diikuti oleh tujuh puluh dua (72) orang pengusaha kantin di lingkungan Unpad yang berasal dari 11 Fakultas yaitu, Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Kedokteran, Fakultas Kedokteran Gigi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Psikologi, Fakultas Teknik Geologi, Fakultas Pertanian, Fakultas Ilmu Komunikasi, Fakultas Ilmu Budaya, Fakultas Hukum, Fakultas Ekonomi dan Bisnis serta lainnya.



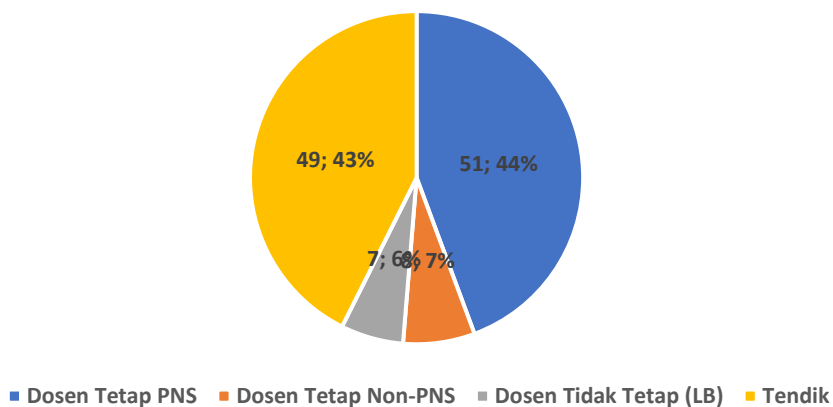
3. Pengadaan Alat Laboratorium Pengujian Komponen Non Halal

Dalam program kerjasama Bank Indonesia dengan UNPAD terdapat poin mengenai pengadaan alat laboratorium pengujian komponen non-halal. Berikut merupakan daftar alat dan bahan pesanan untuk laboratorium Pengujian Non-Halal Universitas Padjadjaran.



V. SUMBER DAYA MANUSIA

Sumberdaya manusia di fakultas terdiri dari Tenaga Pendidik/Dosen dan Tenaga Kependidikan/Tendik, dengan status kepegawaian sebagai pegawai tetap Pegawai Negeri Sipil (PNS), pegawai tetap non-PNS, dan dosen tidak tetap/luar biasa. Pada tahun 2021, jumlah total sumber daya manusia di FTIP berjumlah 115 orang, terdiri dari 66 orang Dosen dan 49 orang Tendik. Peran sumberdaya manusia tersebut sangat vital dalam keberlangsungan proses belajar mengajar dan daya saing fakultas; oleh karena itu dalam rangka peningkatan pelayanan kepada pengguna jasa maka FTIP melaksanakan program pengembangan kompetensi baik untuk Tenaga Pendidik maupun Tenaga Kependidikan. Peningkatan kompetensi dilakukan melalui program studi lanjut, pelatihan, maupun workshop bagi Dosen dan Tendik di lingkungan FTIP UNPAD.



Gambar 1. Prosentase Sumber Daya Manusia FTIP Tahun 2021

5.1 Tenaga Pendidik/Dosen

Pada tahun 2021 FTIP memiliki jumlah Tenaga Pendidik/Dosen aktif sebanyak 66 orang, terdiri dari 51 orang dosen tetap PNS, 8 orang dosen tetap non-PNS, dan 7 orang dosen tidak tetap (LB). Jumlah dosen tersebut terbagi ke dalam 3 Departemen, yaitu : (1) Dosen TPB sebanyak 26 orang, (2) Dosen TIP 28 orang, dan (3) dosen TIN sebanyak 12 orang. Pada tahun 2021, jumlah dosen tetap

PNS berkurang 3 orang : 1 orang memasuki masa purnabakti yaitu bapak Ir. Dedy Prijatna, MP.; dan 2 orang meninggal akibat penyakit Covid-19, yaitu Dr.Ir. Tensiska, MS., dan Anas Bunyamin, S.TP., M.Si. Namun pada tahun 2021 juga ada penerimaan dosen baru dari jalur PNS sebanyak 1 orang yaitu Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.Si., dan 2 orang dari jalur *High Quality Talent* (HQT) sebanyak 2 orang yaitu Putri Widyanti Harlina, S.Pt., M.Si., M.Eng., Ph.D. dan Dr. Puspita Nurlilasari, S.T., M.T. Dengan penambahan 3 orang dosen baru maka jumlah kembali menjadi 66 orang. Keberadaan dosen baru jalur HQT diharapkan dapat meningkatkan prestasi fakultas dari sisi publikasi internasional sesuai dengan target universitas yang harus dipenuhinya.

Tabel 1. Jumlah Dosen di Setiap Departemen FTIP

Departemen	Status			Jumlah
	Tetap PNS	Tetap Non PNS	Tidak Tetap	
Teknologi Pertanian dan Biosistem	20	1	3	24
Teknologi Industri Pangan	23	5	0	28
Teknologi Industri Pertanian	8	2	4	14

Saat ini FTIP memiliki 3 orang Profesor aktif, dan 1 orang Professor NIDK. Kualifikasi Pendidikan dosen cukup memadai dimana 59% dosen berpendidikan S3, dan 41% berpendidikan S2. Pada tahun 2021 sebanyak 13 orang dosen S2 sedang melakukan studi lanjut S3, dan diharapkan dosen S2 yang lainnya dapat melanjutkan studi S3 di tahun 2022.

Tabel 2. Dosen Studi Lanjut S3 FTIP Tahun 2022

No.	Nama	Fakultas - Universitas	Beasiswa
1	Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
2	Budi Mandra Harahap, S.T.P., MT.	Washington State University, USA	Fullbrighth
3	Devi Maulida Rahmah, S.TP., M.T	University of Tsukuba, Japan	LPDB
4	Dian Kurniati, S.Si., M.Sc.	Chiba University, Japan	Monbukagakusho (MEXT)
5	Elazmanawati Lembong, S.TP., M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
6	Endah Wulandari, S.TP., M.Si	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU

7	Fetriyuna, S.TP., M.Si.	Hohenheim University, Jerman	DAAD dan Uni Hohenheim
8	Heni Radiani Arifin, S.TP., M.P.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
9	In-In Hanidah, S.TP., M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
10	Indira Lanti Kayaputri, S.Pt., M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	LPDP BUDI DN
11	Irfan Ardiansah, S.TP., M.T.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
12	Vira Putri Yarlina, S.TP., M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
13	Drs. Zaida, M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU

Secara kuantitas, jumlah dosen FTIP Unpad sudah memadai. Dilihat dari segi relevansinya, hampir seluruh dosen mempunyai bidang keahlian yang relevan dengan mata kuliah yang diampu. Walaupun ada dosen yang kurang relevan, maka dosen tersebut berada dalam bimbingan dosen pembina yang mempunyai keahlian yang sesuai dengan mata kuliah yang diampu.

Beberapa program kegiatan peningkatan kompetensi dosen dilakukan sepanjang tahun 2021, diantaranya adalah : (1) Pelatihan Penyelia Halal Unpad; (2) Pelatihan dan Pendampingan Publikasi Ilmiah di Jurnal Internasional Bereputasi; (3) Pelatihan dan Pendampingan Pengajuan Proposal Hibah Paten; (4) Beberapa Webinar Keilmuan; (5) Pengisian MySAPK; dan (6) Penyegaran Pengisian data SISTER.

PELATIHAN PENYELIA HALAL UNPAD 2021
 "Penyelia Halal merupakan orang yang mempunyai tugas dan tanggung jawab terhadap Proses Produk Halal dalam UU No. 33 Tahun 2014 pasal 28"

PEMATERI

- Dr. Soavia Rahmah, STP, M.Sc.
- Dr. Sriwidodo, S.Si., M.Sc., Apt.
- Robi Andoyo, STP, M.Sc., PhD
- Indira Lanti, S.Pt., M.Si
- Cupian S.E. M.T., PhD

MODERATOR

Senin s/d Kamis
 11 - 14 Januari 2021
 Via zoom

MATERI

- Ekonomi Syariah
- Kemasalahan Pangan
- Cara Produksi Pengolahan Pangan yang Baik (CPFPB) Sanitasi dan Higien
- Regulasi Keamanan Pangan dan lain-lain
- GMP Obat dan Kosmetik
- Regulasi PPI (Tugas dan Tanggung Jawab Penyelia)
- Titik Kritis Proses Produk Halal
- Sistem Jaminan Halal (SJH) PPBOL 2018
- Perencanaan dan Pelaksanaan Halal





Gambar 2. Beberapa Kegiatan Peningkatan Kompetensi Dosen FTIP

5.2 Tenaga kependidikan/Tendik

Tahun 2021 pengelolaan FTIP dibantu oleh 49 orang Tendik, terdiri dari 35 orang berstatus PNS dan 14 orang berstatus non-PNS, termasuk Manajer Sumberdaya, Perencanaan, dan Informasi. Penempatan kerja tendik dibagi ke dalam beberapa unit kerja yaitu : Kepegawaian, Sub-Bagian Kependidikan, Keuangan, Sarana-Prasarana, Sekretaris Prodi, Pranata Laboratorium Pendidikan, Perpustakaan, Arsip, Web dan Jurnal. Sedangkan berdasarkan jabatan fungsionalnya, status tendik di FTIP dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Jumlah Tendik Berdasarkan Kriteria Jabatan Fungsional

Jabatan	PNS	Non-PNS	Jumlah
Manajer	1	-	1
Sekprodi	3	-	3
Pustakawan	1	-	1
Arsiparis	1	-	1
PLP	1	7	8
Fungsional Umum	28	7	35
Jumlah	35	14	49

Tahun 2021 masih merupakan masa pandemik virus Covid-19, dimana Indonesia memasuki gelombang ke-2 penyebaran virus yang sangat cepat, dan memaksa semua sivitas di lingkungan Unpad bersiaga terhadap peningkatan jumlah penderita. Untuk mengantisipasi penyebaran penyakit tersebut maka

UNPAD membentuk tim Satgas Covid di tingkat pusat untuk membantu memantau, dan memfasilitasi pengobatan sivitas Unpad yang positif terkena Covid. Di bawah koordinasi Satgas pusat selanjutnya dibentuk tim satgas tingkat fakultas dengan nama tim Champion, tidak terkecuali di FTIP dibentuk tim Champion yang terdiri dari unsur dosen dan tendik.



Gambar 3. Tim Champion FTIP

Selama tahun 2021 telah dilakukan beberapa kegiatan untuk meningkatkan kompetensi tendik, baik yang dikelola oleh bagian SDM universitas, maupun oleh FTIP sendiri. Beberapa pelatihan yang sudah dilakukan adalah : (1) Pelatihan Bahasa Inggris; (2) Pelatihan ICT/Web; (3) Pelatihan Live Unpad, Google Classroom dan Zoom Meeting; (4) Pelatihan Pengisian Logbook dan Laporan WFH Tendik; (5) Pelatihan Protokoler; dan (6) Pelatihan Turnitin untuk Sekretaris dan Administrasi di tingkat program studi. Dampak yang diharapkan dari kegiatan-kegiatan pelatihan tersebut adalah meningkatkan keterampilan tendik untuk bekerja lebih efektif dan efisien di masa transisi pandemik. Beberapa orang tendik yang sebelumnya sedang melanjutkan studi ke tingkat sarjana, sudah berhasil lulus di tahun 2021. Sebagai bentuk apresiasi dan mengembalikan semangat kerja tendik, maka di akhir tahun dilakukan kegiatan *Capacity Building* diikuti oleh sebagian pimpinan fakultas dan semua tendik di lingkungan FTIP.



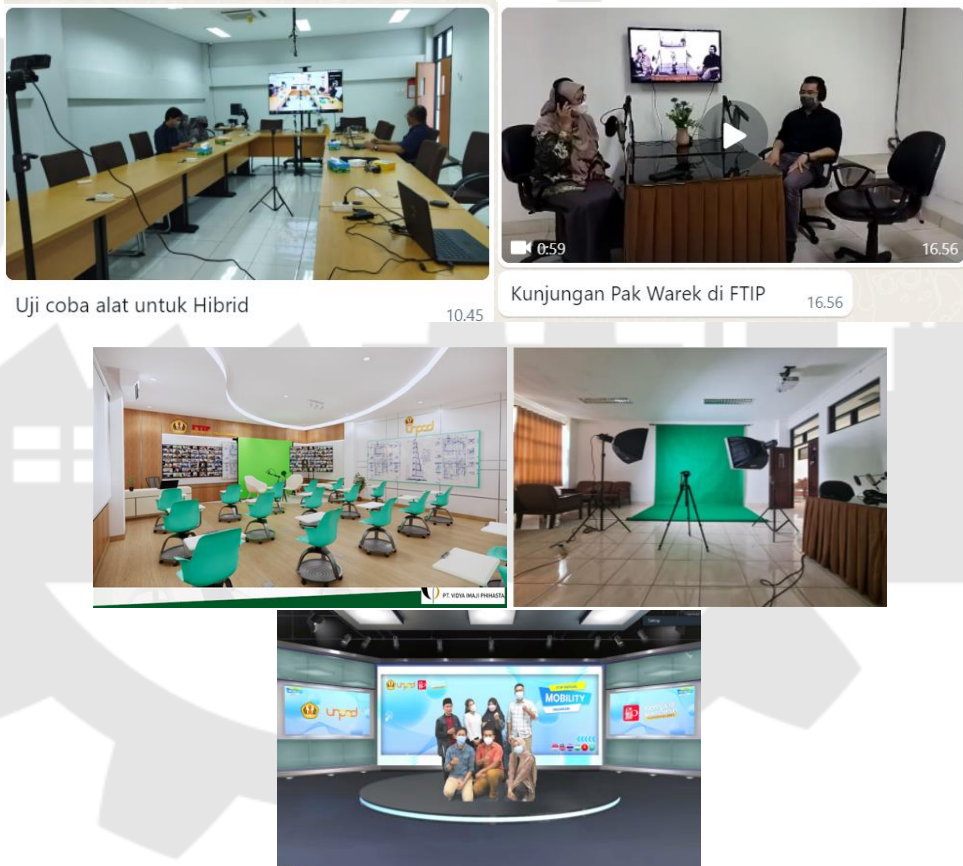
Gambar 4. Kegiatan *Capacity Building* Tenaga Kependidikan FTIP Tahun 2021

Vi. SARANA PRASARANA

Sarana prasarana yang dimiliki Fakultas Teknologi Pertanian masih mencukupi terselenggaranya kegiatan Proses Belajar Mengajar (PBM). Sehubungan proses PBM tahun 2021 sebagian besar masih dilakukan secara daring akibat pandemic Covid-19, sebagian prasarana seperti ruang kelas dan laboratorium tidak digunakan atau kosong. Ruang laboratorium hanya dibuka untuk mahasiswa yang sedang penelitian tugas akhir, atau penelitian dosen, itupun dengan pembatasan jumlah dan melaksanakan protokol kesehatan yang ketat. Bentuk praktikum sebagian masih dilakukan secara daring/on-line. Beberapa upaya telah dilakukan untuk mencegah penyebaran virus covid-19 di lingkungan FTIP, yaitu penyediaan fasilitas cuci tangan di luar gedung Dekanat, TPB, TIP, dan TIN; juga dilakukan penyemprotan disinfektan di semua gedung secara berkala.

Dalam rangka mendukung pembelajaran secara daring dan hybrid, maka UNPAD memberikan fasilitas pembuatan 1 kelas hybrid lengkap dengan interior penciri fakultas masing-masing yang dapat digunakan oleh dosen. Selain itu juga diberikan 1 perangkat peralatan kuliah hybrid tambahan per fakultas. Kelas hybrid FTIP ditentukan akan dibangun di ruang kuliah e-learning, lantai 3 gedung TPB, sedangkan 1 ruang yang sudah terfasilitasi peralatan hybrid ada di ruang sidang

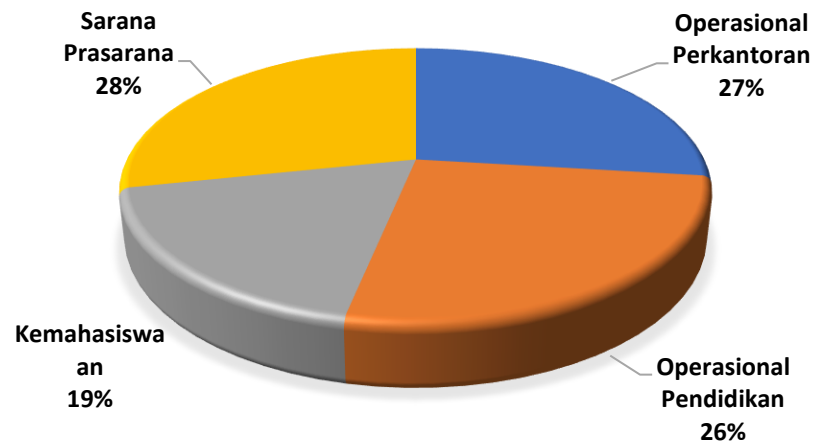
pleno gedung dekanat. Jadwal pembangunan kelas hybrid dipastikan akan selesai pada bulan Juli 2023. Selain kelas hybrid, FTIP juga membangun ruang studio sederhana secara mandiri yang diberi fasilitas pod-cast, letaknya bersebrangan dengan kelas hybrid. Studio ini diperuntukkan untuk semua dosen yang ingin menyiapkan video pembelajaran untuk perkuliahan asinkronus. Mengingat rencana universitas yang mencanangkan pembelajaran hybrid di UNPAD, maka pada akhir tahun 2021 fakultas secara mandiri menyiapkan 3 ruang sidang (di Departemen TPB, TIP, TIN) dan 8 ruang kuliah (4 ruang di TPB dan 4 ruang di TIP) yang dilengkapi fasilitas hybrid sederhana.



Gambar 5. Beberapa Pembuatan Saranan Prasarana di Lingkungan FTIP

Informasi terkait profil Fakultas dan Program-Program Studi di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian selama ini dapat diperoleh melalui website fakultas dengan alamat: <https://ftip.unpad.ac.id/> Informasi yang disajikan cukup

- II. *Sadikdaya* : Satu tendik dengan satu karya
- III. *Swadesi* : Satu mahasiswa satu prestasi
- IV. *Sasami* : Satu prodi satu mitra PT internasional
- V. *Sadepa* : Satu departemen satu pakar dunia
- VI. *Safari* : Satu fakultas satu rekognisi
- VII. *Saumat* : Satu alumni untuk umat



Gambar 7. Persentase Penggunaan Anggaran FTIP Tahun 2021

7.1 Pendapatan Dari Program Kerjasama

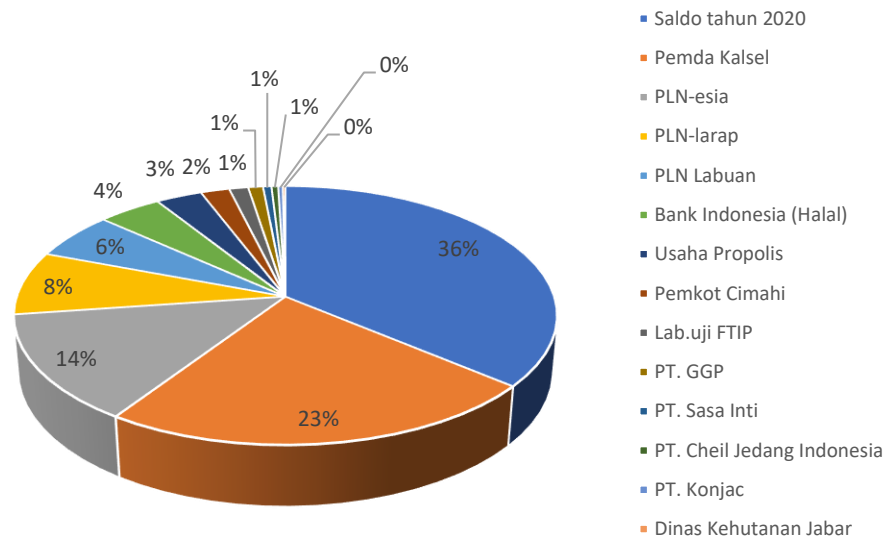
Pada tahun 2021, jumlah program kerjasama yang berhasil diperoleh FTIP mencapai 23 PKS, dengan nilai nominal mencapai 3.61 Milyar. Kerjasama yang dilakukan terdiri dari kerjasama di bidang Tridarma PT, meliputi Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Pada Masyarakat. Sejumlah mitra kerjasama dengan FTIP dapat dilihat pada Tabel 4, sedangkan prosentase pendapatan dan pengeluaran kas fakultas dari program kerjasama dapat dilihat pada Gambar 6 dan 7.

Melalui program kerjasama dengan mitra, fakultas mendapat pendapatan sebagai fee dari nilai PKS yang disepakati dengan PIC program kerjasama, yang tentunya dapat membantu pembiayaan beberapa kebutuhan atau kegiatan yang tidak tercukupi dari anggaran rutin fakultas, seperti apresiasi lomba, bantuan dana

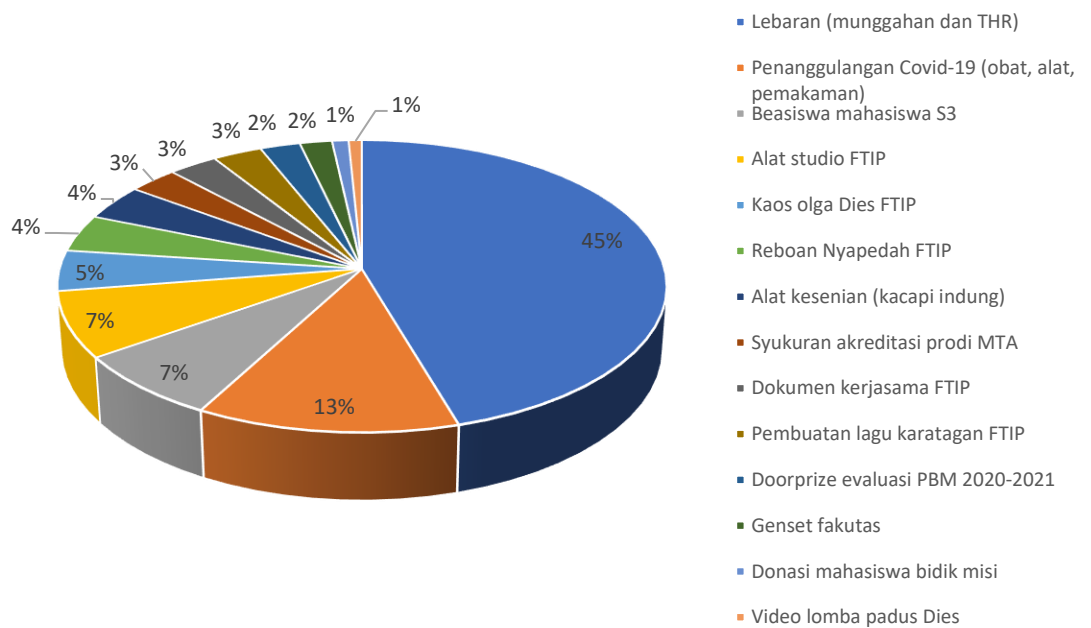
Pendidikan bagi mahasiswa yang tidak mampu/bidik misi, atau beasiswa bagi calon mahasiswa pascasarjana, bantuan medis untuk sivitas FTIP yang terkena Covid-19, dll.

Tabel 4. Mitra Kerjasama FTIP Tahun 2021

NO	INSTANSI	JENIS	JUDUL NASKAH
1	Universiti Kuala Lumpur (Malaysia)	Collaboration Note	Academic and Research
2	Yessa (Jepang)	MoA	Field Testing of An Online Decision Support System for Wetland Rice Production
3	PT Sinkona Indonesia Lestari	MoU (sudah) dan PKS (on process)	Kerjasama di bidang Pendidikan, Penelitian, PKM, Pengembangan dan Pemberdayaan Sumberdaya
4	Pemerintahan Provinsi Kalimantan Selatan (Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura)	MoU (sudah) dan PKS (on process)	Kerjasama di bidang Pendidikan, Penelitian, PKM, Pengembangan dan Pemberdayaan Sumberdaya
5	PT Great Giant Pineapple	PKS	Kajian Kelayakan Produksi Maltodekstrin dari Limbah Bonggol Nanas dari Hasil Pengolahan Enzyme Bromelain di PT Great Giant Pineapple
6	PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangunan Jawa Bagian Tengah I	Adendum	Jasa Konsultasi Review dan Updates Studi ESIA, ESMP, SCMP PLTA Upper Cisokan Pumped Storage 1040 MW
7	PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangunan Jawa Bagian Tengah I	Adendum	Jasa Konsultasi Review Implementasi Studi LARAP (Land Acquisition and Resettlement Action Plan) PLTA Upper Cisokan Pumped Storage 1040 MW
8	PT. Galic Artabahari	PKS	Penelitian dan Pengembangan (Litbang) Konjac
9	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Cimahi	MoU (sudah) dan PKS (on process)	Penelitian Durian Kamajaya Kota Cimahi Tahun 2020
10	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat	PKS	Pendampingan Dalam Pembangunan Pusat Pengembangan Lebah Madu di Jawa Barat
11	PT SASA INTI	PKS	Pendampingan dan pengembangan lebah madu tanpa sengat (masyarakat sekitar PT SASA INTI di Minahasa Selatan)
12	PT CJI	PKS	I+G & TasteNrich Umami Flavor Enhancer Application on Processed Meat Products and Other Products
13	Sekolah Menengah Kejuruan Plus Rasana Rasyidah	PKS	Pendidikan dan Pengembangan Sumber Daya
14	Pemerintahan Kabupaten Kampar	MoU	Pendidikan, Penelitian, PkM dan Pengembangan Sumber Daya
15	CV Akbar Jaya Teknik	PKS	Pembuatan Produk dan Pelatihan dalam Bidang Manufaktur
16	PT Toyamilindo (Mountoya)	PKS dan MoU	Pendidikan, Penelitian, PkM dan Pengembangan Sumber Daya
17	Direktorat Kelembagaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud Riset dan Teknologi	PKS	Kegiatan bantuan pendanaan program matching fund tahun 2021
18	Dinas Pertanian Kabupaten Tapin	PKS	Kegiatan kajian akademis lahan pertanian pangan berkelanjutan (LP2B)
19	Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kalimantan Selatan	Kontrak Swakelola (Surat Perintah Kerja)	Pengadaan Belanja Jasa Tenaga Ahli Updating Luas Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) dan Pengendalian Alih Fungsi Lahan Di Propinsi Kalimantan Selatan
20	Lembaga Sertifikasi Profesi-Jaminan Mutu dan Keamanan Pangan	PKS	Pelaksanaan Kegiatan Sertifikasi Kompetensi Kerja di Bidang Jaminan Mutu dan Keamanan Pangan
21	Duta Farm	PKS	Kerjasama di bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
22	Pemerintah Daerah Kabupaten Bandung Barat	PKS	Penyusunan Model Bisnis Produk Agroindustri Di Desa Mekarwangi Kecamatan Sindangkerta Melalui Pola Pemberdayaan Inovatif
23	Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian	PKS	Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian Melalui Pengkajian, Pendidikan, Pelatihan, Pendampingan, Desiminasi Inovasi di Bidang Teknologi Industri Pertanian



Gambar 8. Sumber Pendapatan Kas Fakultas dari Dana Kerjasama Tahun 2021



Gambar 9. Alokasi Pengeluaran Kas Kerjasama

VIII. INTERNASIONALISASI

Program internasionalisasi fakultas berada di bawah koordinator Kantor Urusan Internasional (KUI). Beberapa capaian kinerja KUI Fakultas Teknologi Industri Pertanian selama tahun 2021 yaitu :

- 1) Pada bulan April 2021 dilakukan perpanjangan MOU Unpad dengan Chiba University – Japan hingga tahun 2026, mengenai Program *Double Degree Master Program* dengan *Center for Environmental Remote Sensing*, Chiba University. Pada proses selanjutnya dilakukan tahap finalisasi PKS mengenai skema *funding*, dan rekrutment calon mahasiswa baru tahun 2022.
- 2) Penyiapan virtual MoU Signing Ceremony antara Universitas Padjadjaran dan Kazakh National Agrarian Research University (KazNAU) Republic of Kazakhtan.
- 3) Pada bulan Oktober direncanakan pemberangkatan calon mahasiswa master degree dari FTIP yaitu Dannisa Fathiya Rachma, S.TP. ke Chiba University dengan beasiswa MEXT. Namun keberangkatan **ditunda** ke awal Desember 2021. Berkaitan dengan wabah Omicron, keberangkatan **ditunda kembali** sampai batas waktu yang tidak ditentukan. Kegiatan akademik sejak 1 Oktober 2021 diselenggarakan melalui platform Zoom.
- 4) Pada bulan November dilakukan Sosialisasi Penyesuaian Kurikulum *Double Degree Program* (DDP) antara Universitas Padjadjaran dan Chiba University, Jepang. Beberapa program studi yang terlibat yaitu :

No	Jenjang	Program Studi	Fakultas
1	S2	Statistika Terapan	MIPA
2	S2	Ilmu Kimia	MIPA
3	S3	Ilmu Kimia	MIPA
4	S2	Ilmu Tanah	Pertanian
5	S2	Teknologi Agroindustri	TIP
6	S2	Geologi	Teknik Geologi

- 5) Pada Bulan Desember 2021 dilakukan penyusunan draft naskah MoU antara Universitas Padjadjaran dan Zhytomyr National Agroecological University, Ukraine.

IX. CAPAIAN TARGET INDIKATOR KINERJA KUNCI (IKK) PENGELOLA FTIP

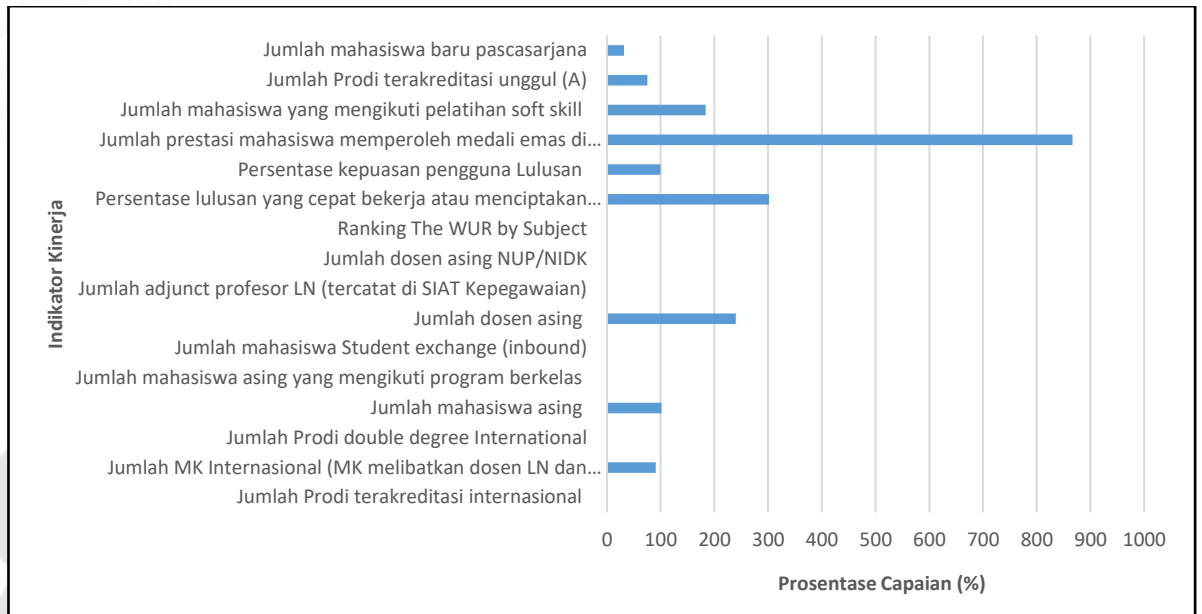
Pada tahun 2021 Fakultas Teknologi Industri Pertanian mendapatkan target kerja dari Universitas, dalam bentuk Indikator Kinerja Kunci (IKK) yang harus dicapai sepanjang tahun 2021. IKK fakultas tersebut merupakan target kerja pimpinan yang terdiri dari Dekan, Wakil Dekan 1, dan Wakil Dekan 2, yang kemudian diturunkan (*cascading*) kepada unit-unit pengelola selanjutnya seperti Manajer, Departemen, Program Studi, PUSDI, KUI, dan beberapa tim ad-hoc tambahan seperti Humas, IT, dan UPM. Setiap 3 bulan sekali Pimpinan fakultas melakukan evaluasi capaian kinerja IKK masing-masing pengelola tersebut.

Pada akhir tahun 2021 capaian IKK FTIP dilaporkan ke pihak rektorat untuk direview dan dievaluasi. Secara keseluruhan prosentase pencapaian IKK dan IKU tambahan yang diperoleh FTIP mencapai 73%, sedangkan target IKK pimpinan mencapai 100% lebih. Tidak maksimalnya pencapaian kinerja fakultas secara keseluruhan karena ada beberapa IKK yang belum tercapai seperti : adjunct professor, dosen luar negeri ber-NUP/NIDK, jumlah mahasiswa asing mengikuti program bergelar, prodi terakreditasi internasional, ranking THEs WUR ranking by Subject, jumlah dana kerjasama, endowment fund, dll. Rincian capaian kinerja IKK masing-masing pengelola dapat dilihat pada data-data berikut :

9.1 IKK Manajer

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.



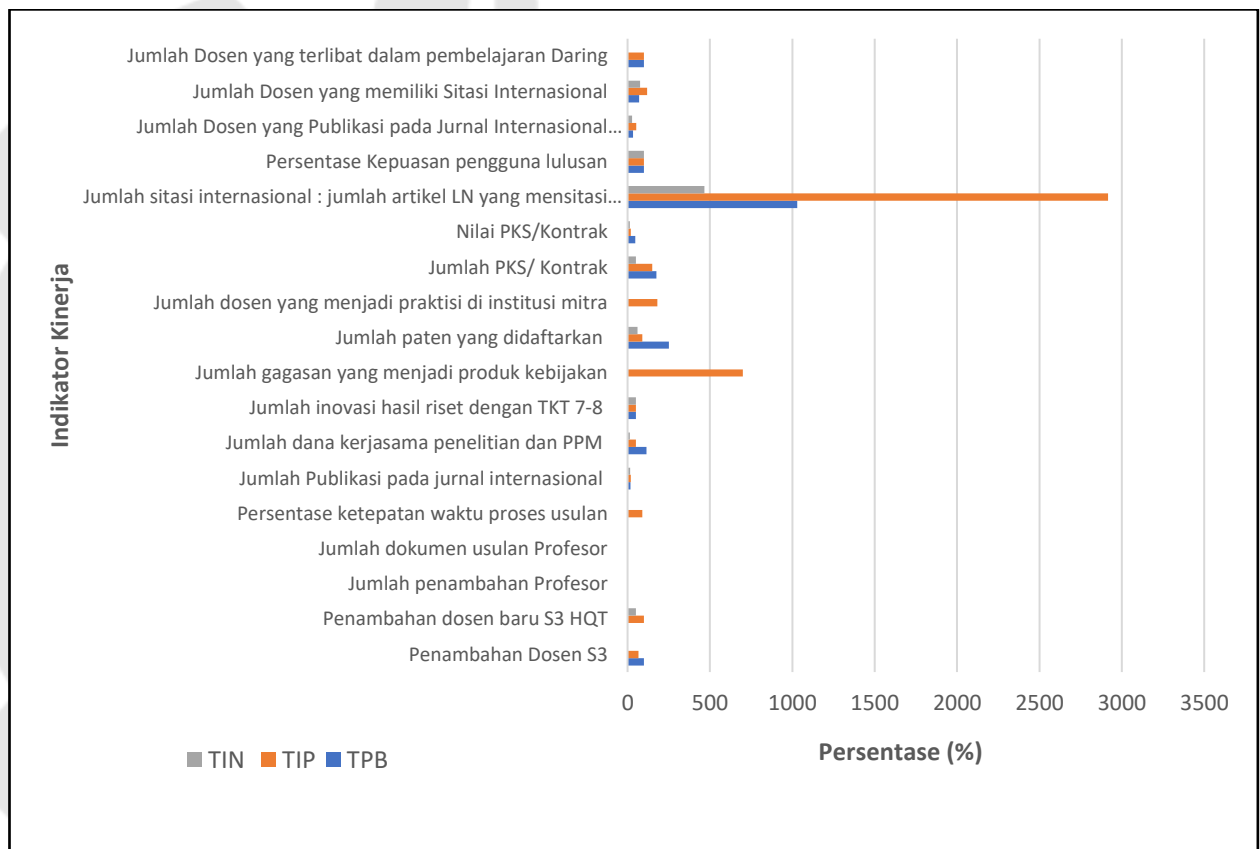
Gambar 10. Capaian IKK Manajer Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni (MADAM)



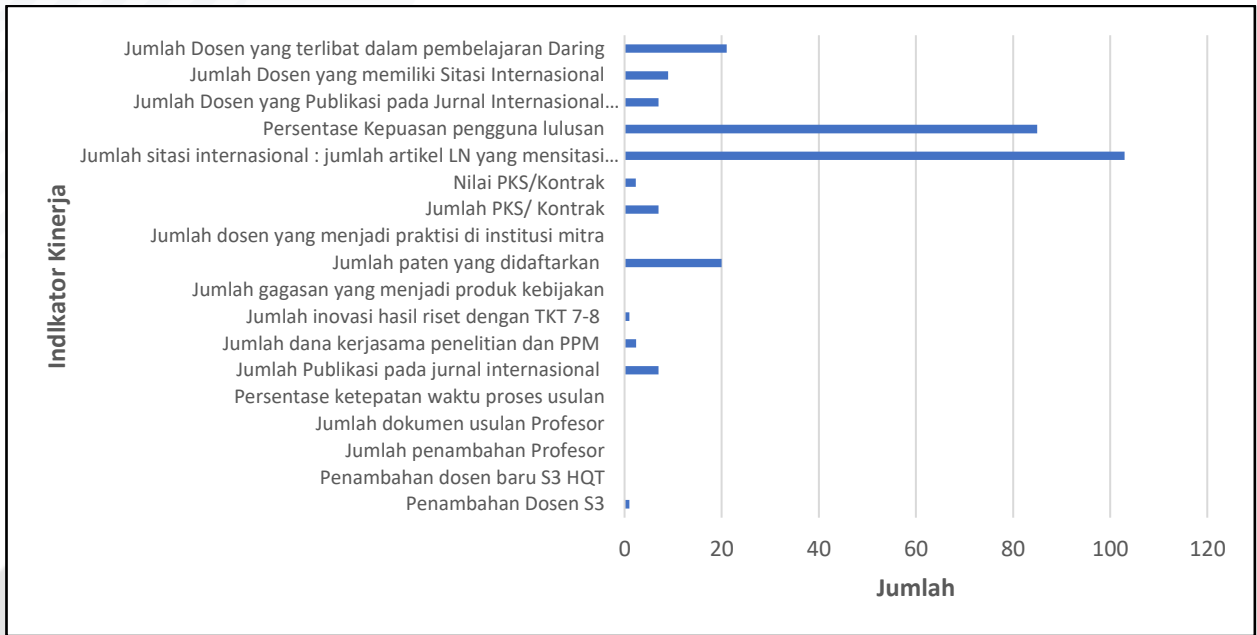
Gambar 11. IKK Manajer Riset, Inovasi, dan Kerjasama (MARISKA)

9.2 IKK Departemen

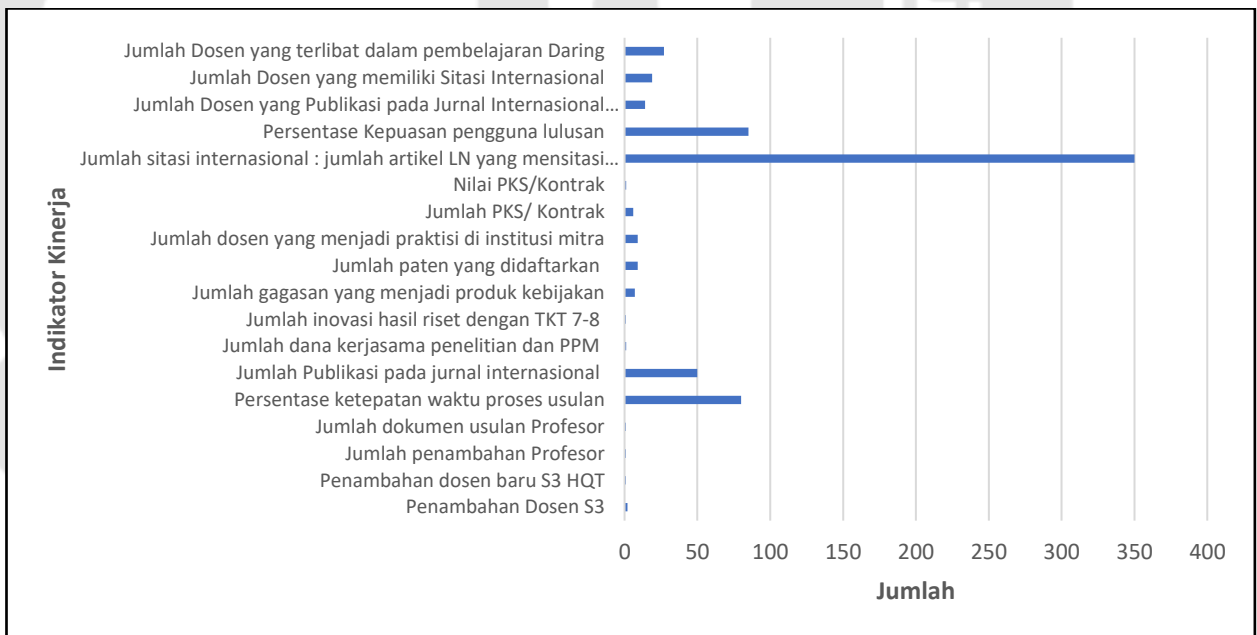
Secara keseluruhan capaian IKK departemen-departemen di FTIP sudah cukup baik, hanya ada beberapa IKK yang belum tercapai seperti penambahan dosen baru S3, penambahan professor, jumlah publikasi internasional dosen, jumlah PKS dan dan kerjasama, jumlah adjunct professor, dosen asing ber NUP/NIDK, dll. Ketidakberhasilan pencapaian IKK Departemen di tahun 2021 harus diperbaiki pada tahun berikutnya.



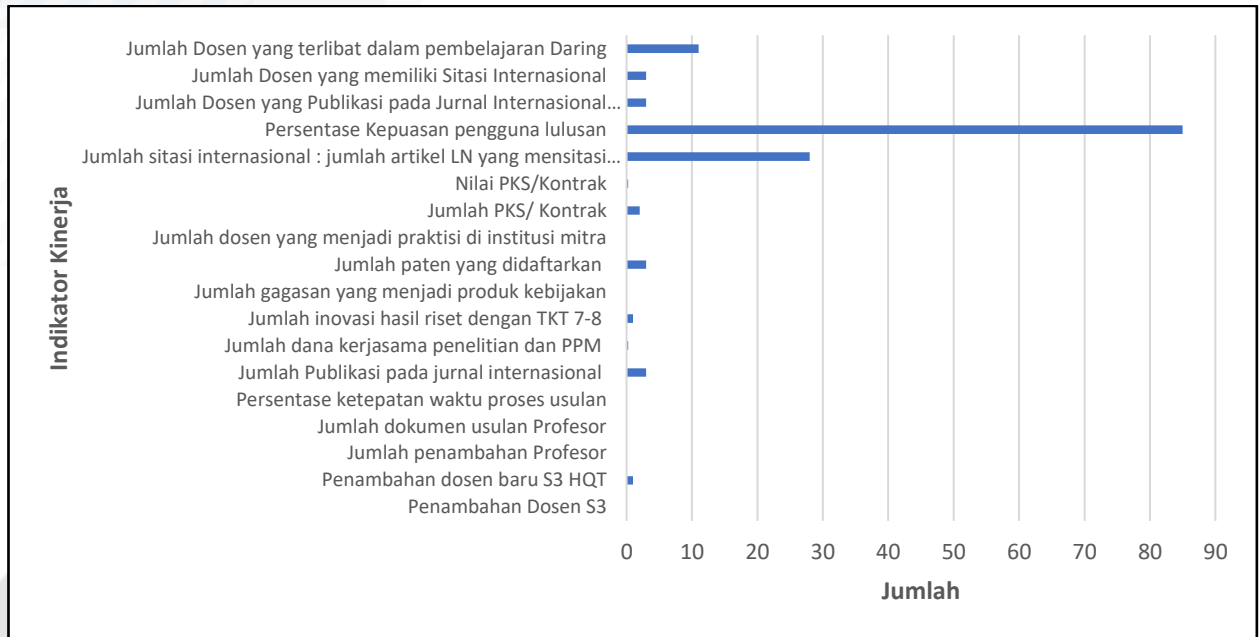
Gambar 12. Capaian IKK Departemen FTIP Tahun 2021



Gambar 13. Capaian IKK Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem (TPB) Tahun 2021



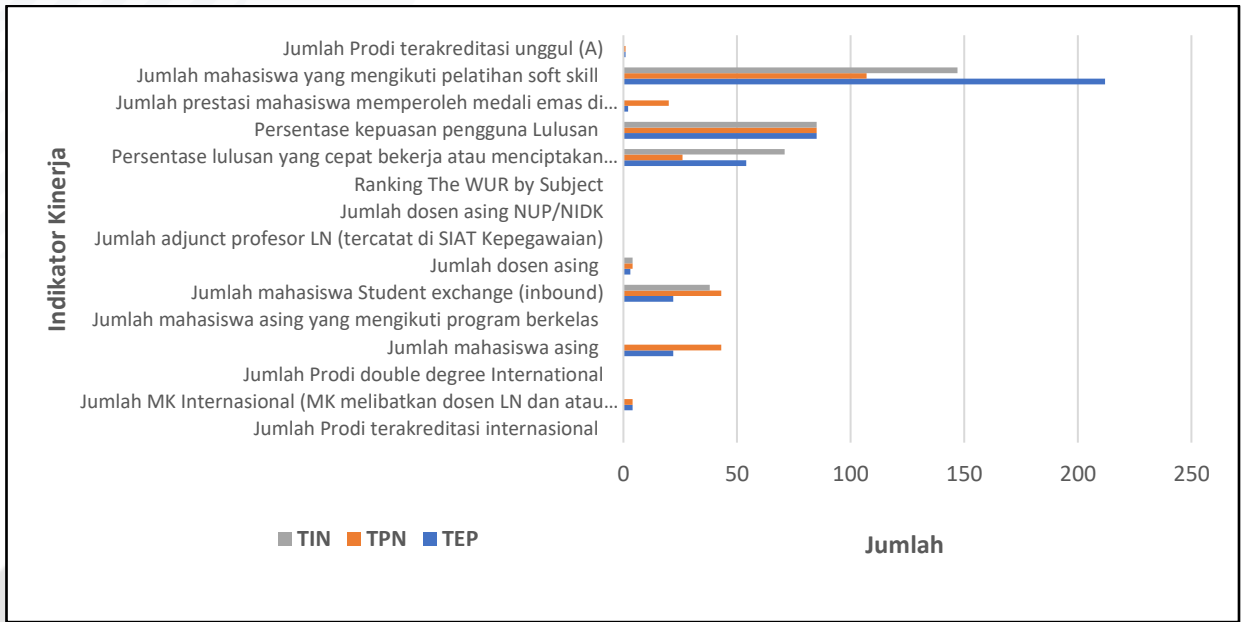
Gambar 14. Capaian IKK Departemen Teknologi Industri Pangan Tahun 2021



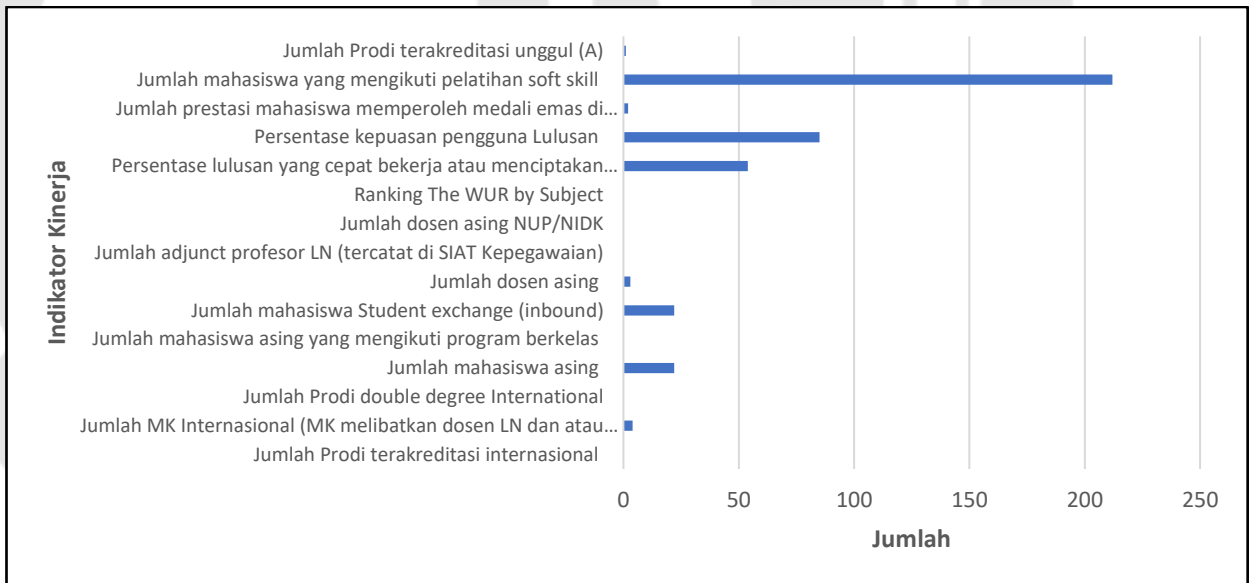
Gambar 15. Capaian IKK Departemen Teknologi Industri Pertanian Tahun 2021

9.3 IKK Program Studi

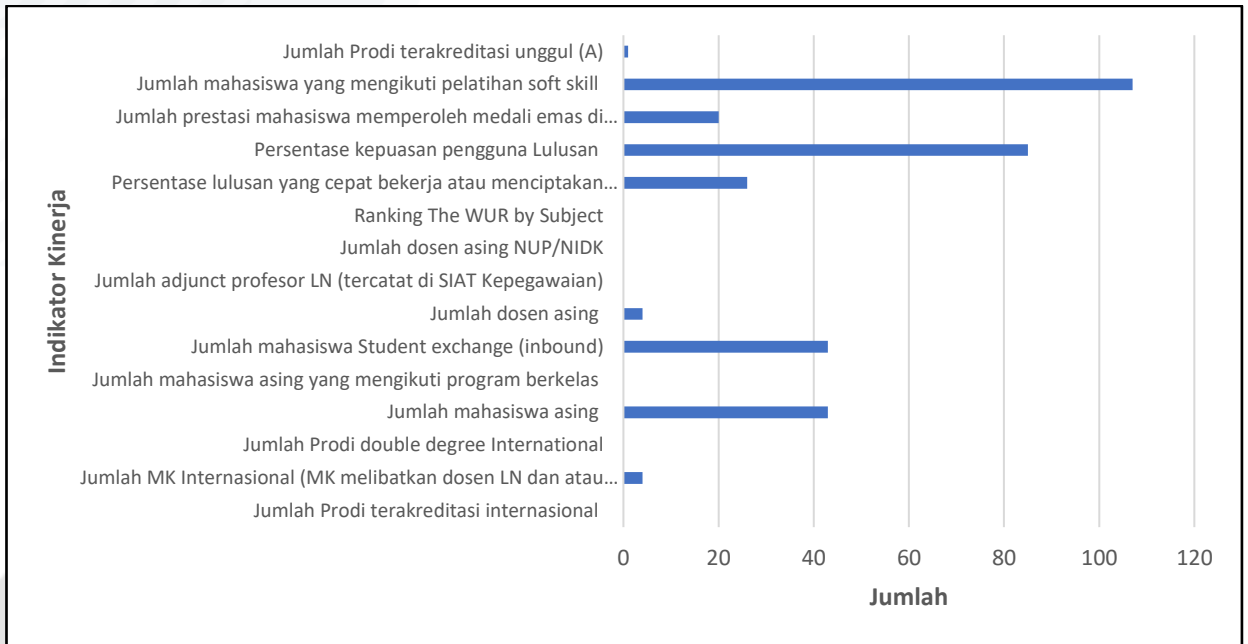
Beberapa IKK yang belum tercapai oleh semua Program Studi S1, S2, dan S3 di FTIP adalah program studi yang terakreditasi internasional, jumlah mahasiswa dan dosen asing, ranking THEs WUR by Subject, dan persentase mahasiswa yang cepat bekerja dan menciptakan pekerjaan baru. Untuk mengejar target IKK terkait internasionalisasi maka sejak akhir tahun 2021 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.



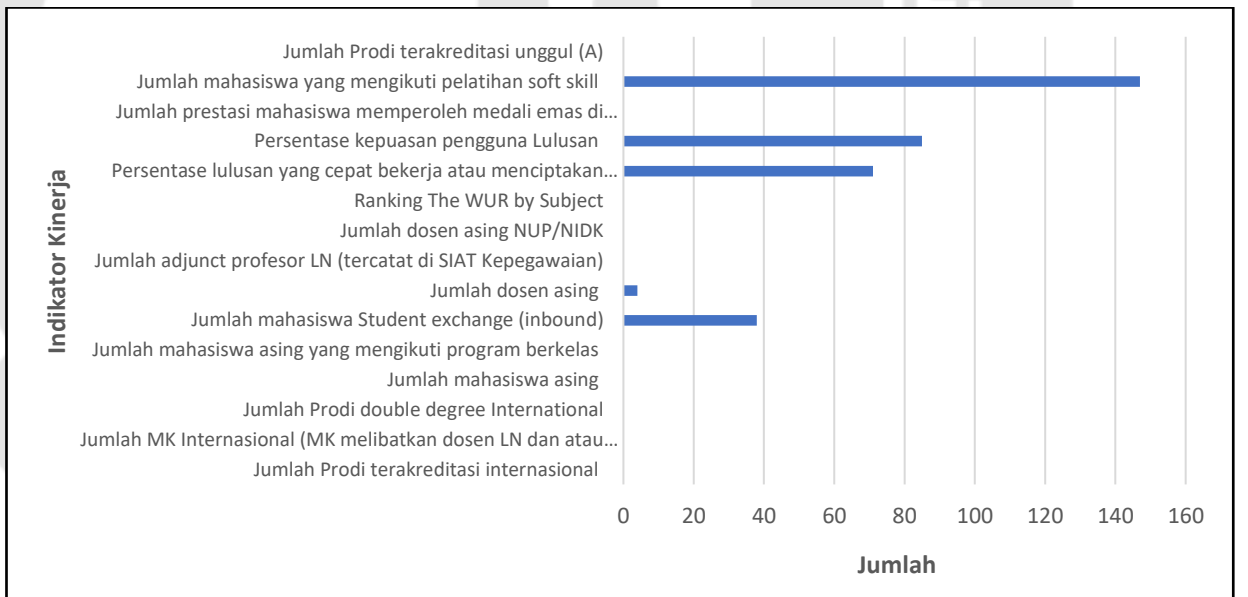
Gambar 16. Capaian IKK Program Studi S-1 FTIP Tahun 2021



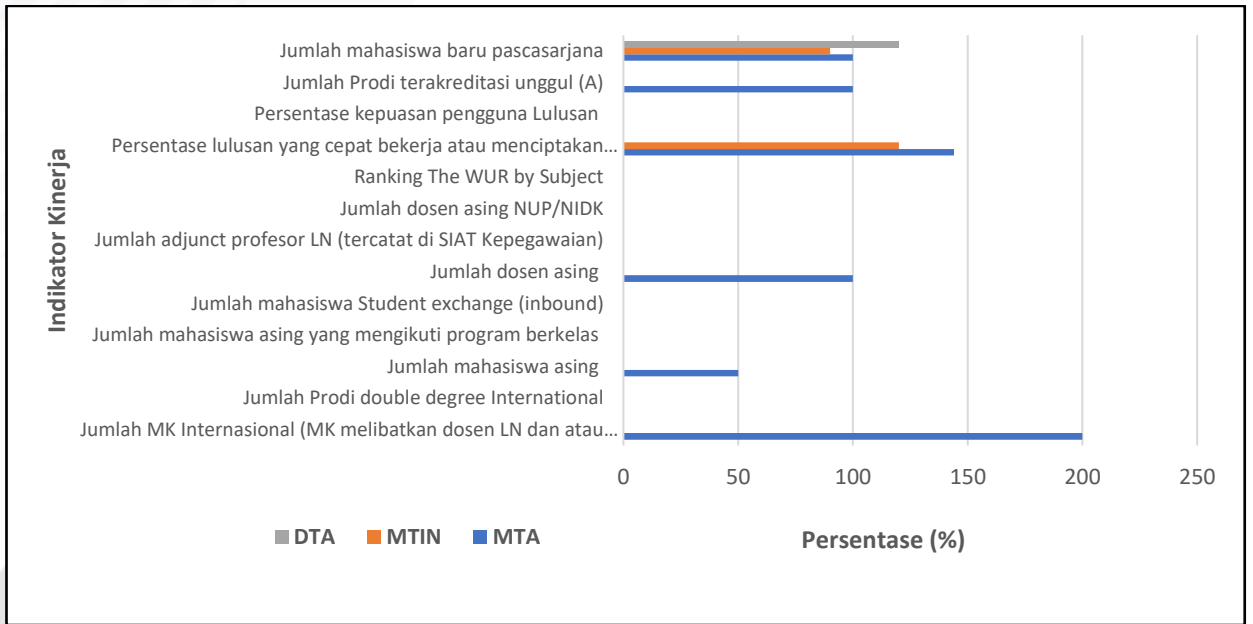
Gambar 17. Capaian IKK Program Studi Teknik Pertanian (TEP) Tahun 2021



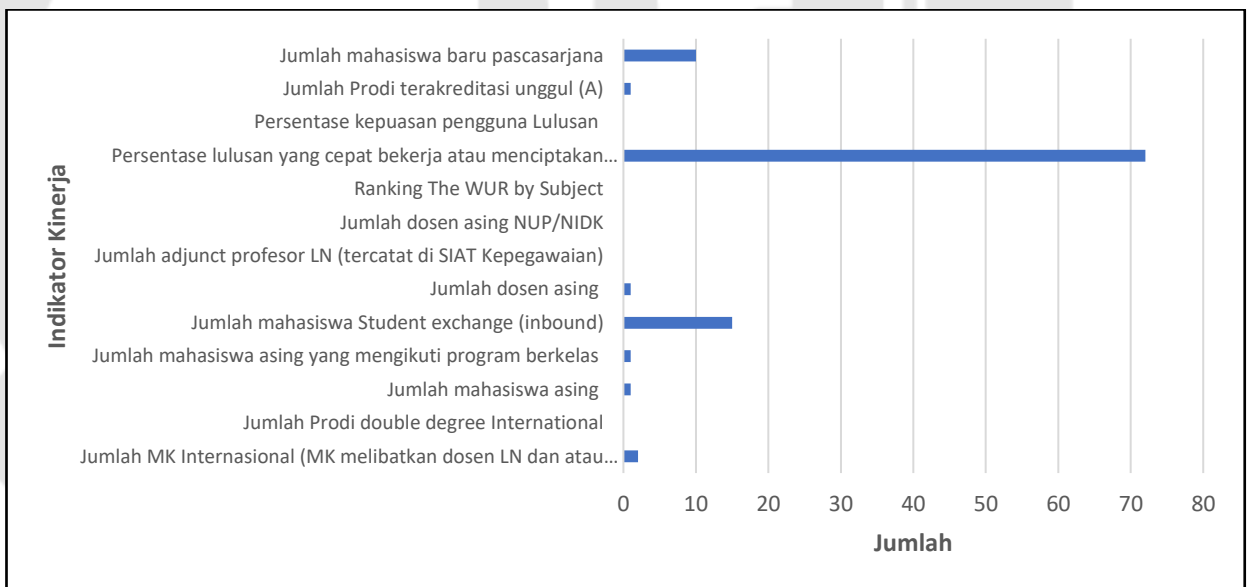
Gambar 18. Capaian IKK Program Studi Teknologi Pangan (TPN) Tahun 2021



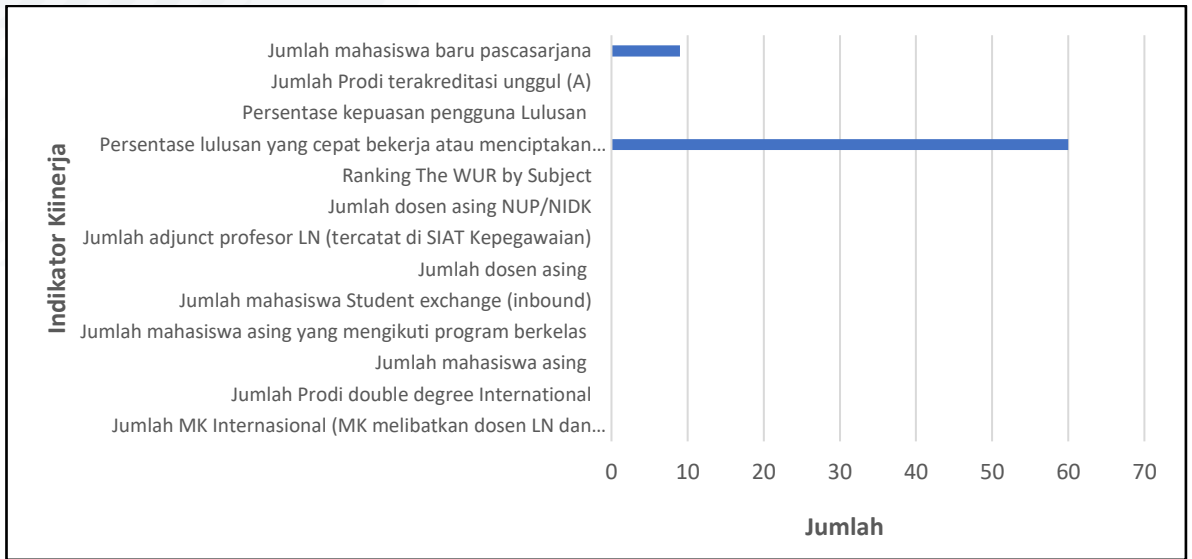
Gambar 17. Capaian IKK Program Studi Teknologi Industri Pertanian (TIN) Tahun 2021



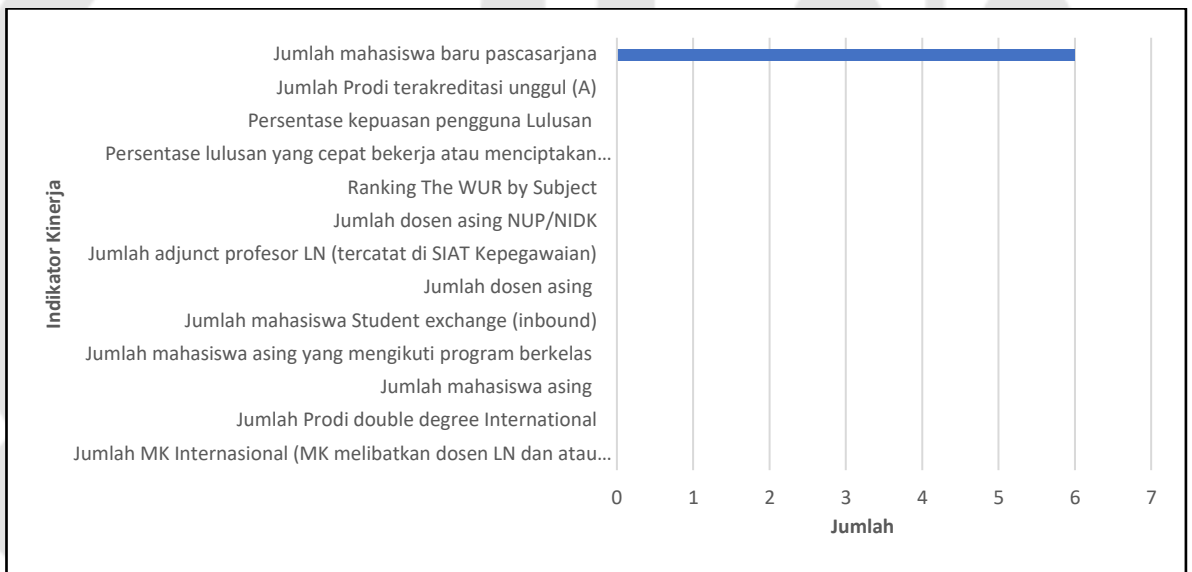
Gambar 18. Capaian IKK Program Studi Pasca FTIP 2021



Gambar 19. IKK Prodi Magister Teknologi Agroindustri (MTA) Tahun 2021

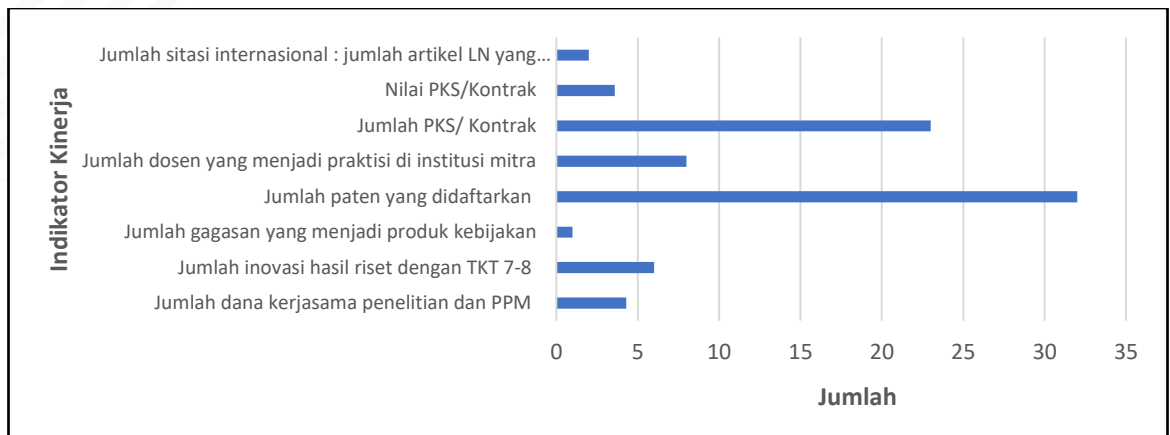


Gambar 20. IKK Prodi Magister Teknologi Industri Pertanian (MTIN) Tahun 2021

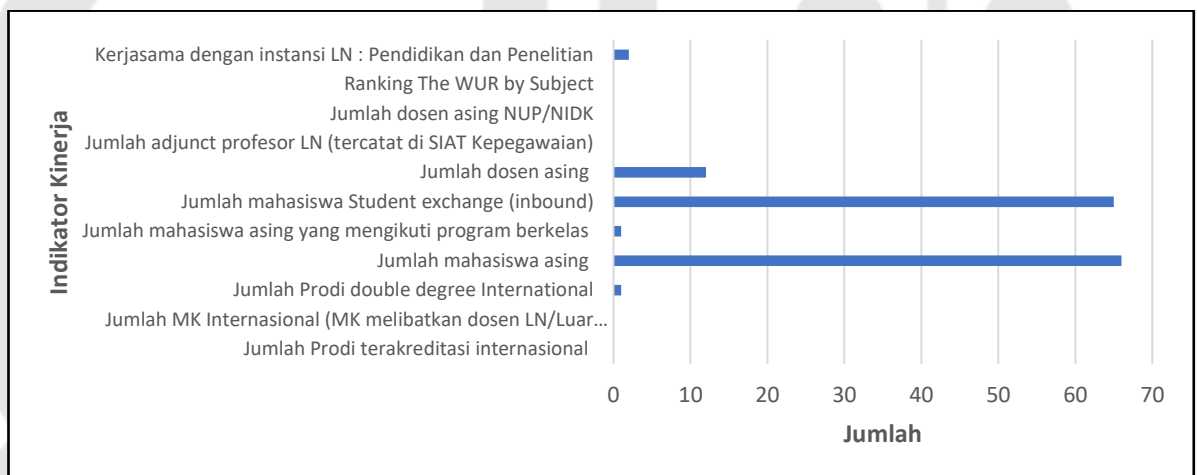


Gambar 21. IKK Prodi Doktor Teknologi Agroindustri (DTA) Tahun 2021

A. IKK Pengelola Lainnya



Gambar 22. IKK Pusat Studi Pengembangan Teknologi Pertanian FTIP Tahun 2021



Gambar 23. IKK Kantor Unit Internasionalisasi (KUI) FTIP Tahun 2021

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.

Tabel 5. Capaian IKK Tim Humas FTIP Tahun 2021

No	Kegiatan	Capaian IKK (%)
1	Pengaktifan media Sosial (Facebook, IG, Twitter, youtube)	100
2	Koordinasi dengan Humas BEM FTIP dan HIMA (TIP, TIN, Bioproses)	100
3	Membuat SOP untuk penerbitan artikel/ berita yang dimuat di web	100
4	Membuat Infografis alur SOP untuk penerbitan artikel/ berita yang dimuat di web	100
5	Membuat SOP dan infografis : untuk publikasi karya tepat guna, tulisan populer	100
6	Merancang/mengedit materi publikasi informasi	100
7	Membuat template publikasi di media sosial (Facebook, IG, Twitter)	100
8	Mempromosikan dan mensosialisasikan kegiatan FTIP (Dosen, Mahasiswa, Tenaga Kependidikan) pada website dan media sosial	100
9	Menyusun materi layanan informasi untuk diupload ke website FTIP Unpad	100
10	Menerbitkan berita, informasi dan pengumuman pada website dan media sosial, pengecekan berkala setiap hari web site FTIP untuk diteruskan ke unit-unit terkait	100

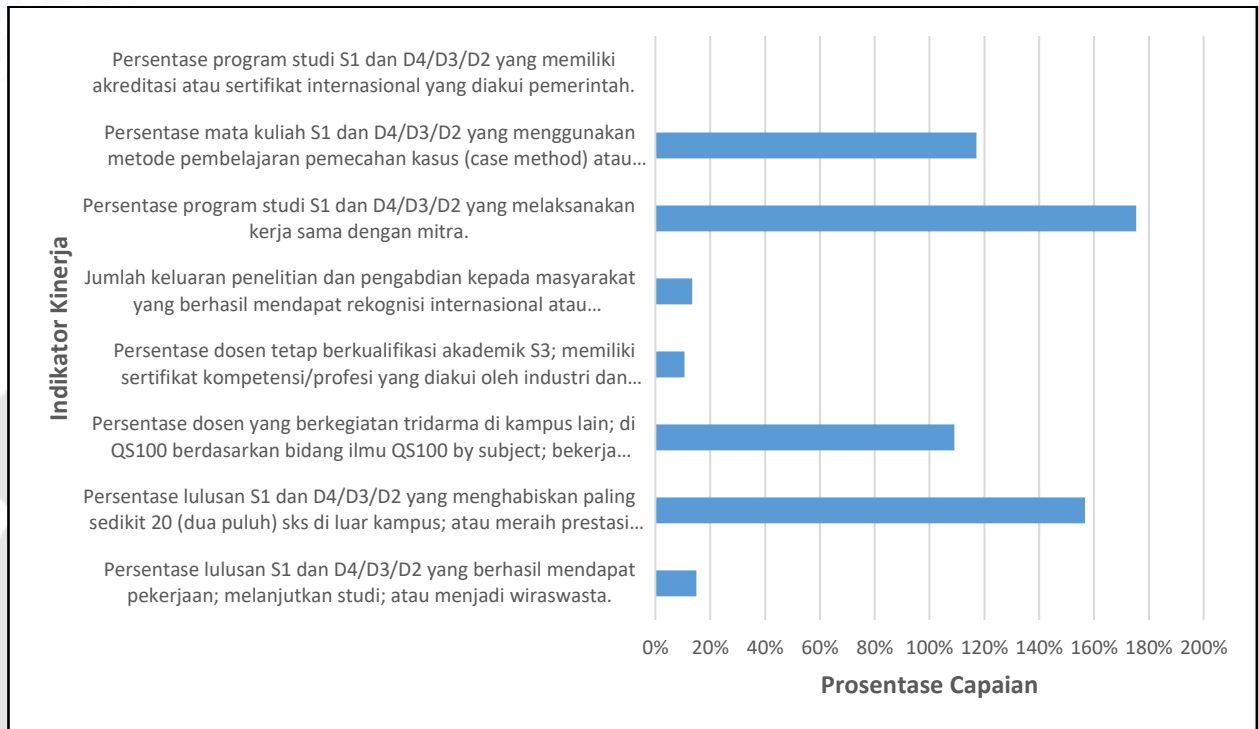
Tabel 6. Capaian IKK Tim IT FTIP Tahun 2021

No	Kegiatan	Capaian IKK (%)
1	Pengelolaan Website Fakultas, prodi	100
2	Digitalisasi layanan administrasi, akademik dan kemahasiswaan	100
3	Digitalisasi layanan lab uji	100
4	Digitalisasi layanan perpustakaan	100
5	Profil FTIP : Video dan Buku Promosi	80
6	Penataan Data dan Informasi	100
7	Tracer alumni FTIP Database	100
8	Peningkatan kapasitas IT	100

Tabel 7. Capaian IKK Unit Penjaminan Mutu (UPM) FTIP Tahun 2021

No	Kegiatan	Capaian IKK (%)
1	Penyusunan jobdes tendik	100
2	Berkoordinasi dengan Wadek 2 dan Manajer Sumberdaya, Perencanaan, dan Informasi terkait sosialisasi jobdes	100
3	Membantu pembuatan pedoman (berkoordinasi dengan unit kerja terkait dan menyesuaikan pedoman yang terkait)	100
4	Analisis kepuasan pelanggan internal dan eksternal (bekerjasama dengan kaprodi, manajer dan CDC)	100
5	Pengecekan ketersediaan SOP di setiap unit kerja	100
6	Penyesuaian SOP yang ada di setiap unit kerja	50
7	Membantu persiapan borang	100
8	Pembuatan infografis SOP terkait kegiatan akademik	50
9	Melaksanakan kajian-kajian terhadap hasil pelaksanaan penjaminan mutu yang dilaksanakan oleh akademik ataupun non akademik	100
10	Audit internal (pedoman dan pelaksanaan)	100

X. INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) TAMBAHAN



Gambar 26. Capaian IKU (Tambahan) FTIP Tahun 2021

XI. PROGRAM PIRSA

Dalam rangka mendukung program internasionalisasi UNPAD, pada tahun 2021 UNPAD meluncurkan hibah Program Penguatan Internasionalisasi Universitas Kelas Dunia (PIRSA). Program PIRSA Fakultas Teknologi Industri Pertanian telah dilaksanakan selama kurun waktu 4 bulan, dari bulan September hingga Desember 2021. Kegiatan-kegiatan yang dilakukan diantaranya adalah : (1) peningkatan jumlah dosen asing melalui kerjasama di bidang pengajaran (*visiting lecture*), penelitian (*join research*), pengujian/pembimbingan bersama (*join supervision*), kelas daring dengan SKS terukur, dan kegiatan webinar; (2) peningkatan jumlah mahasiswa asing melalui program pertukaran mahasiswa (*student exchange*, *summer program* atau *virtual mobility program*), maupun

program bergelar (*full-time*); (3) Peningkatan respon mitra keilmuan dan respon pengguna lulusan dari luar negeri dan dalam negeri; serta (4) program akreditasi internasional untuk program studi S1 (1 prodi).

Rencana target yang ingin dicapai adalah : (1) peningkatan jumlah dosen asing yang terlibat dalam PBM sebanyak 14 dosen dari PT > 100 WUR, dan 1 dosen dari PT < 100 WUR; (2) jumlah mahasiswa asing yang terlibat inbound ada 30 mahasiswa, terbagi dari yang mengikuti kegiatan perkuliahan reguler (*student exchange*), dan pertukaran mahasiswa dalam *summer program/virtual mobility program*; (3) Terdapat 5 mitra keilmuan internasional yang terlibat dalam peningkatan respon peer akademik dan 6 respon pengguna lulusan; serta (4) terdapatnya 1 dokumen OBE untuk pengajuan akreditasi internasional program studi S1 (TEP).

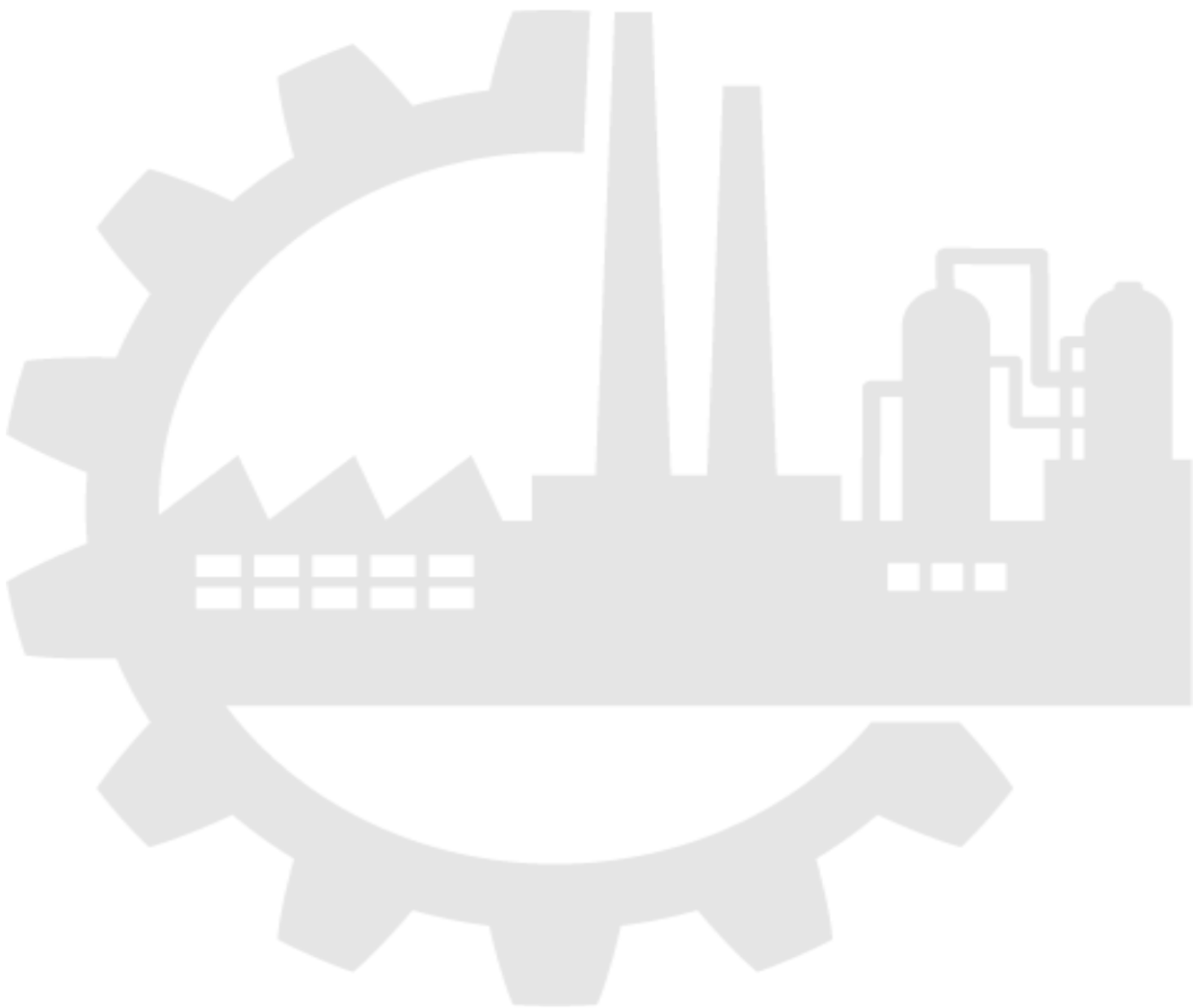
Berdasarkan output yang dihasilkan, ada beberapa program yang outputnya berhasil mencapai target, bahkan ada yang melebihi target, namun ada juga yang tidak dapat memenuhi target (terangkum pada Tabel 1) :

- 1) Program penambahan jumlah dosen asing dari PT > 100 WUR dapat tercapai dengan output 14 orang dosen terlibat pada program *virtual lecture, conference, dan webinar pada acara virtual mobility program*. Dosen yang terlibat berasal dari 9 negara yaitu China, Malaysia, Jepang, Thailand, USA, India, Italia, Spanyol, dan Mesir. Namun untuk penambahan dosen dari PT < 100 WUR dari 1 orang yang ditargetkan tidak mencapai output yang diharapkan (0).
- 2) Program penambahan mahasiswa asing mencapai jumlah 63 orang, melebihi dari target 30 orang. Mahasiswa yang terlibat mengikuti program pertukaran pelajar (*student exchange*) di beberapa matakuliah, dan *FTIP virtual mobility program* melalui kegiatan *webinar, workshop dan fieldtrip*. Asal negara mahasiswa asing terdiri dari Malaysia, Thailand, Vietnam, Kazakhtan, dan Uzbekistan.

- 3) Program peningkatan respon peer keilmuan dapat terdata 9 orang mitra keilmuan LN, sedangkan respon pengguna lulusan terdata 3 orang pengguna lulusan DN, hanya bukti korespondensi mengenai penilaian QS WUR tidak terekam.
- 4) Program Akreditasi Internasional Program Studi telah menghasilkan dokumen OBE (berupa matriks capaian pembelajaran OBE dengan matakuliah, dan akan dilanjutkan dengan penyusunan *road-map* kurikulumnya). Lembaga akreditasi internasional yang dituju adalah ASIIN, dimana standar penyusunan dokumen sudah diperoleh dari pihak SPM Unpad. Dari target 1 program studi S1 yang akan mengajukan akreditasi internasional, ternyata diperoleh 5 dokumen OBE dari 3 prodi S1 (Prodi Teknik Pertanian, Prodi Teknologi Pangan, Prodi Teknologi Industri Pertanian), dan 2 prodi S2 (Prodi Magister Teknologi Agro-Industri, dan Magister Teknologi Industri Pertanian).
- 5) Program *double degree* dengan PT Luar Negeri yang tadinya tidak ditargetkan namun pada perkembangannya dapat menghasilkan output berupa 1 dokumen MOU *Double Degree Master Program* dengan *Center for Environmental Remote Sensing, Chiba University* Jepang.

Berdasarkan output yang diperoleh, perlu *dihighlight* bahwa hubungan korespondensi dengan mitra keilmuan perlu dibangun lebih intens dan dikembangkan lebih lanjut melalui program kerjasama pendidikan antar universitas lintas negara. Hal ini perlu dilakukan karena tidak mudah mendapatkan kepercayaan dan dukungan dari pihak luar untuk memberikan respon positif terhadap Unpad kalau tidak ada kegiatan bersama yang saling menguntungkan. Selain itu untuk program akreditasi internasional diperlukan perencanaan yang matang dan terjadwal untuk mencapai hasil yang diharapkan. Timeline dimulai dari penyusunan kurikulum basis OBE, implementasi kurikulum, evaluasi dan revitalisasi kurikulum, sehingga diharapkan dapat memenuhi persyaratan Lembaga akreditasi yang dituju, dan dokumen akan siap untuk didaftarkan.

Beberapa dokumen kegiatan PIRSA FTIP tahun 2021 dapat dilihat pada Gambar 10.



Tabel 5. Target dan Output Program PIRSA FTIP Tahun 2021

No	Program	Target	Output
1	Penambahan Dosen Asing	<ul style="list-style-type: none"> - 14 dosen dari PT peringkat > 100 WUR - 1 dosen dari PT peringkat < 100 WUR 	<ul style="list-style-type: none"> - Terdapat 14 dosen dari PT > 100 WUR (China, Malaysia, Jepang, Thailand, USA, India, Italia, Spanyol, Mesir) - Target 1 dosen dari PT < 100 WUR tidak dapat dipenuhi (0)
2	Penambahan Mahasiswa Asing	<ul style="list-style-type: none"> - 10 mahasiswa asing dari program <i>student exchange (SE)</i> - 20 mahasiswa asing dari <i>virtual mobility programe (VMP)</i> 	Jumlah mahasiswa asing dari program SE ada 23 orang, dan dari program VMP ada 40 orang, sehingga total ada 63 orang mahasiswa asing
3	Respon Mitra Keilmuan dan Pengguna Lulusan	<ul style="list-style-type: none"> - 5 mitra keilmuan dari luar negeri terverifikasi - 6 respon pengguna lulusan dari LN dan DN 	Terdata 9 orang mitra keilmuan LN dan 3 orang pengguna lulusan
4	Akreditasi Internasional	Berkas dokumen kurikulum OBE	Terdapat 5 dokumen OBE dari 5 prodi (3 prodi S1 dan 2 prodi S2)
5	<i>Double Degree*</i>	1 dokumen MOU*	Terdapat 1 dokumen MOU program <i>double degree</i> magister MTA dengan Chiba University Jepang *

Keterangan * : tambahan output yang tidak ditargetkan di awal dari program PIRSA FTIP

Conference

The 3rd ICEO 2021
International Conference on Essential Oils
IMPROVING ADDED VALUE BY AUTHENTICATION AND SUSTAINABILITY INNOVATION ON ESSENTIAL OILS INDUSTRY

INVITED SPEAKERS

Dr. M. Nicoletta Ravaso
 Dr. Justinus Salsio, PhD
 Dr. Prabodh Kumar Thed
 Dr. Wilujih S. Achmad, Ph.D.

KEYNOTE SPEAKER

Dr. Wilujih S. Achmad, Ph.D.

TIME AND PLATFORM

This conference will be held virtually on:
 Time: November, 18th-20th 2021
 Platform: Zoom (the link will be announced later)

CONFERENCE FEE*

Chief Presenter: IDR 6000/USD 40
 Student Chief Presenter: IDR 2000/USD 20
 Participant: IDR 1000/USD 10
 Beneficiary AAC Name: Agus Widayanti Hartono

CALL FOR PAPER

TOPICS:

- Cultivation
- Processing
- Machinery and Instrument
- Product
- Analysis and Bioactivity
- Isolation and Transformation
- Management and Business

IMPORTANT DATES:

Oct, 25th 2021: Registration
 Oct, 30th 2021: Submission
 Nov, 1st 2021: Review
 Nov, 10th 2021: Final Paper
 Nov, 18th 2021: Conference

A Perspective on Sustainable Essential Oil Industry

Prof. Wilujih S. Achmad, Ph.D.

3rd International Conference on Essential Oils (ICEO)

November 18-20, 2021

Invited Speaker

Dr. M. Nicoletta Ravaso

November 18-20, 2021

3rd International Conference on Essential Oils (ICEO)

Invited Speaker

Dr. Wilujih S. Achmad, Ph.D.

3rd International Conference on Essential Oils (ICEO)

Invited Speaker

Dr. Wilujih S. Achmad, Ph.D.

3rd International Conference on Essential Oils (ICEO)

ICEO 2021

3rd International Conference on Essential Oils

CERTIFICATE

3rd International Conference on Essential Oils (ICEO)

Virtual Lecture

Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran

GENERAL LECTURE

CHAPTER 1

"As an Advisor for Monitoring and Analysis of Egg Processing Industry (Ministry of Agriculture, China)"

Wednesday November 17th, 2021

09:00 - 10:40 a.m (Jakarta Time)

Speaker: Prof. Dr. Ning Qiu (Huazhong Agricultural University, China)

Moderator: Putri Wilayati Hartono, S.P., M.Si, M.Eng., Ph.D. (Universitas Padjadjaran, Indonesia)

Link Registration: <https://bit.ly/genlectFTIP>

CHAPTER 2

"Circular Economy in Food Packaging"

Friday November 26th, 2021

03:00 - 04:40 p.m (Jakarta Time)

Speaker: Sergio Torres-Giner, M.Sc., MBA., Ph.D. (Universitat Politècnica de València, Spain)

Moderator: Yana Cahyana, S.TP., DSA., Ph.D. (Universitas Padjadjaran, Indonesia)

Organized by: Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran www.ftip.upad.ac.id

A Brief Introduction to the Development of Egg Science and Industry in China

Ning Qiu, Ph.D., Associate professor
 College of Food Science and Technology
 Huazhong Agricultural University

Syamsul Hoeda

Georgina Jeanette

Virtual Lecture

Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran

GENERAL LECTURE CHAPTER 2

"Circular Economy in Food Packaging"

Speaker: Sergio Torres-Giner, M.Sc., MBA., Ph.D. (Universitat Politècnica de València, Spain)

Moderator: Yana Cahyana, S.TP., DSA., Ph.D. (Universitas Padjadjaran, Indonesia)

Link Registration: <https://bit.ly/genlectFTIP>

Scan for Registration

Friday November 26th, 2021

03:00 - 04:40 p.m (Jakarta Time)

FREE REGISTRATION

Organized by: Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran www.ftip.upad.ac.id

Biosystem Engineering General Lecture

Postharvest Technologies for Fresh Produce in Japan

Speaker: Prof. Takao Shiino, Ph.D. (Gifu University, Japan)

Opening Speech: Handarto, Ph.D. (Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran)

Moderator: Druipadi Ciptaningtyas, Ph.D. (Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran)

Friday November 26th, 2021

100 PM - END (Jakarta Time)

FREE REGISTRATION

Registration Link: bit.ly/CenLecTEP

Organized by: Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran

Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran

"Protein-Polyphenols Interaction as a Novel Supplement with a Prospective Anti-Covid-19 Activity"

Speaker: Dr. Ibrahim Khalifa (Benha University, Egypt)

Moderator: Dr. rer. nat. Febrinyono, S.TP., M.Si (Universitas Padjadjaran, Indonesia)

Link Registration: <https://bit.ly/genlectFTIP>

Scan for Registration

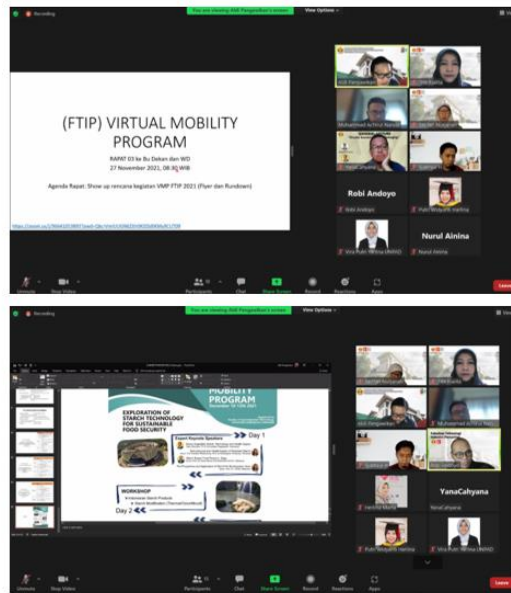
Tuesday December 7th, 2021

02:00 - 03:40 p.m (Jakarta Time)

FREE REGISTRATION

Organized by: Faculty of Agro-Industrial Technology Universitas Padjadjaran www.ftip.upad.ac.id

Summer Program / Virtual Mobility Program



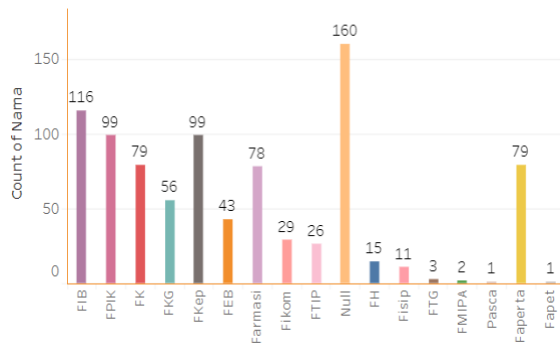
Gambar 10. Dokumentasi Program PIRSA – FTIP Tahun 2021

XI. PRAJABRATA

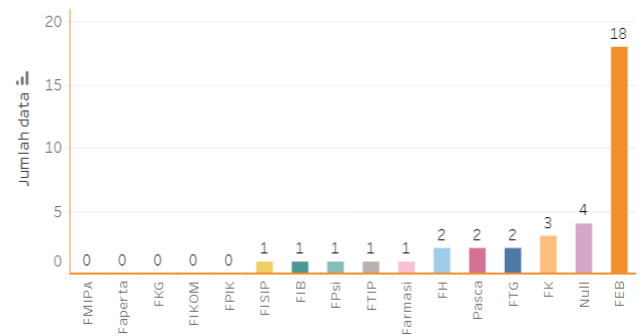
Praja Brata Universitas Padjadjaran merupakan program terobosan untuk pencapaian Visi dan Misi Unpad sebagaimana tercantum dalam Rencana Strategis Unpad 2020-2024, yaitu menjadikan Unpad sebagai Universitas bereputasi dunia dan berdampak pada masyarakat. Praja Brata dinilai berdasarkan Performa Pembelajaran, Performa Kemahasiswaan, Performa SDM, Performa Riset Dan Inovasi, Performa Kemitraan dan Performa Webometrik. Data Prajabrata FTIP di Universitas yang terkumpul dari SIAT Dashboard dapat dilihat pada grafik berikut :

9.1 Performa Pembelajaran

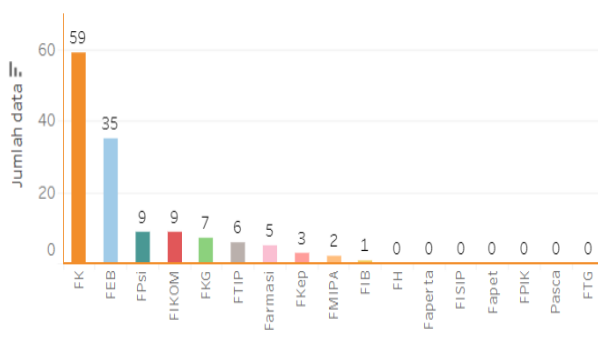
Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Mahasiswa Asing



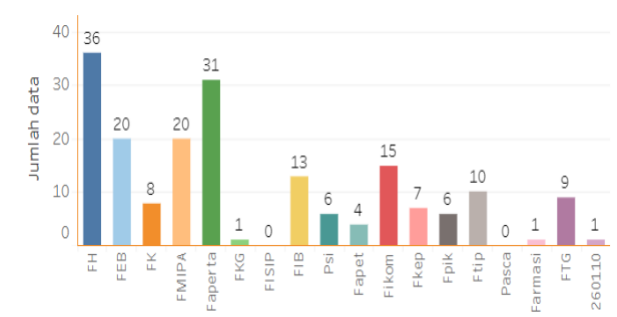
Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Double Degree Program



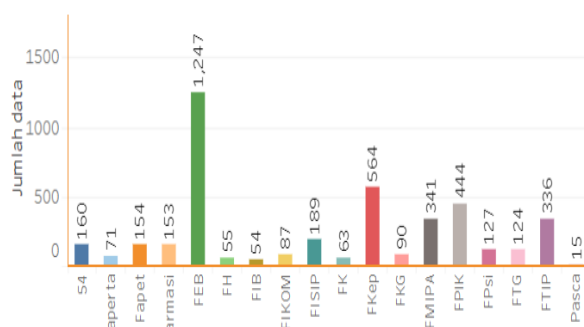
Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Akreditasi Sertifikat Internasional



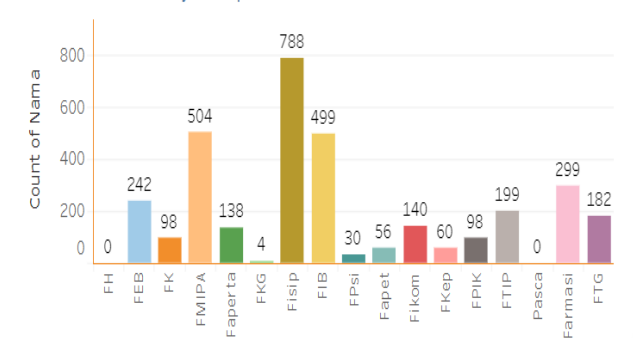
Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Course modular



Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Lulus kerja 6 bulan tahun kelulusan 2019, 2020, 2021

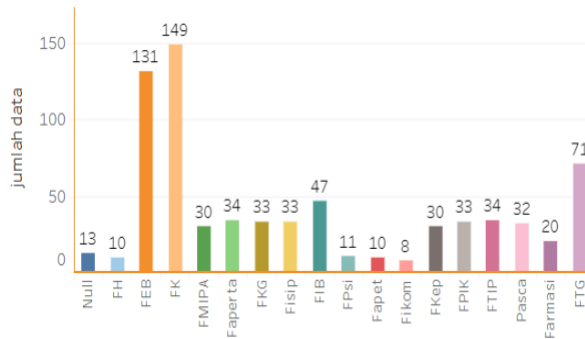


Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Merdeka Belajar Kampus Merdeka

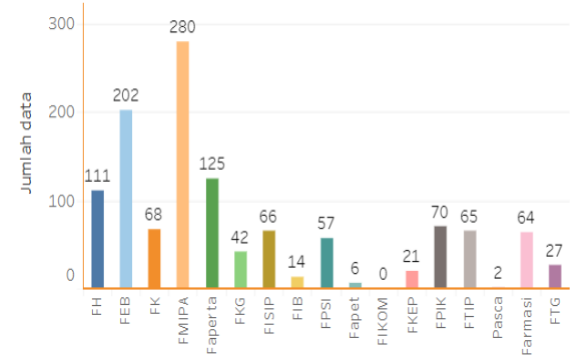


9.2 Performa Sumberdaya Manusia

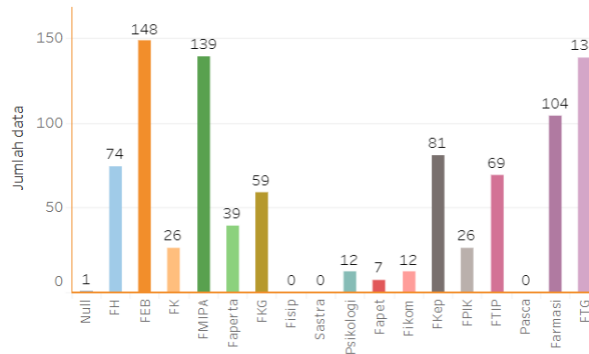
Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Dosen Asing



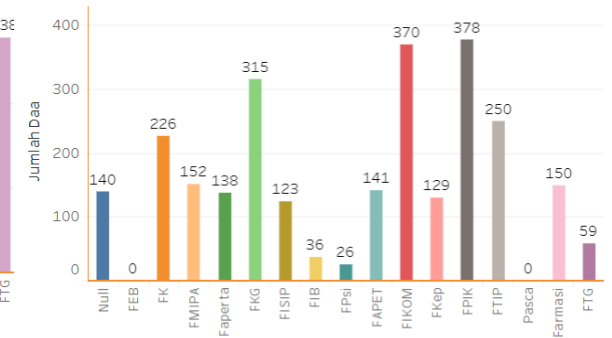
Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Researcher Staff



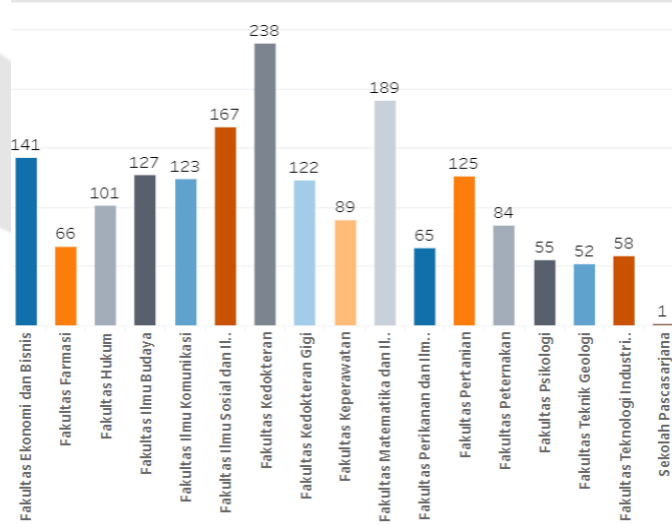
Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Academic Employer Collaborator



Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Academic Faculty Member

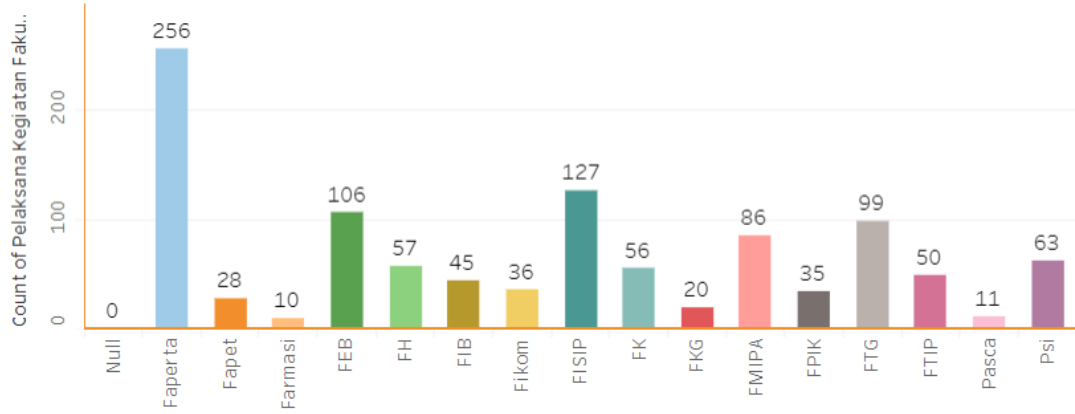


Jumlah Tenaga Edukatif (Dosen) Unpad per Fakultas

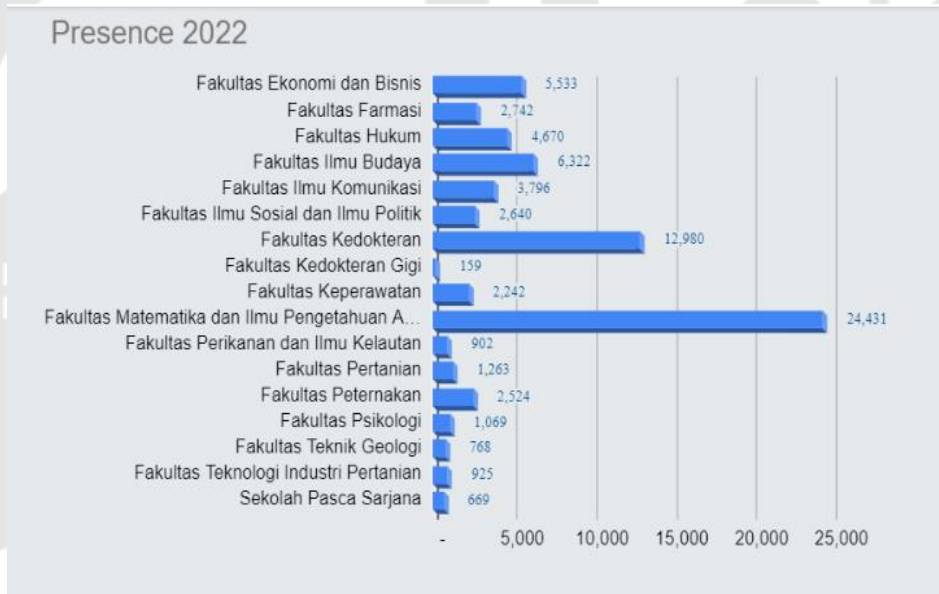


9.3 Performa Kemitraan Pendapatan

Grafik aktifitas input data Unit Kerja
Indikator Jumlah PKS



9.4 Performa Webometric Fakultas



Transparance 2022



Visibility (Backlink) 2022



Kinerja Web Fakultas 2022

