



FAKULTAS
TEKNOLOGI
INDUSTRI
PERTANIAN

LAPORAN TAHUNAN 2022

FAKULTAS
TEKNOLOGI
INDUSTRI
PERTANIAN
UNIVERSITAS
PADJADJARAN



Daftar Isi :

1.	BIDANG PENDIDIKAN DAN PEMBELAJARAN	3
1.1	Akreditasi Program Studi	3
1.2	Jumlah Mahasiswa	4
1.3	Jumlah Lulusan Tepat Waktu	5
1.4	Jumlah Lulusan yang Langsung Bekerja / Menciptakan Pekerjaan.....	6
1.5	Kepuasan Pengguna Lulusan.....	8
1.6	Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi.....	12
II.	KEMAHASISWAAN.....	13
2.1	Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan	13
2.2	Prestasi Mahasiswa	14
2.3	Mahasiswa Penerima Beasiswa	14
2.4	Jumlah lulusan mendapat pekerjaan	14
III.	PENELITIAN, PKM, DAN KERJASAMA.....	14
3.1	Penelitian 14	
3.2	Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM).....	22
IV.	SUMBER DAYA MANUSIA	26
4.1	Tenaga Pendidik/Dosen.....	26
4.2	Tenaga kependidikan/Tendik.....	28
V.	KEUANGAN	31
5.1	Pendapatan dari Program Kerjasama	35
VI.	INTERNASIONALISASI	39
VII.	CAPAIAN TARGET INDIKATOR KINERJA KUNCI (IKK) PENGELOLA FTIP	43
VIII.	INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) TAMBAHAN	46
IX.	PROGRAM PIRSA	48
XI.	PRAJABRATA	51
XII.	Sosial Media dan Website Fakultas serta Digitalisasi Layanan Akademik.....	52

I. BIDANG PENDIDIKAN DAN PEMBELAJARAN

1.1 Akreditasi Program Studi

Akreditasi merupakan kegiatan penilaian kelayakan program dan/atau satuan pendidikan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan yang dilakukan oleh pakar sejawat dan mereka yang memahami hakikat pengelolaan perguruan tinggi sebagai Tim atau Kelompok Asesor. Saat ini akreditasi seluruh Program Studi di FTIP dilakukan oleh BAN PT yang dilakukan untuk menilai dan menentukan status mutu perguruan tinggi berdasarkan kriteria mutu yang telah ditetapkan. Akreditasi tidak hanya menilai pemenuhan (compliance), namun juga menilai kinerja (performance) program studi yang dilakukan dengan menggunakan data dan informasi yang tersedia pada Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDikti). Daftar akreditasi Program studi di FTIP dapat dilihat pada Tabel berikut :

Tabel 1. Akreditasi program studi di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian

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	Baik

Seluruh program studi di FTIP dinyatakan lulus pemantauan dan evaluasi peringkat akreditasi (PEPA) yang digunakan untuk memantau dan mengevaluasi prodi yang dilakukan oleh BAN PT untuk prodi-prodi yang akan habis masa berlakunya. Sampai pada akhir tahun 2022, FTIP belum memiliki prodi yang terakreditasi internasional, akan tetapi saat ini sedang dirancang untuk pengajuan akreditasi internasional untuk dengan mengacu pada Lembaga

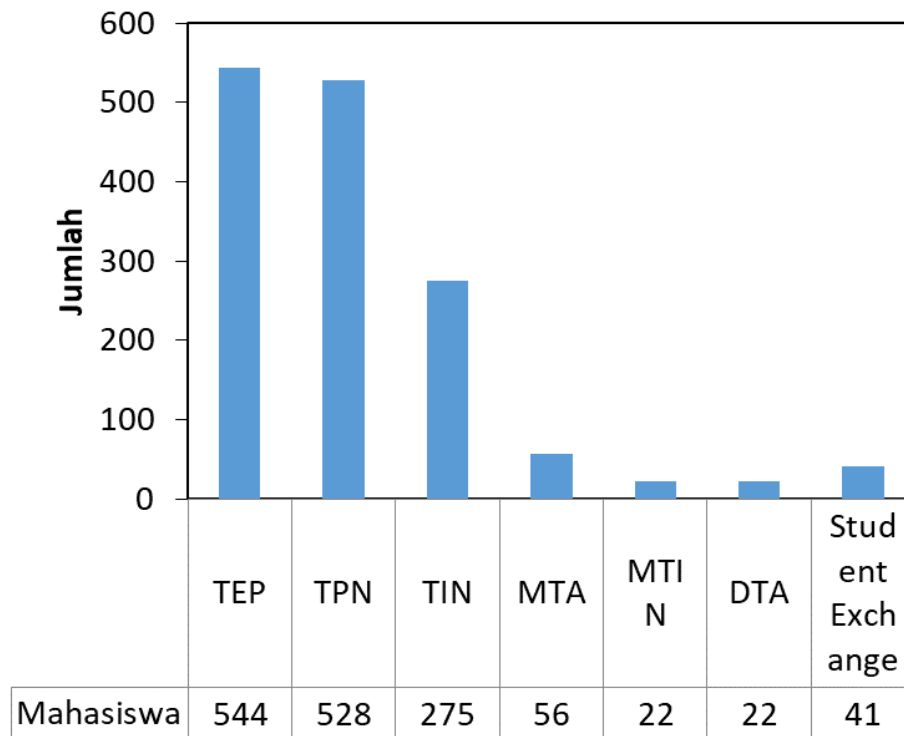
pemberi akreditasi internasional ASIIN (*Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik*) dan *Indonesian Accreditation Board for Engineering Education (IABEE)* untuk Program Studi Sarjana Teknik Pertanian. Beberapa kegiatan telah dilakukan guna mempersiapkan penyusunan dokumen akreditasi internasional dan kesiapan menghadapi visitasi. Kegiatan tersebut antara lain :

1. Fasilitasi Akreditasi Internasional dalam bentuk Bimbingan Teknis Penyiapan Program Studi untuk Akreditasi Internasional yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Surabaya bersama Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi melalui Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan
2. Workshop penyusunan RPS berbasis OBE sebagai prasyarat akreditasi internasional dengan menghadirkan pembicara dari ITB, IPB University dan Fakultas lain di lingkungan Unpad yang telah menyelenggarakan akreditasi internasional.
3. Prodi Teknologi Pangan mendapatkan hibah PKKM, salah satu kegiatannya adalah internasionalisasi Prodi dengan menyelenggarakan FGD series dengan menghadirkan Unit Internasionalisasi dari ITS, Pusat Pengembangan Aktivitas dan Teknologi Pembelajaran (**P2ATP**) UB, dan Lembaga lainnya yang terkait

Hasil dari kegiatan pelatihan dan pendampingan penyusunan dokumen akreditasi internasional adalah diselesaikannya dokumen kurikulum yang mengacu pada standar kurikulum perguruan tinggi berbasis OBE serta dokumen LED/SER.

1.2 Jumlah Mahasiswa

Jumlah mahasiswa aktif (Student Body) Program Studi Teknik Pertanian pada tahun 2022 adalah 544 mahasiswa yang terdiri dari mahasiswa angkatan 2015 hingga 2022. Pada tahun 2022 PSTEP menerima pertukaran mahasiswa sebanyak 27 mahasiswa yang berasal dari Universitas Jambi, Universitas Musamus, ITB, Universitas Andalas, Universitas Syiah Kuala, Universitas Riau dan Universitas Sriwijaya. Kondisi pasca pandemi Covid masih mempengaruhi proses penyelesaian tugas akhir mahasiswa terutama pada angkatan 2018 hingga 2015.



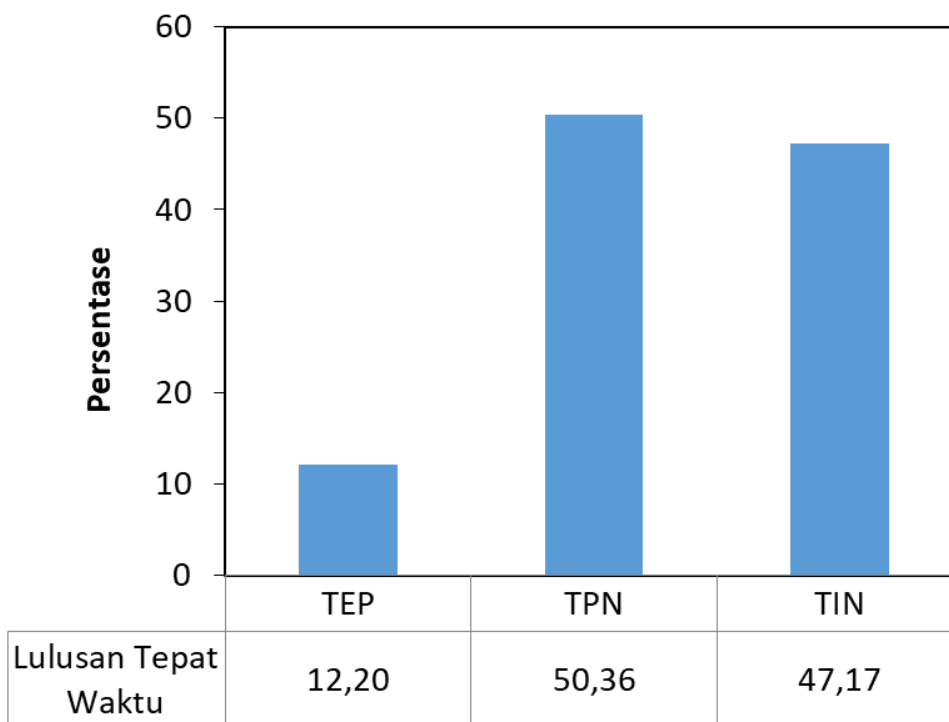
Gambar 1 Jumlah mahasiswa pada program studi sarjana dan pascasarjana di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian

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. Kondisi pandemik Covid 19 sangat mempengaruhi capaian mahasiswa lulus tepat waktu, hal ini dikarenakan proses penelitian yang terlambat dimulainya. Untuk mengakselerasi capaian lulusan tepat waktu, penyelesaian tugas akhir mahasiswa dapat dilaksanakan dengan melaksanakan kegiatan non eksperimental (untuk mahasiswa S1) diantaranya melakukan riset dengan menggunakan data sekunder serta menyusun literature review. Hal tersebut tercantum di dalam dokumen Pedoman Penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa 2021.



Gambar 2 Pedoman Penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa 2021.

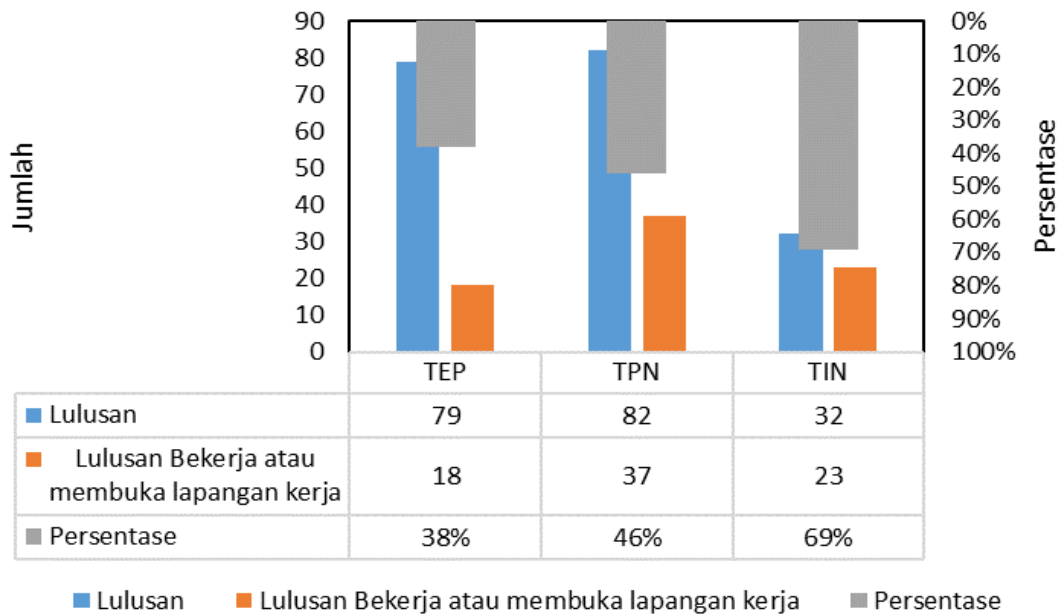


Gambar 3 Persentase Lulusan tepat waktu pada program studi tingkat Sarjana

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 tahun 2022. Data terakhir jumlah lulusan FTIP pada prodi di

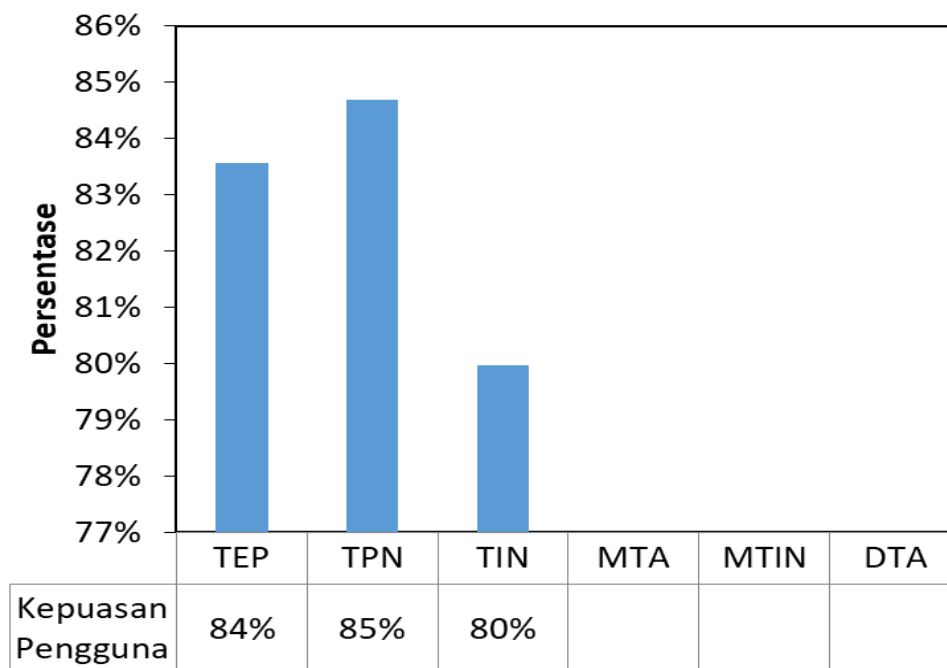
FTIP yang telah masuk dari hasil tracer study yang telah dilakukan, ditampilkan pada grafik di bawah ini.



Gambar 4 Jumlah Lulusan yang bekerja atau membuka lapangan pekerjaan.

Sebanyak 51 % Lulusan prodi S1 di Fakultas Teknologi Industri Pertanian langsung bekerja maupun membuka lapangan pekerjaan setelah dinyatakan lulus. Beberapa perusahaan melakukan *job hiring* di FTIP dan juga menciptakan ekosistem wirausaha yang dibangun Universitas maupun Fakultas, dimana salah satu target yang dicapai dari program pembelajaran di prodi FTIP adalah menghasilkan sumberdaya manusia yang memiliki jiwa wirausaha berbasis Agro Teknologi.

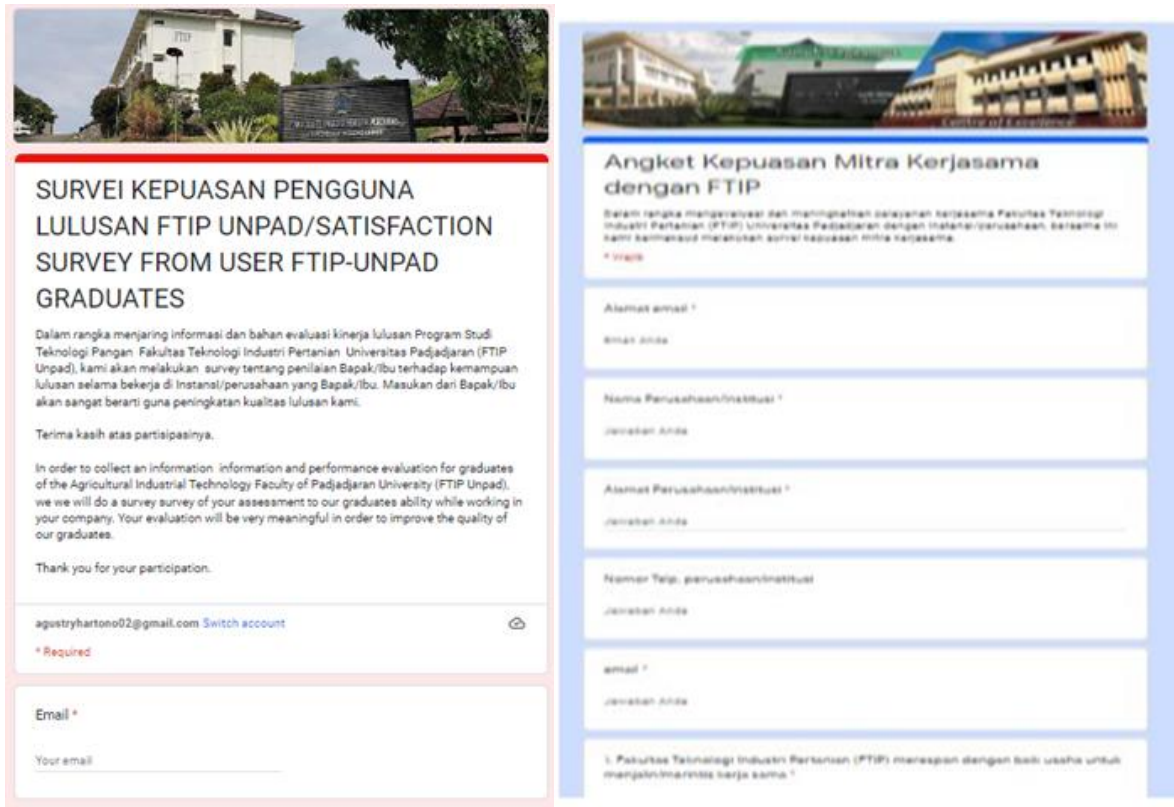
1.5 Kepuasan Pengguna Lulusan



Gambar 5 Persentase kepuasan pengguna lulusan di lingkungan Fakultas Teknologi Industri Pertanian

Deskripsi mengenai pengukuran kepuasan para pemangku kepentingan, yang terdiri dari: mahasiswa, Dosen, Tenaga Kependidikan, lulusan, pengguna lulusan dan mitra terhadap layanan manajemen memenuhi aspek-aspek berikut:

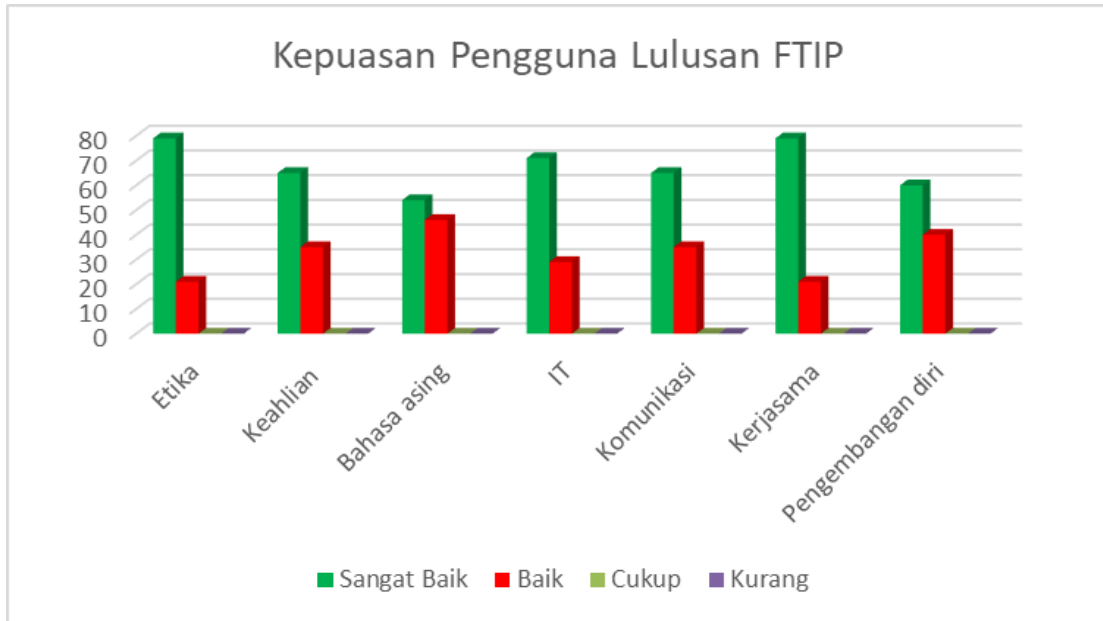
- (a) Menggunakan instrumen yang sudah disusun oleh Universitas dan sudah teruji kesahihan dan keandalannya;
- (b) dilaksanakan **secara berkala setiap semester**, seperti mahasiswa melakukan pengisian kuesioner saat akan mengisi KRS (kartu rencana studi), Dosen mengisi kuesioner sebelum mengajukan realisasi kinerja;
- (c) hasil kuesioner **dianalisis dan di review** di tingkat fakultas yang dihadiri oleh sivitas akademika FTIP untuk digunakan dalam pengambilan keputusan dan digunakan untuk perbaikan di masa yang akan datang;



Gambar 6 Tampilan Survey Kepuasan Pengguna Lulusan dan Kepuasan Mitra Kerjasama

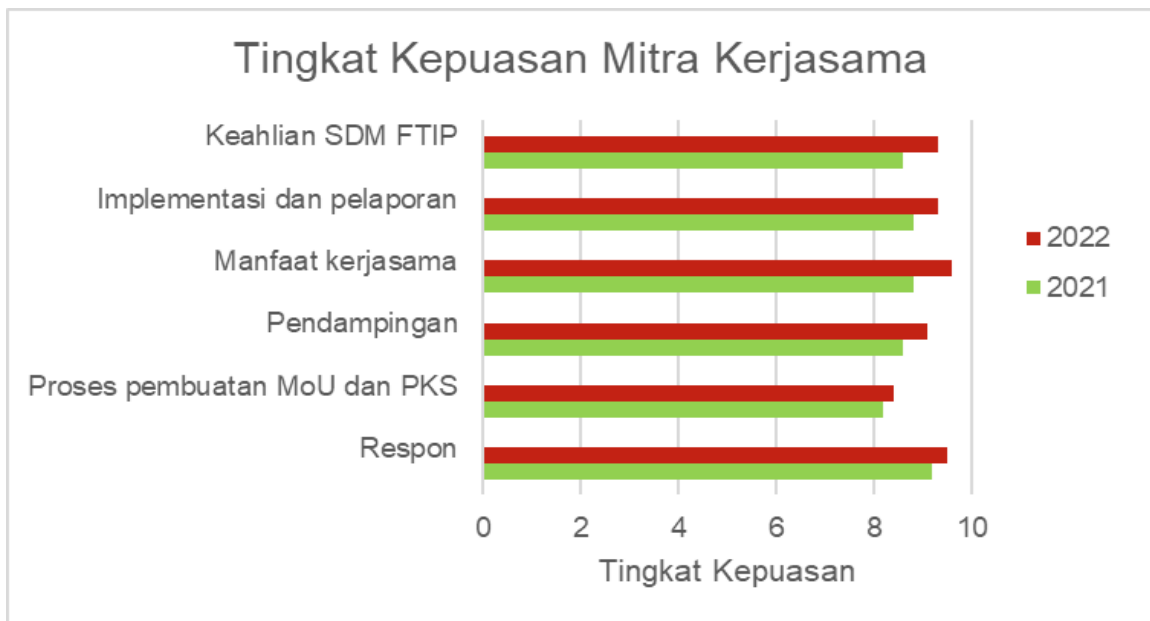
Hasil dari pengukuran tingkat kepuasan sebagai bagian dari umpan balik dari layanan manajemen dibahas dalam forum rapat tinjauan manajemen yang dilakukan secara berkala dan hasilnya tersimpan di web fakultas, instrumen dan juga hasil pengukuran kepuasan direview dan dikembangkan untuk perbaikan di tahun berikutnya. Hasil pengukuran tingkat kepuasan dipublikasikan dan dapat diakses oleh Dosen, pengguna lulusan, mitra, dan mahasiswa.

- (a) keputusan beserta latar belakangnya dipublikasikan pada website Fakultas; dan
- (b) hasil pengukuran kepuasan ditindaklanjuti untuk perbaikan dan peningkatan mutu luaran secara berkala dan tersistem.



Gambar 7 Kepuasan pengguna lulusan FTIP

Mitra kerjasama merasa sangat puas bekerjasama dengan FTIP Unpad dan menjamin keberlanjutan kerjasama melalui hasil kerjasama. Menurut mitra, FTIP selalu mengutamakan kepuasan kepada mitra untuk menjamin keberlanjutan kerjasama.



Gambar 8 Tingkat Kepuasan Mitra Kerjasama

Pelaksanaan penjaminan mutu di Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP) Unpad dilakukan oleh UPM (Unit Penjaminan Mutu) Fakultas. Pembentukan UPM Fakultas dibuktikan dengan adanya surat tugas penunjukan Manager Representative (MR) ISO 21001:2018 dari Dekan FTIP yang berlaku selama satu tahun. Sejak Tahun 2009 Fakultas

Teknologi Industri Pertanian Unpad telah memperoleh sertifikasi ISO dan dalam peningkatan ke ISO 21001:2018. Sertifikasi ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pranata kelembagaan FTIP Unpad. Melalui sertifikasi ini dokumen mutu terkait kebijakan SPMI, standar SPMI, dan Formulir SPM telah tersedia dan terdokumentasi secara baik. Adanya standar, baik yang sudah ada sebelumnya, sesuai Kemendikbud, maupun dengan perbaikan dari mutu standar ISO 21001:2018 tentang mutu pelayanan akademik, monitoring dan evaluasinya, merupakan upaya pengembangan dan penilaian pranata kelembagaan Fakultas. Penjaminan mutu di FTIP Unpad menggunakan sistem penjaminan mutu PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian dan Peningkatan). Penerapan siklus penjaminan mutu tersebut dilakukan dalam satu siklus. Siklus penjaminan tersebut dilakukan dalam satu tahun kalender akademik.

- **Penetapan**

Penetapan standar setiap kriteria ditetapkan oleh Rektor Universitas Padjadjaran dan Dekan FTIP. Standar yang ditetapkan merupakan hasil rumusan standar setiap kriteria yang disusun oleh Fakultas yang berlaku untuk program studi dalam lingkungannya. Standar disusun atas masukan dari pihak internal dan eksternal serta sesuai dengan peraturan perundang undangan yang ada.

- **Pelaksanaan**

Fakultas dan program studi melaksanakan kegiatan mengacu kepada standar setiap kriteria yang telah ditetapkan. Hasil pelaksanaannya dilaporkan kepada pimpinan (direktur di tingkat universitas) yang membawahi setiap kriteria tersebut.

- **Evaluasi**

Evaluasi dilakukan melalui pengisian instrumen dan kelengkapan mekanisme kontrol yang telah dibuat oleh setiap pimpinan (direktur di tingkat universitas) yang membawahi setiap kriteria dan dibantu oleh unit penjaminan mutu fakultas. Hasil evaluasi kemudian dilaporkan kepada pimpinan Fakultas. UPM melakukan evaluasi MBKM, OBE, hybrid learning, *assessment* CPL oleh Prodi dan AMI.

- **Pengendalian**

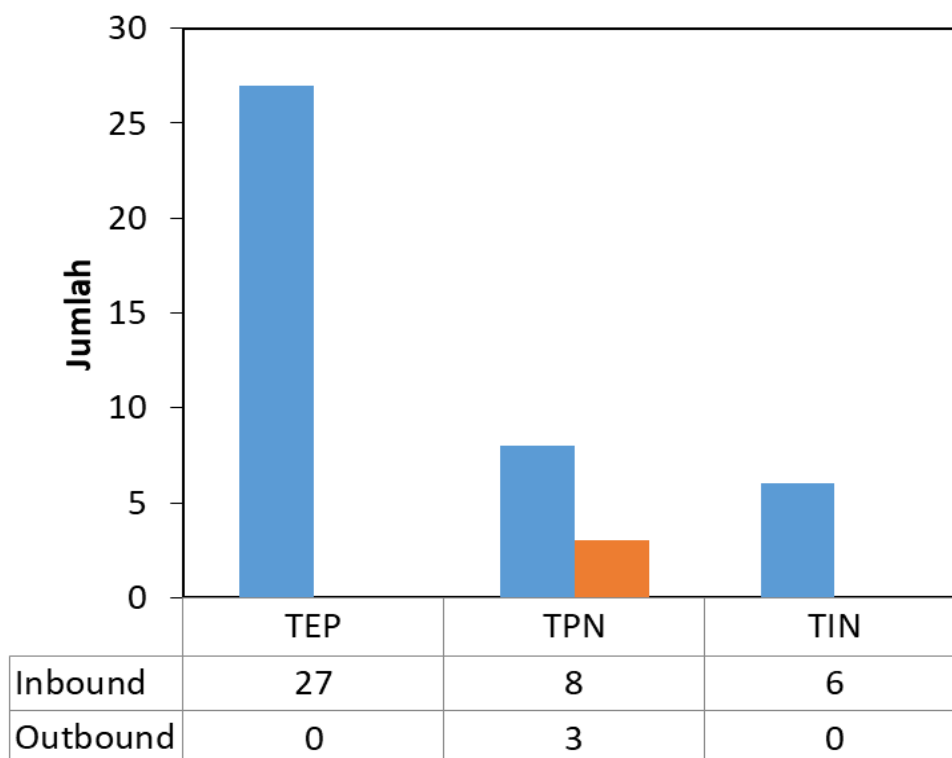
Pengendalian dilakukan dengan memeriksa dan mempelajari hasil evaluasi yang telah dilakukan dari setiap kriteria. Apabila terjadi penyimpangan terhadap isi standar setiap kriteria akan dilakukan tindakan korektif yang dipantau secara terus-menerus. Salah satu contoh adalah perubahan panduan penyelenggaraan pendidikan dari tahun 2020-2021.

- **Peningkatan**

Peningkatan standar setiap kriteria dilakukan berdasarkan hasil evaluasi dan pengendalian dalam pelaksanaan standar sebelumnya. Pengembangan standar setiap kriteria dilakukan dengan melibatkan pihak internal dan eksternal. Pelaksanaan sistem PPEPP dari setiap kriteria dijelaskan pada sub bab penjaminan mutu pada setiap kriteria di dalam dokumen LED ini. Evaluasi internal dilakukan oleh Fakultas dan Program Studi melalui rapat rutin Dosen, rapat pengelola Fakultas dan prodi membahas setiap temuan yang menyangkut proses pembelajaran, kemahasiswaan, Dosen dan hal lain yang dianggap penting.

Setiap akhir semester diadakan rapat rutin Fakultas untuk evaluasi yang isinya membahas proses pembelajaran semester yang telah berjalan dan sekaligus membahas hasil evaluasi oleh mahasiswa. Evaluasi oleh mahasiswa diperoleh melalui kuesioner untuk kemudian setiap topiknya dilakukan langkah perbaikan jika terdapat permasalahan. Evaluasi internal secara rutin juga dilakukan oleh UPM Fakultas pada kegiatan ini, para auditor internal memeriksa kepatuhan (compliance) setiap unit kerja, dalam melaksanakan kegiatan sehari-hari terhadap ketentuan yang tertuang dalam berbagai kriteria yang telah ditetapkan.

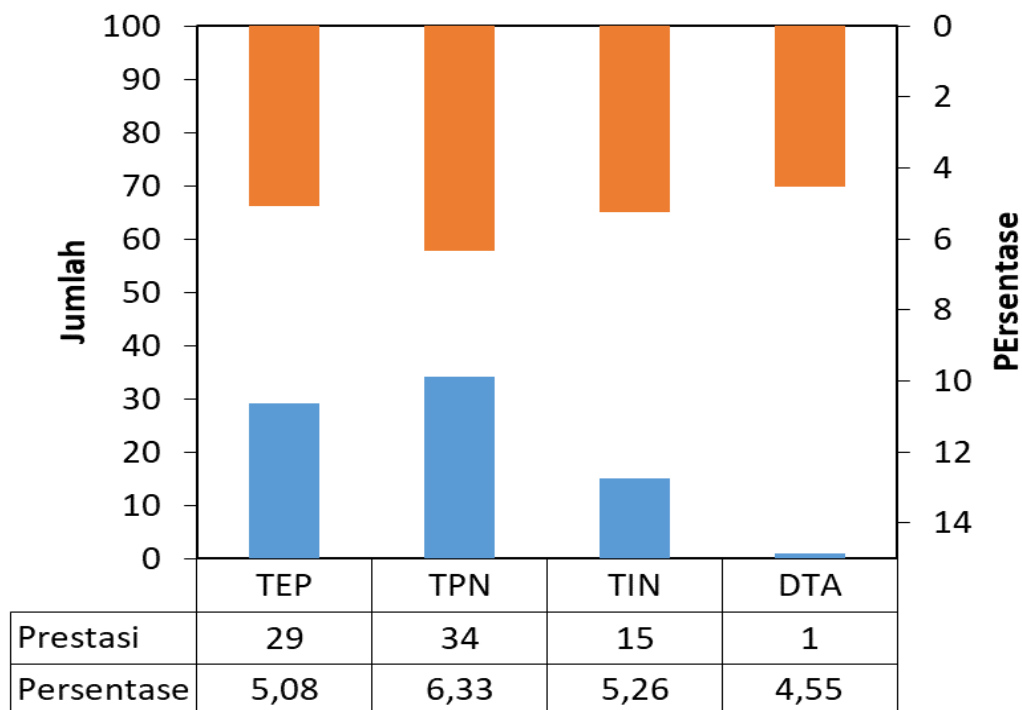
1.6 Pertukaran Mahasiswa MBKM per Prodi



II. KEMAHASISWAAN

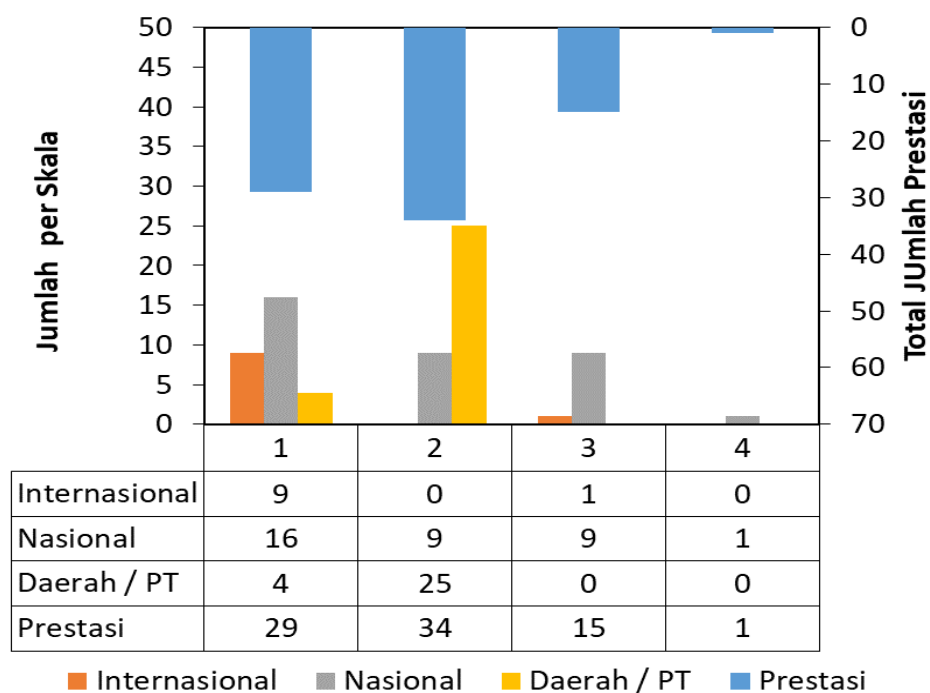
2.1 Jumlah Kegiatan Kemahasiswaan

2.2 Prestasi Mahasiswa



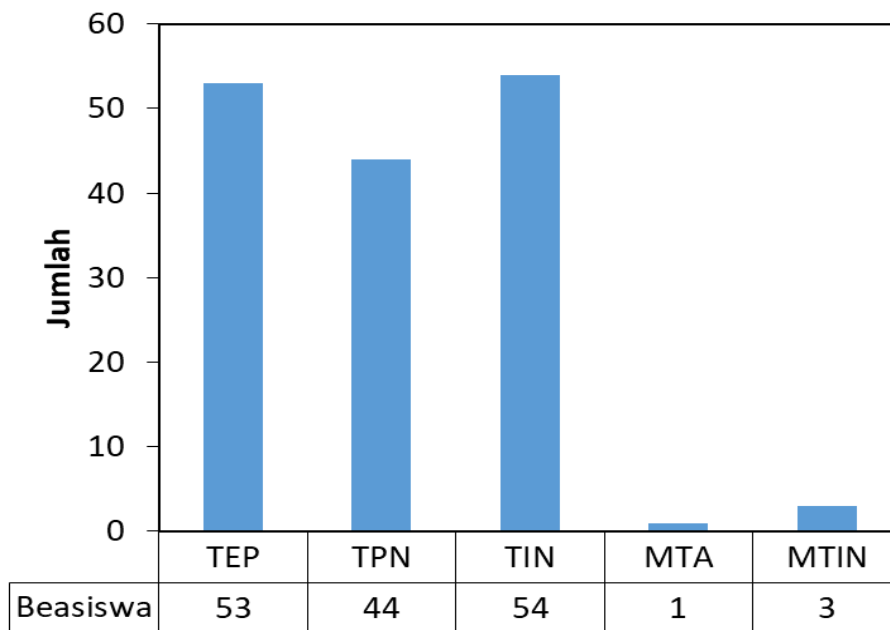
Gambar 9 Jumlah prestasi mahasiswa dari setiap prodi di FTIP

Untuk semua mhs aktif di Fakultas Persentasenya adalah 5,3 persen, Total Prestasi 79 dari jumlah mahasiswa 1393 mahasiswa S1 dan S3



Gambar 10 Jumlah Prestasi mahasiswa berdasarkan per skala prestasi dan total prestasi

2.3 Mahasiswa Penerima Beasiswa

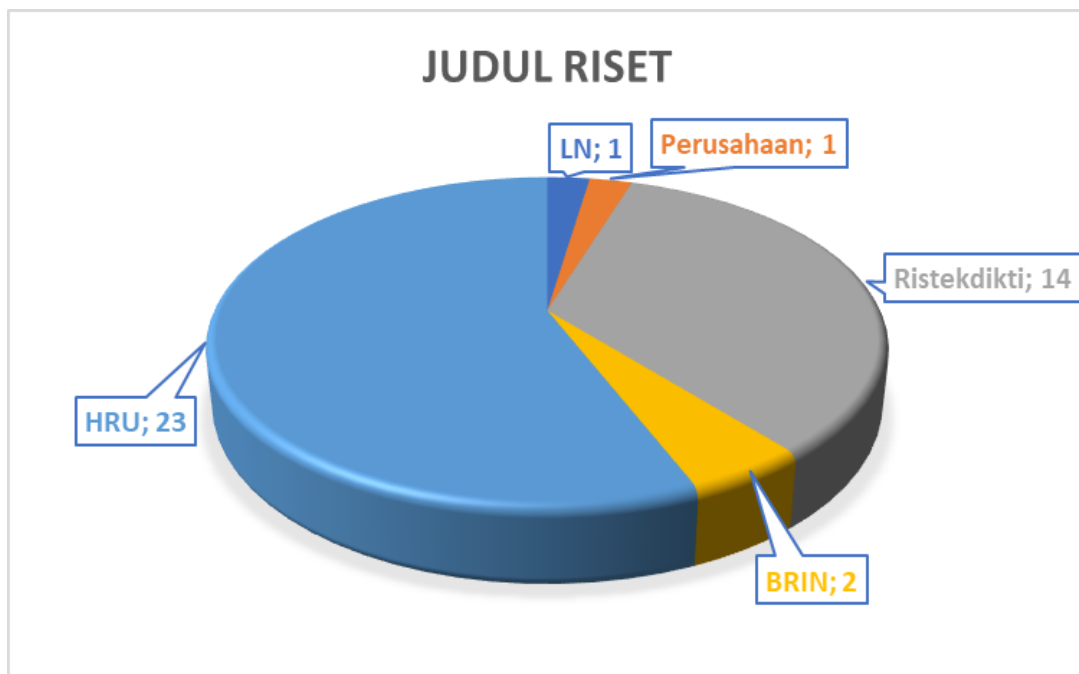


Gambar 11 Jumlah Mahasiswa penerima Beasiswa dari setiap prodi di FTIP

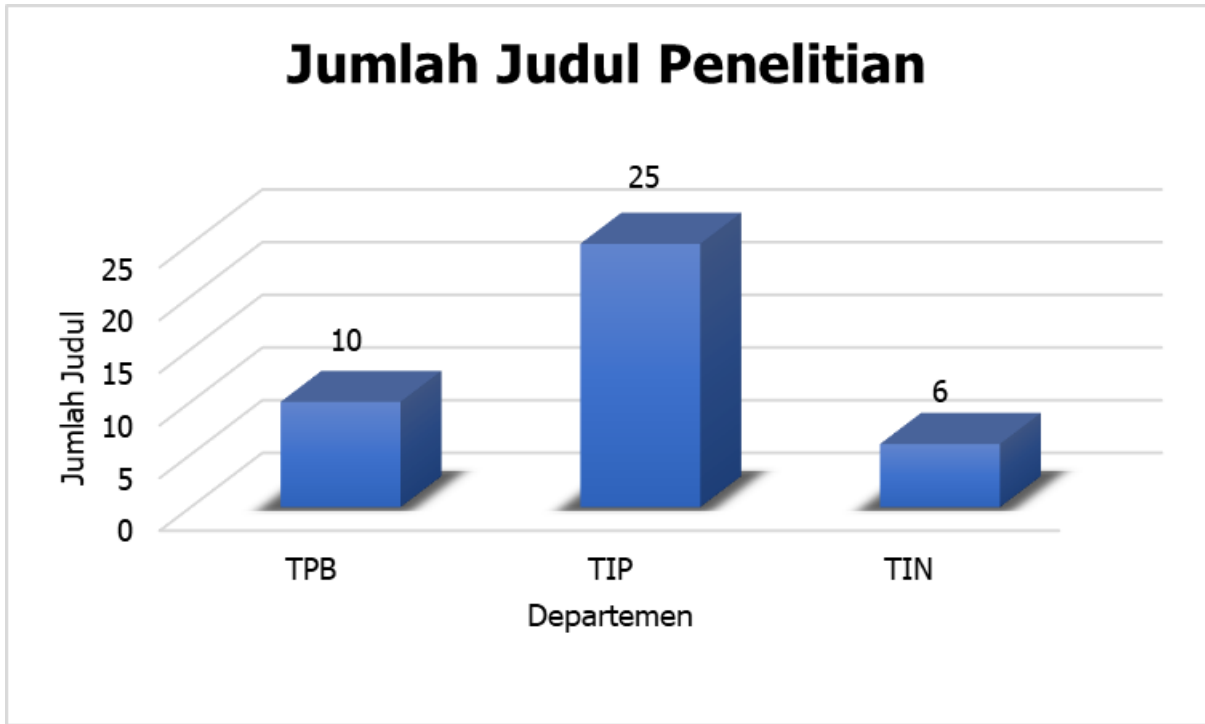
2.4 Jumlah lulusan mendapat pekerjaan

III. PENELITIAN, PKM, DAN KERJASAMA

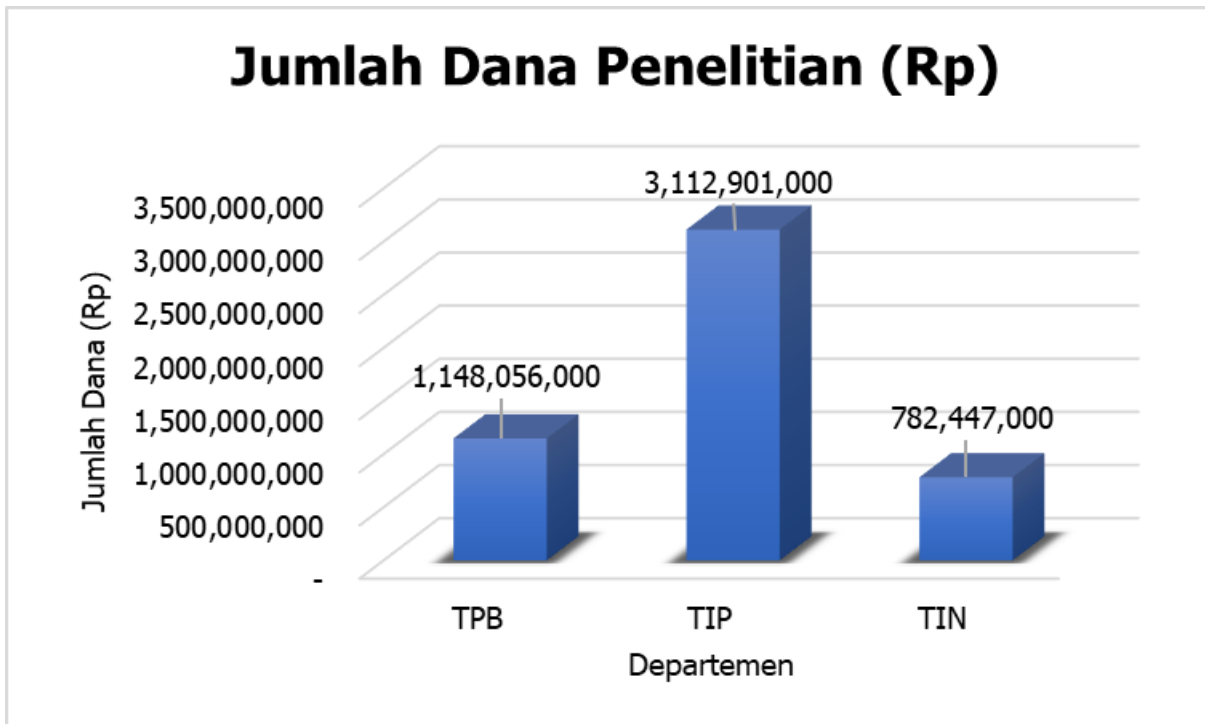
3.1 Penelitian



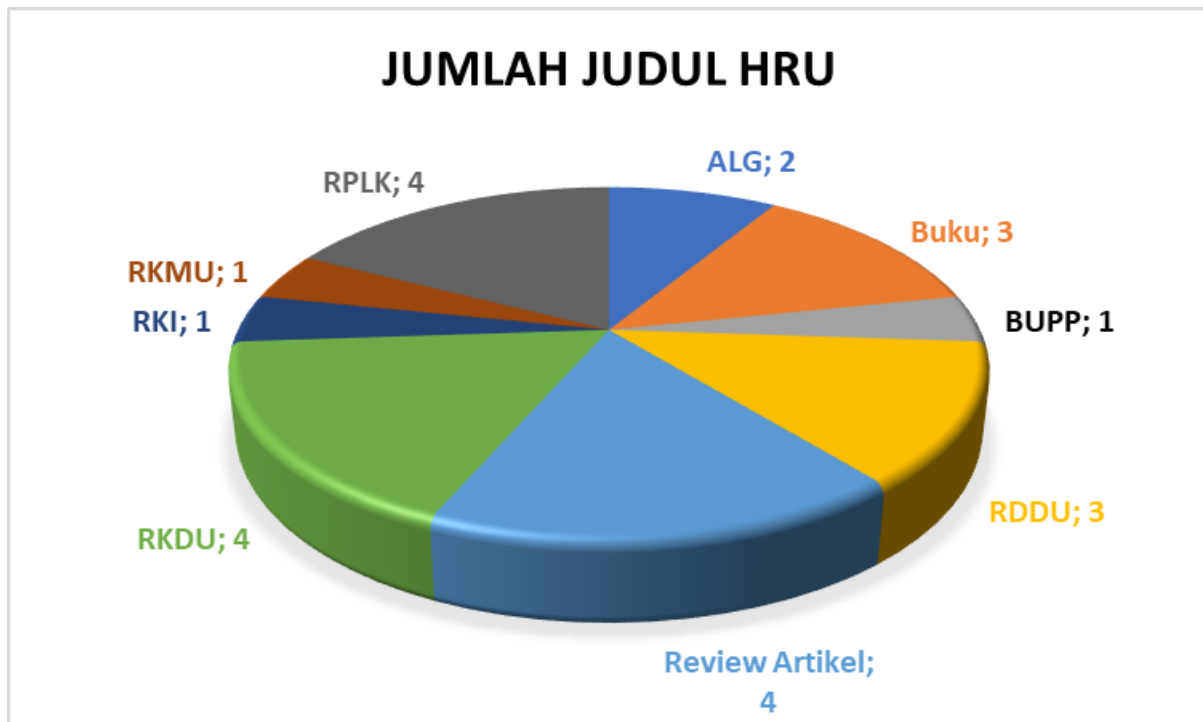
Gambar 12 Jumlah judul riset dan sumber pendanaan riset di FTIP



Gambar 13 Jumlah Judul Penelitian Setiap Departemen



Gambar 14 Jumlah Dana Penelitian Setiap Departemen



Gambar 15 Jumlah Hibah Riset Universitas Padjadjaran dan skema pendanaan

Tabel 2 Informasi hibah riset yang diterima oleh dosen FTIP

No	Nama	Judul	Sumber Dana	Skema
1	Handarto, STP., M.Agr., Ph.D.	Application of UAV-Based IoT Technology to Rice Production Monitoring System in Connection to Sustainable Agriculture	YESSA-Jepang	International subvention Program
2	Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc.	Pengembangan Industri Minyak Atsiri melalui Proses Fraksinasi untuk Peningkatan Nilai Tambah Nilam Berbasis Pemberdayaan Petani secara Berkelanjutan	Kemendikbudristek	Matching Fund
3	Wahyu Kristian Sugandi, STP., M.Si.	Rekayasa Prototipe Mesin Pencacah Plastik dengan Sistem Reel	Kemendikbudristek	PDUPT
4	Bambang Nurhadi, STP., M.Sc., Ph.D.	PRODUKSI MALTODEKSTRIN DARI LIMBAH BONGGOL NANAS DARI HASIL PENGOLAHAN ENZYME BROMELAIN	PT Great Giant Pinne	Kerjasama

5	Syamsul Huda, STP., M.Si.	Penguatan kapasitas dan mutu produk industri kecil menengah (IKM) Pangan di Kab Sumedang	Kemendikb udristek	Matching Fund (Kedaireka)
6	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	Sintesis Solid Lipid Nanopartikel Zat Besi berbasis Mono- dan Diasilgliserol Stearin Minyak Kelapa sebagai Sediaan Fortifikan dan Delivery System	Kemendikb udristek	PDUPT
7	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D.	Penggunaan Pati Indigenous Indonesia untuk Penstabil Pickering Emulsion Sebagai Vehicle Senyawa bioaktif	Kemendikb udristek	PDUPT
8	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	Kajian Dual Modifikasi secara Heat-Moisture Treatment dan Octenyl Succinic Anhydride untuk Memperluas Pemanfaatan Pati Garut di Bidang Pangan	Kemendikb udristek	PPS-PTM
9	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	Modifikasi Pati Sukun Menggunakan Metode Kombinasi Heat-Moisture Treatment dan Octenyl Succinic Anhydride untuk Memperluas Pemanfaatannya di Bidang Pangan	Kemendikb udristek	PPS-PTM
10	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D.	Potensi Pati Ganyong dan Hanjeli sebagai Penstabil Sistem Pickering Emulsion untuk Dikembangkan sebagai Vehicle Senyawa Bioaktif	Kemendikb udristek	PPS-PTM
11	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D.	Pati sebagai Fat Mimetik dan Kasein Replacer pada Keju Analog	Kemendikb udristek	PPS-PTM
12	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D.	Karakterisasi Sifat Fungsional dan Kandungan Flavonoid Tempe pada Berbagai Lama Penyimpanan untuk Dijadikan Tepung sebagai Bahan Komposit	Kemendikb udristek	PPS-PTM

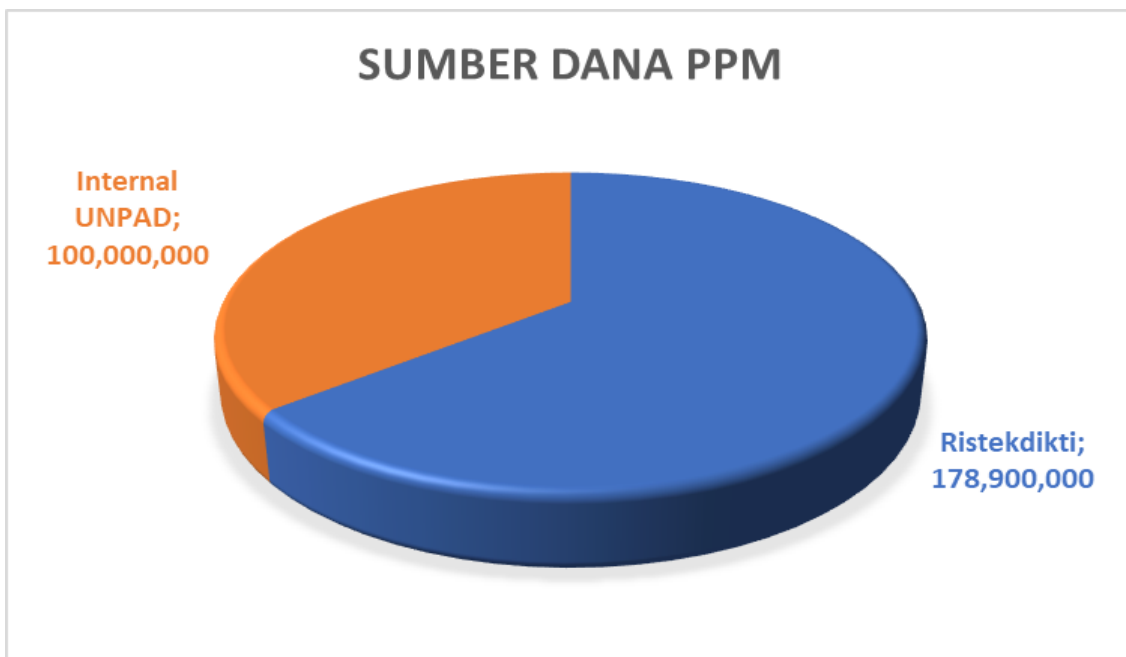
		Aneka Produk Pangan		
13	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D.	Stabilitas Pickering Emulsion dengan Menggunakan Pati Sukun dan Millet sebagai Penstabil	Kemendikbudristek	PPS-PTM
14	Prodi TPN	Pelaksanaan Program Kompetisi Kampus Merdeka Tahun 2022	Kemendikbudristek	Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM)
15	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	Aplikasi Pati dan Tepung Termodifikasi Berbasis Umbi-Umbian Lokal sebagai Bahan Produk Pangan Bebas Gluten (Gluten-Free Product)	Kemendikbudristek	PTUPT
16	Yana Cahyana, S.TP., DEA., Ph.D.	Circular bioeconomy dengan smart nanopackaging berbasis pati dan limbah pertanian untuk aplikasi pangan	BRIN	Riset dan Indonesia untuk Indonesia Maju (RIIM)
17	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT	Pusat Kolaborasi Riset Biomassa dan Biorefinery	BRIN	Program Fasilitasi Pusat Kolaborasi Riset
18	Dr. Dwi Purnomo, STP., M.T.	Perumusan Capaian Pembelajaran Mahasiswa Era 4.0 melalui TPB Unpad sebagai Basis Pembentukan Profil Lulusan yang Unggul.	Kemendikbudristek	PTUPT
19	Dr. Ir. Edy Suryadi, MT.	Survey Investigasi Desain Perluasan Sawah	Hibah Internal Unpad	Buku

20	Handarto, STP., M.Agr., Ph.D.	Sistem Ventilasi untuk Rumah Kaca	Hibah Internal Unpad	Buku
21	Prof. Ir. Chay Asdak , M.Sc., Ph.D.	PEMANFAATAN KOLAM RETENSI UNTUK PENGENDALIAN BANJIR, RESAPAN AIR DAN PERLUASAN PERTANIAN	Hibah Internal Unpad	BUPP
22	Dr. Ir. Edy Suryadi, MT.	Kajian Penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG) dalam Pengelolaan Sampah Organik Berkelanjutan di Kawasan Unpad Kampus Jatinangor	Hibah Internal Unpad	RDDU
23	Ir. Mimin Muhaemin, M.Eng., Ph.D.	Otomatisasi Operasi Fog Cooling System untuk Pengkondisian Iklim Mikro di dalam Rumah Kaca Berventilasi Alami dengan pPenerapan Artificial Intelligence	Hibah Internal Unpad	RDDU
24	Dr. Ir. Lukito Hasta Pratopo, M.Sc.	OPTIMASI DISTRIBUSI OKSIGEN PADA PROSES FERMENTASI BIJI KAKAO	Hibah Internal Unpad	RPLK
25	Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.TP.	PRODUKSI DAN IMPLEMENTASI SMART WATERING DALAM INDUSTRI TANAMAN HIDROPONIK	Hibah Internal Unpad	RPLK
26	Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, MS.	Kajian Potensi Kulit Biji Kakao Sebagai Limbah Industri Perkebunan Dari Berbagai Lokasi Industri Pengolahan Kakao Dan Aplikasinya Dalam Bidang Pengolahan Pangan	Hibah Internal Unpad	ALG
27	Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, MS.	PENGOLAHAN PRODUK PANGAN DAN PENGEMBANGAN PANGAN FUNGSIONAL BERBASIS UBI JALAR	Hibah Internal Unpad	Buku

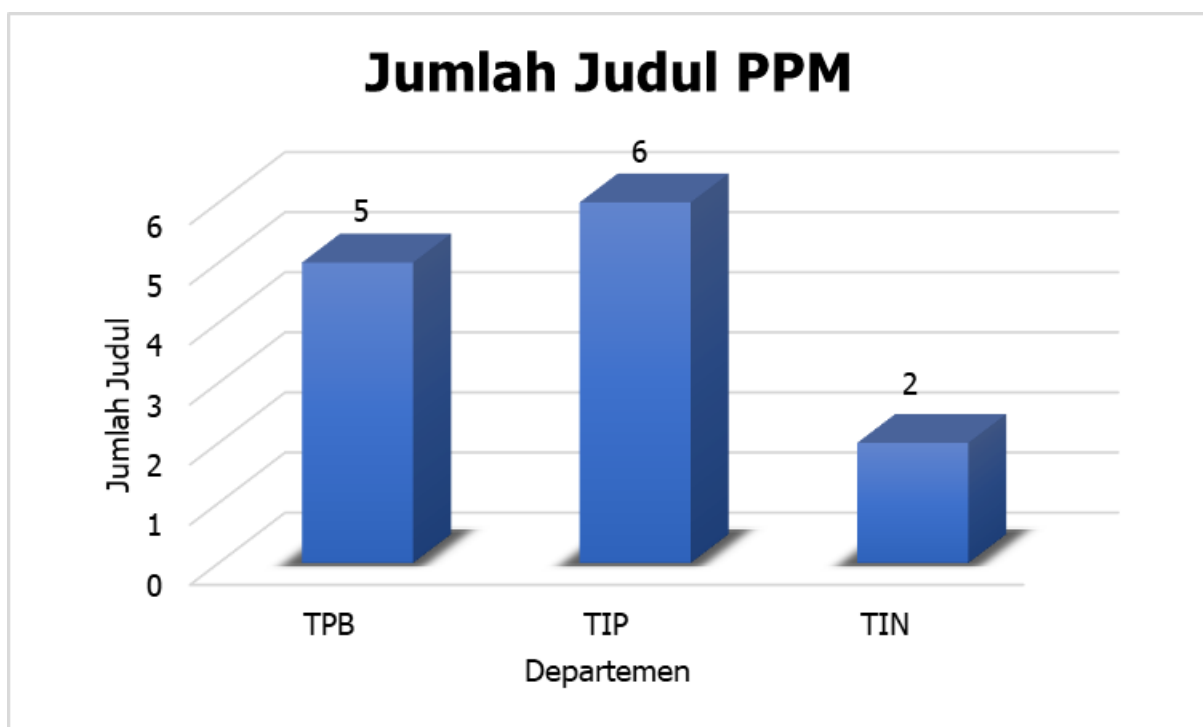
28	Dr. Gemilang Lara Utama Saripudin, S.Pt., M.I.L.	Evaluasi dan pemetaan risiko kesehatan global Gen Resistensi Antibiotik pada Lingkungan melalui Pendekatan One Health	Hibah Internal Unpad	RDDU
29	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	Solid Lipid Nanopartikel Sebagai Sistem Nanoenkapsulasi dan Sistem Delivery Senyawa Bioaktif	Hibah Internal Unpad	Rev. Artikel
30	Dr. Gemilang Lara Utama Saripudin, S.Pt., M.I.L.	The Functional Benefit of Non-Saccharomyces Yeasts Cell Walls	Hibah Internal Unpad	Rev. Artikel
31	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	Physicochemical and Pasting Properties of Physical Modified Adlay Starch – A Review	Hibah Internal Unpad	Rev. Artikel
32	Dr. Rossi Indiarto, S.TP., M.P.	Pengembangan Cokelat Sebagai Alternatif Produk Pangan Fungsional	Hibah Internal Unpad	Rev. Artikel
33	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	MODIFIKASI PATI MENGGUNAKAN OCTENYL SUCCINIC ANHYDRIDE DAN HEAT-MOISTURE TREATMENT DALAM RANGKA MEMPERLUAS PEMANFAATANNYA DI BIDANG PANGAN	Hibah Internal Unpad	RKDU
34	Dr. Rossi Indiarto, S.TP., M.P.	Enkapsulasi Senyawa Bioaktif Ekstrak Kulit Biji Kakao Berbasis Gelatin Nanopartikel sebagai Kandidat Antioksidan Alami	Hibah Internal Unpad	RKDU
35	Robi Andoyo, S.TP., M.Sc., Ph.D.	Intervensi Gizi Terhadap Anak Stunting Dengan Penggunaan Pangan Tinggi Protein Nabati Studi Penerimaan (Acceptability Study) Pangan Tinggi Protein Dan Pendampingan Pendidikan Nutrisi Untuk Menanggulangi Masalah Stunting	Hibah Internal Unpad	RKDU

36	Putri Widyanti Harlina, S.Pt., M.Si., M.Eng., Ph.D.	Profil Metabolomik Pada Analisis Kehalalan Daging	Hibah Internal Unpad	RPLK
37	Tri Yuliana, S.Si., M.Si., Ph.D.	EKSPLORASI KELOMPOK ANTIMIKROBA AMPs (ANTIMICROBIAL PEPTIDES) DARI PRODUK FERMENTASI SUSU UNTUK APLIKASI PENGAWET MAKANAN	Hibah Internal Unpad	RPLK
38	Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE	Pengembangan Produk Unggulan Pangan dan Perkebunan Untuk Menunjang Ketahanan Pangan dan Energi di Jawa Barat	Hibah Internal Unpad	ALG
39	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT	Produksi Enzim Bromelin, Xilitol, dan Ethanol dari Bonggol Nanas Subang, Jawa Barat (Tahun Kedua dari 3 tahun)	Hibah Internal Unpad	RKDU
40	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT	Biorefinery residu TKKS hasil ekstraksi xilitol menjadi bioenergi dan bioproduk bernilai ekonomi tinggi berbasis konsep zero waste dan circular economy	Hibah Internal Unpad	RKI
41	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT	PENGEMBANGAN LABORATORIUM PRODUKSI PRODI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN SEBAGAI WADAH MBKM MAHASISWA BERBASIS TEKNOLOGI DAN WIRAUSAHA	Hibah Internal Unpad	RKMU

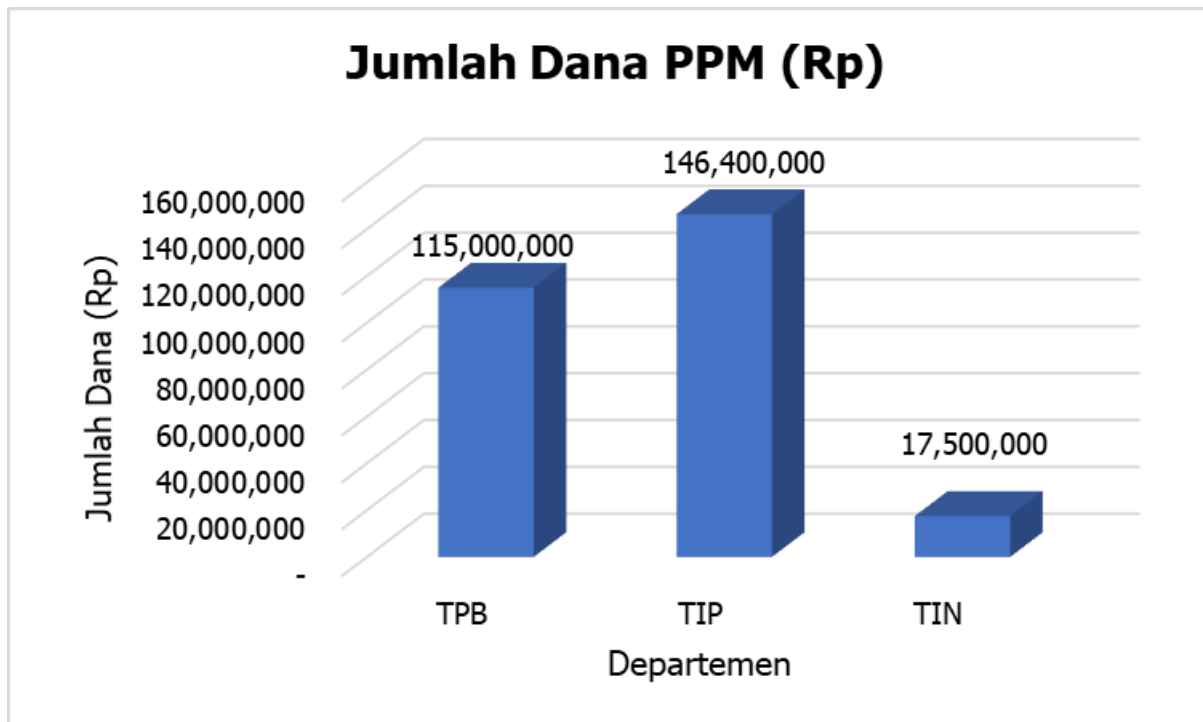
3.2 Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)



Gambar 16 Sumber dana Pengabdian Pada Masyarakat



Gambar 17 Jumlah judul PPM pada tiga program studi di FTIP



Gambar 18 Jumlah pendanaan PPM pada tiga program studi di FTIP

Tabel 3 Informasi PPM yang diterima oleh dosen FTIP

No	Nama	Judul	Departemen	Sumber Dana	Skema
1	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	Peningkatan Mutu, Daya Saing, dan Inisiasi Sentra Aneka Camilan melalui Kolaborasi dan Integrasi Kelompok UKM Olahan Singkong dan Pisang dalam Upaya Kebangkitan UKM Pasca Pandemi	Teknologi Industri Pangan	Ristekdik ti	Program Kemitraan Masyarakat
2	Siti Nurhasanah	Strategi Pengembangan Mutu dan digitalisasi UMKM Produk Unggulan Berbasis Ubi Jalar Pada Kelompok Wanita Tani Di Era Adaptasi Kebiasaan Baru	Teknologi Industri Pangan	Ristekdik ti	Program Kemitraan Masyarakat

3	Handarto, Ph.D.	Penerapan Teknologi Pendinginan Pengabutan untuk Produksi Benih Kentang pada Gabungan Kelompok Tani Cikandang Agro, Kecamatan Cikajang, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat	Teknik Pertanian dan Biosistem	Ristekdik ti	Program Kemitraan Masyarakat
4	S. Rosalinda	Pelatihan Pembuatan Lotion dari Ekstrak Bunga Rosela dalam Meningkatkan Keterampilan Ibu PKK Desa Hegarmanah RW 08 Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang	Teknik Pertanian dan Biosistem	Ristekdik ti	Program Kemitraan Masyarakat
5	Dr. Ir. Lukito Hasta Pratopo, M.Sc.	Sosialisasi Pemanfaatan sensor suhu dan pH pada Proses Fermentasi Biji Kakao di Desa Pakuwon, Kecamatan Parungkuda,, Kabupaten Sukabumi	Teknik Pertanian dan Biosistem	Hibah Internal Unpad	PPM Internal
6	Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.TP.	Penyuluhan dan pelatihan budidaya hidroponik menggunakan Smart Watering	Teknik Pertanian dan Biosistem	Hibah Internal Unpad	PPM Internal
7	Wahyu Kristian Sugandi, STP., M.Si.	Penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG) Pengolah Sampah Anorganik di Bank Sampah Tasikmalaya (BST) Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya	Teknik Pertanian dan Biosistem	Hibah Internal Unpad	PPM Internal
8	Dr. Edy Subroto, S.TP., M.P.	Pelatihan Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik (CPPOB) pada Pelaku Usaha Kecil Menengah di Desa	Teknologi Industri Pangan	Hibah Internal Unpad	PPM Internal

		Cimekar, Kecamatan Cileunyi, Kabupaten Bandung			
9	Dr. Herlina Marta, S.TP., M.Si.	Introduksi Produk Pangan Bebas Gluten berbasis Tepung Non-Terigu	Teknologi Industri Pangan	Hibah Internal Unpad	PPM Intern a l
10	Dr. Rossi Indiarto, S.TP., M.P.	Peningkatan Daya Saing Produk Selai dan Minuman berbasis Rempah Melalui Pelatihan Penentuan Umur Simpan, Kecukupan Gizi dan Sertifikasi Halal di UMKM Jayanti Golden Epices, Kota Bandung	Teknologi Industri Pangan	Hibah Internal Unpad	PPM Intern a l
11	Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, MS.	Pemberdayaan Masyarakat dalam Pembuatan Olahan Makanan dan Minuman Berbasis Limbah Kulit Kakao di Desa Cipeundeuy Kabupaten Bandung	Teknologi Industri Pangan	Hibah Internal Unpad	PPM Intern a l
12	Putri Widyanti Harlina, S.Pt., M.Si., M.Eng., Ph.D.	Peningkatan mutu daging dan system kehalalan produk daging di Desa Sayang Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang.	Teknologi Industri Pangan	Hibah Internal Unpad	PPM Intern a l
13	Robi Andoyo, S.TP., M.Sc., Ph.D.	Pendampingan Pendidikan Nutrisi untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat dan Penanggulangan Stunting	Teknologi Industri Pangan	Hibah Internal Unpad	PPM Intern a l
14	Tri Yuliana, S.Si., M.Si., Ph.D.	Program Edukasi Penggunaan Pengawet Makanan Alami dan Kebutuhan Gizi selama masa Pandemi Covid-19 bagi Masyarakat Desa Sekejengkol-Kecamatan Cileunyi, Kabupaten Bandung.	Teknologi Industri Pangan	Hibah Internal Unpad	PPM Intern a l

15	Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT	Pelatihan Produk Berbasis Nanas di Kabupaten Subang, Jawa Barat	Teknologi Industri Pertanian	Hibah Internal Unpad	PPM Internal
16	Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE	Pelatihan pembuatan mie kering berbahan baku ubi cilembu	Teknologi Industri Pertanian	Hibah Internal Unpad	PPM Internal

IV. SUMBER DAYA MANUSIA

Dalam institusi Pendidikan, peran sumber daya manusia sangat penting dalam mencapai keberlangsungan proses belajar mengajar dan menciptakan lingkungan akademik yang produktif dan inovatif. Pada tahun 2022, jumlah total sumber daya manusia di FTIP berjumlah 113 orang yang terdiri dari 67 orang dosen dan 46 orang tendik. Sumber daya manusia di fakultas meliputi Tenaga Pendidik/Dosen dan Tenaga Kependidikan/Tendik dengan status kepegawaian sebagai pegawai tetap Pegawai Negeri Sipil (PNS), pegawai tetap non-PNS, dan pegawai tidak tetap/luar biasa. Dalam rangka meningkatkan pelayanan akademik di fakultas, maka FTIP melaksanakan berbagai program pengembangan kompetensi melalui program studi lanjut, pelatihan/lokakarya, workshop, dan seminar nasional atau internasional bagi tenaga pendidik maupun tenaga kependidikan di lingkungan FTIP UNPAD.

4.1 Tenaga Pendidik/Dosen

FTIP memiliki jumlah tenaga pendidik aktif sebanyak 67 orang dosen yang terdiri dari 50 orang dosen tetap PNS, 8 orang dosen tetap non-PNS, dan 9 orang dosen tidak tetap/luar biasa. Jumlah dosen tersebut terbagi ke dalam tiga departemen, yaitu: (1) Dosen TPB sebanyak 27 orang, (2) Dosen TIP sebanyak 28 orang, dan (3) Dosen TIN sebanyak 12 orang. Pada tahun 2022, jumlah dosen tetap FTIP berkurang satu orang yaitu dosen tetap PNS Dr. Ir. Een Sukarminah, M.Si. yang memasuki masa purnabakti, dimana tidak ada penambahan dosen baru pada tahun ini. Selain itu, terdapat juga penambahan satu dosen yang berpendidikan S3 dan tiga orang dosen dengan jabatan fungsional lektor kepala.

Tabel 4 Jumlah Dosen di Setiap Departemen FTIP

Departemen	Status			Jumlah
	Tetap PNS	Tetap Non PNS	Tidak Tetap	
Teknologi Pertanian dan Biosistem	27	1	6	27
Teknologi Industri Pangan	23	5	0	28
Teknologi Industri Pertanian	8	2	2	12

Saat ini FTIP memiliki 5 orang professor aktif yaitu dua professor di TIP, dua professor di TPB, dan satu professor di TIN. Kualifikasi dosen cukup memadai dimana 58% dosen berpendidikan S3 dan 42% berpendidikan S2. Pada tahun ini, sebanyak 15 orang dosen S2 sedang menjalani studi S3 dengan berbagai skema beasiswa dan diharapkan dosen S2 lainnya dapat melanjutkan studi di tahun 2023.

Tabel 5 Dosen Studi Lanjut S3 FTIP Tahun 2023

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	Dian Kurniati, S.Si., M.Sc.	Chiba University, Japan	Monbukagakusho (MEXT)
4	Elazmanawati Lembong, S.TP., M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
6	Endah Wulandari, S.TP., M.Si	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
7	Heni Radiani Arifin, S.TP., M.P.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
8	In-In Hanidah, S.TP., M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
9	Indira Lanti Kayaputri, S.Pt., M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	LPDP BUDI DN
10	Irfan Ardiansah, S.TP., M.T.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
11	Vira Putri Yarlina , S.TP., M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
12	Drs. Zaida, M.Si.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	RDDU
13	Nurul Ainina, S.TP., M.Sc.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	Mandiri
14	Desi Nurliasari, S.TP., M.T.	Universitas Padjadjaran, Indonesia	Mandiri
15	Wahyu Sugandi	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. Jika terdapat kompetensi dosen yang kurang relevan, maka dosen tersebut berada dalam bimbingan dosen pembina yang mempunyai keahlian yang sesuai dengan mata kuliah yang diampu. Relevansi dan kompetensi dosen memainkan peranan penting yang akan mendukung terciptanya lingkungan pembelajaran yang efektif dan positif.

Beberapa program kegiatan peningkatan kompetensi dosen untuk mendukung terciptanya lingkungan akademik yang unggul di tahun 2021, antara lain: (1) Bimbingan teknis Akreditasi Internasional, (2) pelatihan pengawas keamanan pangan segar asal tumbuhan, (3) pelatihan dan sertifikasi kompetensi audit internal keamanan pangan, (4) auditor internal keamanan pangan, (5) pelatihan dan sertifikasi auditor halal, (6) uji kompetensi auditor halal, (7) sertifikasi internasional trainer kurikulum perguruan tinggi, dan (8) persatuan insinyur Indonesia.

4.2 Tenaga kependidikan/Tendik

Tahun 2022 pengelolaan FTIP dibantu oleh 46 orang Tendik, terdiri dari 32 orang berstatus PNS dan 14 orang berstatus non-PNS, termasuk Manajer Sumberdaya, Perencanaan, dan Informasi. Penempatan kerja tendik dibagi ke dalam beberapa unit kerja atau Bagian yaitu: Kepegawaian, Pendidikan, 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.

Tabel 6 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	25	7	35
Jumlah	32	14	46

Selama tahun 2022 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 Kepemimpinan; (4) Pelatihan PLP; (5) Pelatihan Kearsipan; dan (6) Pelatihan Deteksi Halal pada Produk Olahan Secara Real Time PCR. 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 2022.

Sebagai bentuk apresiasi dan mengembalikan semangat kerja Tendik dan Dosen, maka di akhir tahun dilakukan kegiatan *Capacity Building* ke Yogyakarta diikuti oleh pimpinan fakultas, dosen dan tendik di lingkungan FTIP.



Gambar 19 Kegiatan *Capacity Building* FTIP Tahun 2022

V. SARANA PRASARANA

Sarana prasarana yang dimiliki Fakultas Teknologi Pertanian telah memenuhi syarat terselenggaranya kegiatan Proses Belajar Mengajar (PBM) tahun 2022 secara *hybrid* untuk kelas dan laboratorium. Dalam rangka mendukung pembelajaran secara *hybrid*, 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 yang sudah terfasilitasi terdapat pada ruang sidang pleno gedung dekanat dan juga akan dibangun di ruang kuliah e-learning lantai 3 gedung TPB. FTIP juga membangun ruang studio sederhana secara mandiri yang diberi fasilitas pod-cast Studio ini diperuntukkan untuk semua dosen yang ingin mempersiapkan video pembelajaran yang akan digunakan pada perkuliahan asinkronus. Mengingat rencana universitas yang mencanangkan pembelajaran hybrid di UNPAD, maka pada tahun 2022 fakultas juga menyiapkan fasilitas tambahan berupa ruang kelas yang telah dilengkapi dengan fasilitas hybrid yaitu 3 di ruang sidang (di departemen TPB, TIP, TIN) dan 8 di ruang kuliah (4 ruang di TPB dan 4 ruang di TIP).

Selain itu, ruang laboratorium sudah bisa dipergunakan secara maksimal oleh mahasiswa dan dosen untuk kegiatan penelitian tugas akhir atau penelitian dosen dan praktikum mahasiswa, tentu saja dengan pengawasan protokol kesehatan yang ketat. Pada tahun ini, hampir semua kegiatan praktikum di tiga departemen FTIP dilaksanakan secara luring.

Di tahun 2022 juga Fakultas mengadakan penambahan sarana dan prasarana diantaranya: (1) pengadaan lemari untuk keperluan kelas hybrid, (2) pengadaan meubeler untuk keperluan *comman room*, (3) pengadaan komputer untuk keperluan perkantoran dan Laboratorium computer, (4) pengadaan peralatan zoom untuk keperluan ruang aula, (5) pengadaan peralatan hybrid untuk keperluan perkuliahan, (6) perbaikan instalasi listrik untuk keperluan laboratorium di Gedung TPB dan TIN, (7) perbaikan ruangan Aula, lobi dekanat, pleno, *comman room* dan ruang siding, (8) pembuatan Sistem Aplikasi Management FTIP

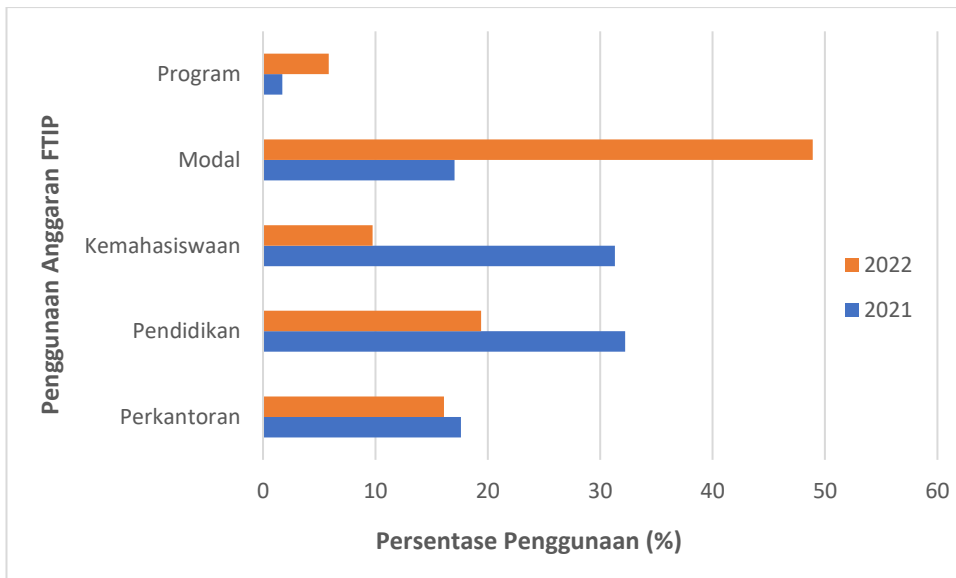




Gambar 20 Beberapa Pengembangan Sarana Prasarana di Lingkungan FTIP

VI. KEUANGAN

Anggaran keuangan FTIP tahun 2022 selain digunakan untuk membiayai pengeluaran rutin fakultas juga membiayai program kerja pengelola yang mendukung proses pembelajaran, yaitu di tingkat Departemen, Program Studi, KUI, Pusat Studi, UPM, hingga laboratorium. Adapun pembagiannya terbagi ke beberapa bagian pengeluaran, yaitu operasional pendidikan, operasional perkantoran, sarana-prasarana, modal, kemahasiswaan dan program/kegiatan. Pada tahun ini, penggunaan anggaran dititikberatkan pada bagian modal yang terdiri dari pengeluaran pada SDM, SDA, pemeliharaan, kesejahteraan, dan sosial yang nantinya akan mendukung proses pembelajaran dan lingkungan akademis yang baik dan kondusif.



Gambar 21 Penggunaan anggaran FTIP pada tahun 2021 dan 2022

Tabel 7 Pendapatan Tahun 2021

No.	Kegiatan	Pendapatan
-----	----------	------------

		Jumlah Pendapatan	Persentasi
1.	Sarjana (UKT)	7,816,600,000	73.11%
2.	Sarjana (Non UKT)	1,662,500,000	15.55%
3.	Magister (S2)	870,300,000	8.14%
4.	Doktoral (S3)	342,000,000	3.20%
Jumlah		10,691,400,000	100.00%



Gambar 22 Persentase Pendapatan dan Penggunaan Anggaran FTIP Tahun 2021 dan 2022

Tabel 8 Pendapatan Tahun 2022

No.	Kegiatan	Pendapatan	
		Jumlah Pendapatan	Persentasi

1.	Sarjana (UKT)	9,710,000,000	80.31%
2.	Sarjana (Non UKT)	1,436,000,000	11.88%
3.	Magister (S2)	795,000,000	6.58%
4.	Doktoral (S3)	150,000,000	1.24%
Jumlah		12,091,000,000	100.00%



Tabel 23 Realisasi Anggaran Tahun 2021

Tabel 9 Pendapatan Tahun 2021

No.	Kegiatan	Realisasi	
		Jumlah Anggaran	Persentasi
1.	Perkantoran	234,083,990	17.61%

2.	Pendidikan	429,779,080	32.33%
3.	Kemahasiswaan	416,225,800	31.31%
4.	Modal	226,464,700	17.03%
5.	Program	22,860,000	1.72%
Jumlah		1,329,413,570	100.00%

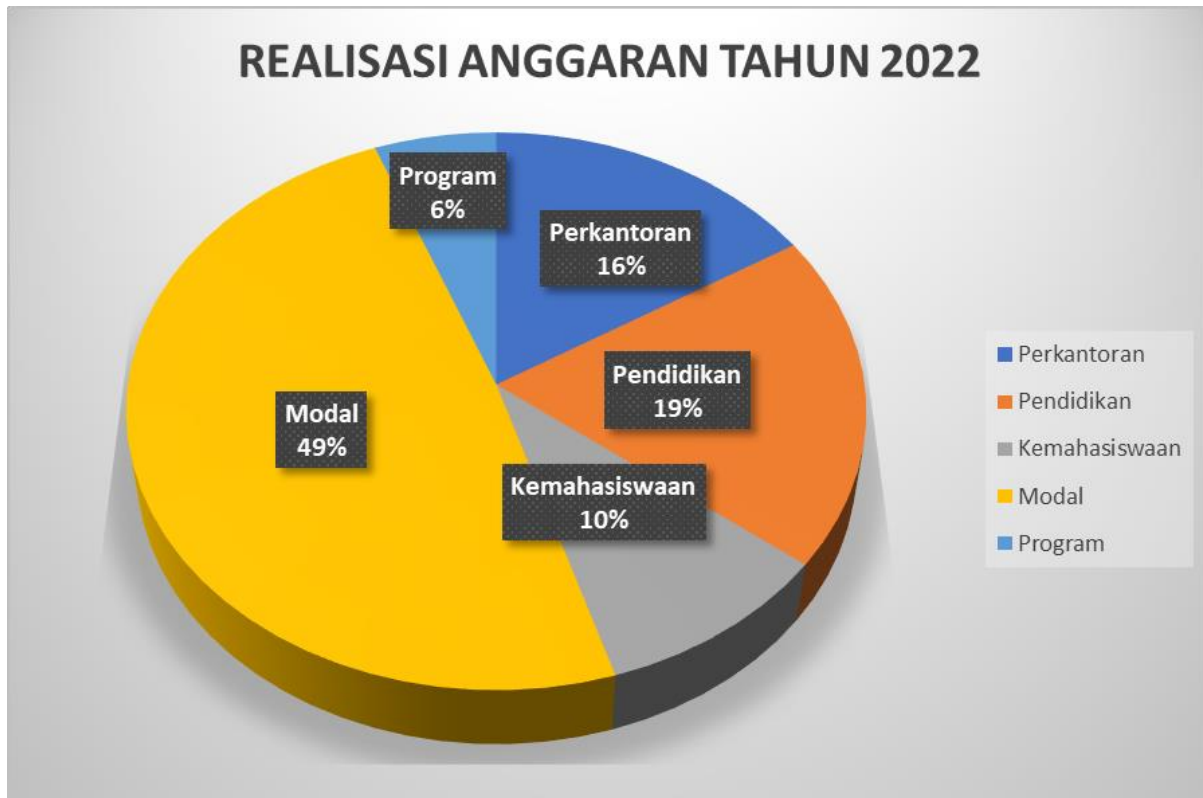


Gambar 24 Realisasi Anggaran Tahun 2021

Tabel 10 Realisasi Tahun 2022

No.	Kegiatan	Realisasi	
		Jumlah Anggaran	Persentase
1.	Perkantoran	447,663,297	16.11%
2.	Pendidikan	539,040,943	19.40%
3.	Kemahasiswaan	270,554,990	9.74%

4.	Modal	1,358,720,030	48.90%
5.	Program	162,375,577	5.84%
Jumlah		2,778,354,837	100.00%



Gambar 25 Realisasi Anggaran Tahun 2022

6.1 Pendapatan Dari Program Kerjasama

Pada tahun 2022, jumlah program kerjasama yang berhasil diperoleh FTIP mencapai 11 PKS, dengan nilai nominal mencapai 2.94 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.

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 dan bantuan dana pendidikan lainnya.

Tabel 11 Mitra Kerjasama FTIP Tahun 2022

NO	INSTANSI	JENIS	JUDUL NASKAH
1	PT PLN (PERSERO)	PKS	Jasa Konsultasi Monitoring dan Pendampingan Implementasi Esia PLTA Upper Cisokan Pumped Storage 1040 MW Tahun 2022
2	Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Propinsi Kalimantan Selatan	SPK	Pengadaan Belanja Jasa Tenaga Ahli "Spesifikasi Kajian Pemanfaatan Pengindraan Jauh untuk Menganalisa Potensi Lahan Sawah dan Produktivitas Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Prop Kalsel
3	Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Propinsi Kalimantan Selatan	Kontrak Swakelola	Survey Investigasi dan Desain Pengembangan Jaringan Irigasi Propinsi Kalimantan Selatan
4	Pertamina Geothermal Energy	Rencana Kerja dan Syarat	Pangadaan Jasa Kajian Revitalisasi Danau Pangkalan Kamojang
5	PT Tirta Investama (Danone)	SPK	Pembiayaan AnP-Integration-Pelatihan SROI for SR/CSR 2022
6	PT Wakaf Lintang Nusawangi	PKS	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
7	PT Wakaf Lintang Nusawangi	PKS	Produksi dan Komersialisasi Minyak Nilam dengan Kadar Patchouli Alcohol 70%
8	PT Kirana Mitraabadi	MoU	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
9	PR Biomaterial dan Bioproduk	PKS	Penelitian dan Pengembangan di Bidang Biomassa untuk Bioproduk
10	PT Condong Garut	PKS	Pendidikan, Penelitian dan PKM

11	PR Teknologi Tepat Guna	PKS	Pendidikan, Penelitian dan PKM terkait Teknologi Pertanian dan Teknologi Tepat Guna Berbasis Riset
12	UPTD Balai Pengembangan Mekanisasi Pertanian Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat	PKS	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
13	PT.Great Giant Pineapple	PKS	Kajian Kelayakan Produksi Maltodekstrin dari Limbah Bonggol Nanas Dari Hasil Pengolahan Enzyme Bromelain di PT.Great Giant Pineapple
14	PT.Tirta Ratna	PKS	Magang Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dan Praktek Kerja Lapang (PKL)
15	PT.Joyci Nusantara Cemerlang (J&C Cookies)	PKS	Magang Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dan Praktek Kerja Lapang (PKL)
16	PT.Syailendra Bumi Investama	PKS	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Bidang Minyak Atsiri
17	PT.Tugar	PKS	Penelitian Pembuatan Bubuk Lemon dan Eunfleurasi Melati
18	Pusat Riset Limnologi dan Sumber Daya AIR-BRIN	Kerangka Acuan Kerja (KAK)	Penelitian dan Pengembangan di Bidang Teknologi Fotobioreaktor untuk Produksi Biomassa Mikroalga Berkualitas Tinggi
19	Lembaga Serifikasi Profesi Pertanian Organik	PKS	Pendidikan dan Pelaksanaan Sertifikasi Profesi di Bidang Pertanian Organik
20	Balai Besar Standardisasi dan	PKS	Kerja Sama Pengujian Dalam Rangka Sertifikasi Halal Tekstil dan Produk Tekstil

	Pelayanan Jasa Industri Tekstil (Kepala LPH)		
21	PT.Japan Indonesia Program Akademik (JIPA)	PKS	Pelaksanaan Kegiatan Internship di Jepang BidangTeknologi Pertanian
22	Nota Kesepahaman Antara Universitas Padjadjaran dengan PT.JAPAN Indonesia Program Akademik(JIPA)	MoU	Penyelenggaraan Program Internship Ke Jepang
23	Kemendikbudristekdisti	PKS	Pelaksanaan Program Kompetisi Kampus Merdeka Tahun 2022
24	PT Forestcitra Sejahtera	PKS	Pelatihan Peningkatan Kompetensi dan Sertifikasi di Bidang Teknologi Industri Pertanian
25	PT Great Giant Pineapple	PKS	Penelitian pengembangan bijih plastik berbasis pati (thermoplastic starch) dari limbah pengolahan enzyme bromelain
26	Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kabupaten Bandung	PKS	Uji Nutrisi dan Umur Simpan Produk Olahan Pangan
27	Pemerintah Daerah Prop Jabar (Dinas Perumahan dan Permukiman)	PKS	Penyelenggaraan Implementasi Fungsi Tridharma PT Bidang Teknologi Industri Pertanian
28	Yanmar Enviromental Sustainability Support Association (YESSA)	MoU	International Subvention Program
29	Star Energy	PKS	JASA-JASA KONSULTANSI SROI PROPER UNTUK SALAK, DARAJAT, DAN WAYANG WINDU - SROI PROPER CONSULTANCY SERVICES FOR SALAK, DARAJAT AND WAYANG WINDU

VII. INTERNASIONALISASI

Program internasionalisasi fakultas berada di bawah koordinasi Kepala Unit Internasionalisasi. Beberapa capaian kinerja Unit Internasionalisasi Fakultas Teknologi Industri Pertanian selama tahun 2022 yaitu:

1. Sosialisasi Penyesuaian Kurikulum *Double Degree Program (DDP)* antara Universitas Padjadjaran dan Chiba University, Jepang pada Januari 2022. Dari pihak Universitas Padjadjaran terdapat 6 (enam) program studi pascasarjana pada 4 (empat) fakultas yang terlibat. Acuan yang digunakan adalah buku *Curriculum & Condition for the Conferral of Degrees, Graduate School of Science And Engineering, Chiba University 2021*. Selanjutnya, setiap program studi mitra mengajukan beberapa mata kuliah yang ditawarkan dalam DDP ini.

Tabel 12 Program studi pascasarjana pada 4 (empat) fakultas yang terlibat penyesuaian Kurikulum *Double Degree Program* - Universitas Padjadjaran dan Chiba University

No	Jenjang	Program Studi	Fakultas
1	S2	Statistika Terapan	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
2	S2	Ilmu Kimia	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
3	S3	Ilmu Kimia	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
4	S2	Ilmu Tanah	Pertanian
5	S2	Teknologi Agroindustri	Teknologi Industri Pertanian
6	S2	Geologi	Teknik Geologi



Gambar 26 Buku kurikulum studi *Chiba University*

2. Penyiapan dan fasilitasi seleksi kandidat peserta *Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA)* Tahun 2022. Empat mahasiswa Fakultas Teknologi Industri Pertanian dinyatakan lulus seleksi sebagai *awardee*.

Tabel 13 Mahasiswa *awardee Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA)*

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	Perguruan Tinggi Tujuan	Negara
1	Azmi Abdillah	Teknologi Industri Pertanian 2019	University of Sussex	United Kingdom
2	Cindy Valerie	Teknologi Industri Pertanian 2019	University of Leeds	United Kingdom
3	Nidhar Luthfiah Abdurodjak	Teknologi Pangan 2019	University of Szeged	Hungary

4	Satrio Sahasraya	Teknologi Pangan 2019	Universiti Kebangsaan Malaysia	Malaysia
---	------------------	-----------------------	--------------------------------	----------

3. Dalam bidang kolaborasi riset dengan lembaga internasional, Fakultas Teknologi Industri Pertanian kembali mendapat pengakuan dari *Yanmar Environmental Sustainability Support Association (YESSA)* Jepang. Pelaksanaan riset periode 2018-2021 bertema *Design of An Online Decision Support System for Wetland Rice Production* mendapat apresiasi dengan pemberian kembali dana *invention* untuk riset periode 2022-2026. *MoU Signing Ceremony* dan *Research Funding Ceremony* dilaksanakan pada 16 Agustus 2022. Dana *invention* yang diterima sebesar 15.000-20.000 Dolar Amerika per tahun. Piagam pendanaan diserahkan oleh *Executive Secretary of YESSA* Mr. Keita Kamikubo kepada Dekan Fakultas Teknologi Industri Pertanian. Tema riset periode tahun 2022-2026 adalah *Application of UAV-Based IoT Technology to Rice Production Monitoring System in Connection to Sustainable Agriculture*.





Gambar 27 Penandatanganan MOU dan *Research Funding Ceremony* dengan *Yanmar Environmental Sustainability Support Association (YESSA)* Jepang.

KERJASAMA LUAR NEGERI



Gambar 28 Kerjasama antara FTIP dan instansi luar negeri

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

Pada tahun 2022, Fakultas Teknologi Industri Pertanian mendapatkan target kerja dari Universitas dalam bentuk Indikator Kinerja Kunci (IKK) yang harus dicapai sepanjang tahun 2022. IKK Fakultas tersebut merupakan target kerja pimpinan yang terdiri dari Dekan, Wakil Dekan 1, dan Wakil Dekan 2, yang kemudian diturunkan (*cascading*) kepada unit-unit pengelola seperti Manajer, Departemen, Program Studi, PUSDI, KUI, dan beberapa tim *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 2022, capaian IKK FTIP dilaporkan ke pihak rektorat untuk *direview* dan dievaluasi. Secara keseluruhan prosentase pencapaian IKK dan IKU tambahan yang diperoleh FTIP mencapai kurang lebih 80%, sedangkan target IKK pimpinan mencapai 100% lebih. Tidak maksimalnya pencapaian kinerja fakultas secara keseluruhan karena ada beberapa IKK yang belum tercapai seperti : 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. Adapun capaian IKK FTIP pada tahun 2022 secara keseluruhan dirangkum pada Tabel berikut ini.

Capaian IKK 2022

No	Indikator	Target 2022	Satuan	Capaian 2022
1	Penambahan Dosen S3 (Lulus dan Rekrutmen Baru)	4	Orang	1
2	Penambahan Guru Besar	3	Orang	1
3	Jumlah dokumen usulan guru besar (dari fakultas ke universitas)	3	Dokumen	2
4	Jumlah Nilai Kontrak Riset	8	Milyar	4,9
5	Rasio publikasi per dosen	1.79	Rasio	1,08
6	Jumlah PKS/kontrak	25	PKS	29
7	Persentase dosen yang menjadi praktisi di institusi mitra	12	%	19
8	Ranking WUR by Subject Agriculture and Forestry	601	Ranking	0
9	Jumlah sitasi internasional dosen	3056	sitasi	2964
10	Jumlah Prodi Terakreditasi Internasional	1	Prodi	0
11	Jumlah mahasiswa asing student exchange (inbound)	65	Orang	26
12	Jumlah Dosen Asing	10	Orang	32
13	Jumlah adjunct professor luar negeri	3	Orang	0

Capaian IKK 2022 (Lanjutan)

No	Indikator	Target 2022	Satuan	Capaian 2022
14	Persentase Mahasiswa S1/D4 yang menghabiskan paling sedikit 20 sks di luar kampus	40	%	12
15	Non Tuition (M)	15	Milyar	13,1
16	Tuition (M)	13	Milyar	14,6
17	Persentase Tenaga Kependidikan yang memiliki kemampuan berbahasa asing	12	%	30
18	Jumlah Tenaga Kependidikan yang memiliki sertifikasi ICT	6	Orang	26
19	Persentase Mahasiswa S1/D4 meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	1	%	2
20	Persentase Lulusan S1/D4 yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta (tracer study).	80	%	71
21	Persentase dosen memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja	40	%	63
22	Pendapatan Dana Abadi (M)	1	Milyar	0,02
23	Persentase Keterisian Data Fakultas pada Dashboard Kinerja	100	%	100
24	Persentase dosen yang pernah bekerja sebagai praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	40	%	29
25	Jumlah Prodi Double Degree Internasional	1	Prodi	2
26	Jumlah mahasiswa asing yang mengikuti program bergelar	5	Orang	1
27	Persentase dosen yang melakukan updating data sister 80%	100	%	100

Gambar 29 Capaian IKK FTIP tahun 2022

8.1 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.

8.2 IKK Departemen

Secara keseluruhan capaian IKK departemen-departemen di FTIP sudah cukup baik, dimana sudah ada penambahan profesor 1 orang, penambahan dosen S3 berjumlah 1 orang, penambahan lektor kepala 3 orang, jumlah publikasi internasional dosen, jumlah PKS dan kerjasama, jumlah adjunct professor, dosen asing 32 orang, dll. Ketidakberhasilan pencapaian IKK Departemen di tahun 2022 akan diperbaiki pada tahun berikutnya.

Di samping itu, terdapat beberapa IKK yang belum tercapai seperti jumlah publikasi internasional dosen, jumlah adjunct professor luar negeri, dosen asing ber NUP/NIDK, dll. Ketidakberhasilan pencapaian IKK Departemen di tahun 2021 harus diperbaiki pada tahun berikutnya.

8.3 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 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.

8.4 IKK Pengelola Lainnya

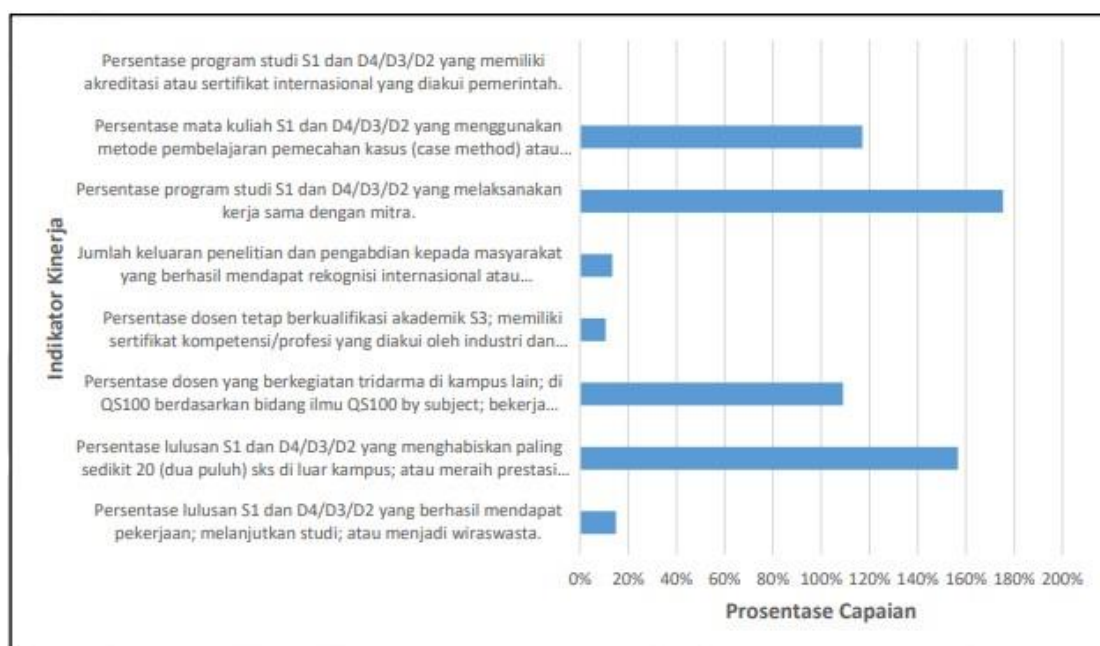
Secara umum, IKK yang sudah tercapai oleh pengelola lainnya di FTIP seperti Pusat studi pengembangan Teknologi pertanian dan Kantor Unit Internasional (KUI) sudah cukup baik. Capaian IKK Pusat studi pengembangan Teknologi pertanian meliputi jumlah sitasi internasional, nilai PKS/kontrak, jumlah PKS/kontrak,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

8.5 IKK Tim Ad Hoc Fakultas

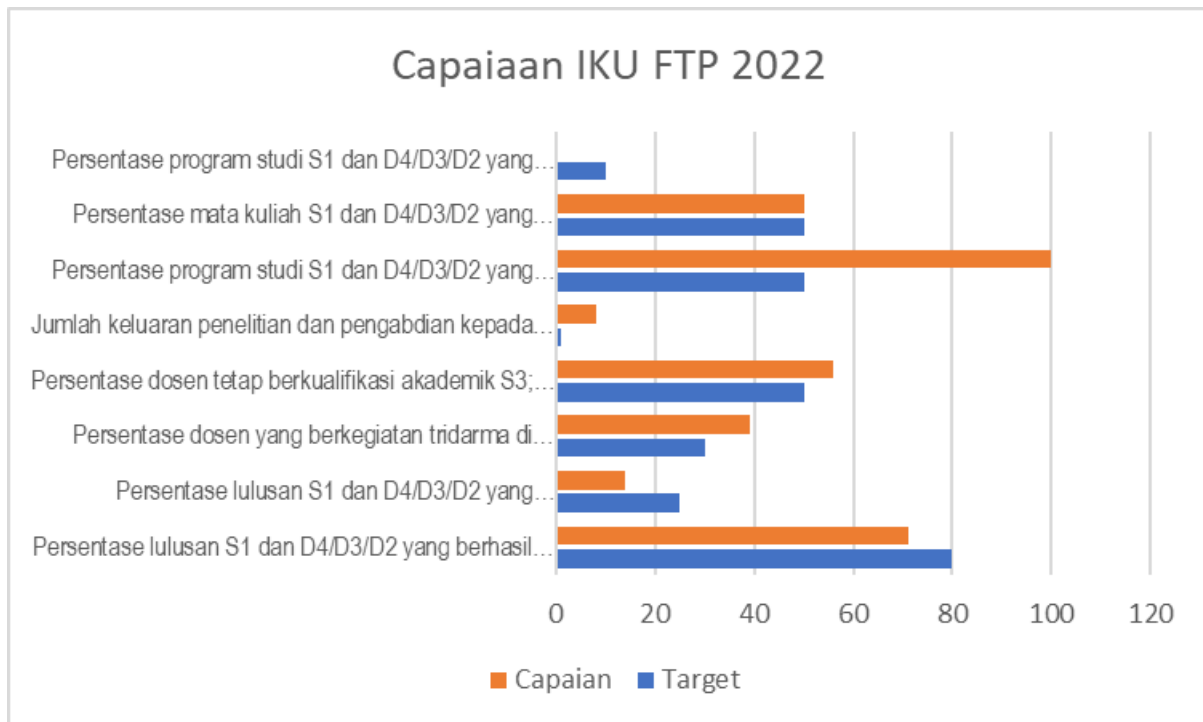
Beberapa tim ad-hoc yang diangkat oleh Fakultas tidak memiliki IKK khusus yang terkait IKK Fakultas, namun mereka diberi tugas untuk mendukung pengelolaan Fakultas dari sisi publikasi, IT (terutama pengelolaan web FTIP dan digitalisasi layanan akademik), dan juga UPM. Tim *ad-hoc* ini terdiri dari tim humas, tim IT, dan Unit Penjaminan Mutu (UPM). Capaian IKK tim tim humas meliputi: pengaktifan media sosial, mempromosikan dan mensosialisasikan kegiatan FTIP, menyusun materi layanan informasi untuk diupload di media sosial, menerbitkan berita pada website. Capaian tim IT meliputi: digitalisasi berbagai pelayanan di FTIP, penataan data dan informasi, peningkatan kapasitas IT. Capaian UPM meliputi: penyusunan jobdesk tendik, membantu membuat berbagai pedoman, analisis kepuasan pelanggan, pengecekan dan penyesuaian SOP, persiapan borang, melaksanakan kajian-kajian terhadap hasil penjaminan mutu, dan audit internal.

IX. INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) TAMBAHAN

Indikator Kerja Utama (IKU) adalah ukuran kunci yang digunakan untuk mengukur dan mengevaluasi pencapaian tujuan dan target fakultas dalam konteks pendidikan tinggi. IKU dalam fakultas sering berkaitan dengan tujuan pendidikan, penelitian, pelayanan kepada masyarakat, dan administrasi. Berikut adalah IKU Fakultas pada tahun 2021 dan 2022.



Gambar 30 Capaian IKU FTIP (tambahan) tahun 2021



Gambar 31 Capaian IKU FTIP (tambahan) tahun 2022

Adapun Tabel capaian IKU FTIP pada tahun 2022 disajikan sebagai berikut:

Tabel 14 Capaian IKU FTIP Tahun 2022

No	Indikator	Target	Jumlah Capaian	Capaian
1	Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta.	80	182 orang	71%
2	Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	25	154 orang	14%
3	Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain; di QS100 berdasarkan bidang ilmu QS100 by subject; bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5	30	23 orang	39%
4	Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	50	33 orang	56%
5	Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	1	8 dokumen	8
6	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra.	50	3 prodi S1	100%
7	Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi.	50	106 matakuliah	50%
8	Persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah.	1	0	0%

X. PROGRAM PIRSA

Dalam rangka mendukung program internasionalisasi UNPAD, pada tahun 2022 UNPAD kembali 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 sampai dengan Desember 2022.

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 10 dosen dari PT > 100 WUR, dan 1 dosen dari PT < 100 WUR; (2) jumlah mahasiswa asing yang terlibat inbound ada 65 mahasiswa, terbagi dari yang mengikuti kegiatan perkuliahan reguler (*student exchange*), dan pertukaran mahasiswa dalam *summer program*/*virtual mobility program*; (3) Terdapat 25 mitra keilmuan internasional yang terlibat dalam peningkatan respon peer akademik dan 25 respon pengguna lulusan; serta (4) terdapatnya draft dokumen OBE untuk pengajuan akreditasi internasional program studi S1 TEP, TPN, dan TIN.

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 yang terangkum pada Gambar 32.

1) Program penambahan jumlah dosen asing dari PT > 100 WUR dapat tercapai dengan output 32 orang dosen terlibat pada program *guest lecture*, *conference*, *summer course*, *joint supervision*, dan *joint publication*. Dosen yang terlibat berasal dari 11 negara yaitu Turki, Inggris, Jepang, Oman, Malaysia, Belanda, Taiwan, Korea, Perancis, Thailand, dan Amerika.

2) Program penambahan mahasiswa asing mencapai jumlah 26 orang, kurang dari target 65 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, Jepang, Pakistan, India, Perancis, Korea selatan, dan Nigeria. Sedangkan jumlah mahasiswa asing yang mengikuti program bergelar 1 orang yang berasal dari negara Sudan.

3) Program peningkatan respon peer keilmuan dapat terdata 15 orang mitra keilmuan LN, sedangkan respon pengguna lulusan terdata 4 orang pengguna lulusan DN.

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 IABEE (Prodi Teknik Pertanian) dan ASIIN (Prodi Teknologi Pangan dan teknologi Industri Pangan), 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).

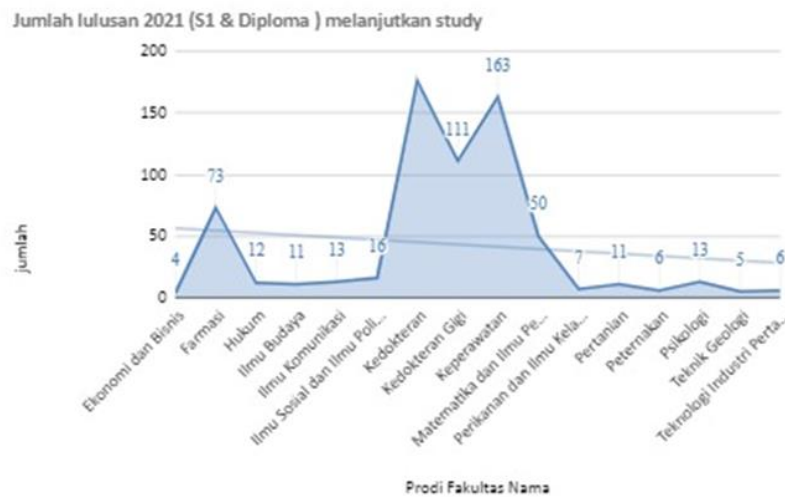
5) Program *double degree* dengan PT Luar Negeri yang tadinya ditargetkan 1 namun pada perkembangannya dapat menghasilkan output berupa 2 dokumen MOU Double Degree Master Program dengan Graduate School of Center for Environmental Remote Sensing and Center for Environmental, Chiba University dan Graduate School of Horticulture, Chiba University.

Berdasarkan output yang diperoleh, perlu dihi-light 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.

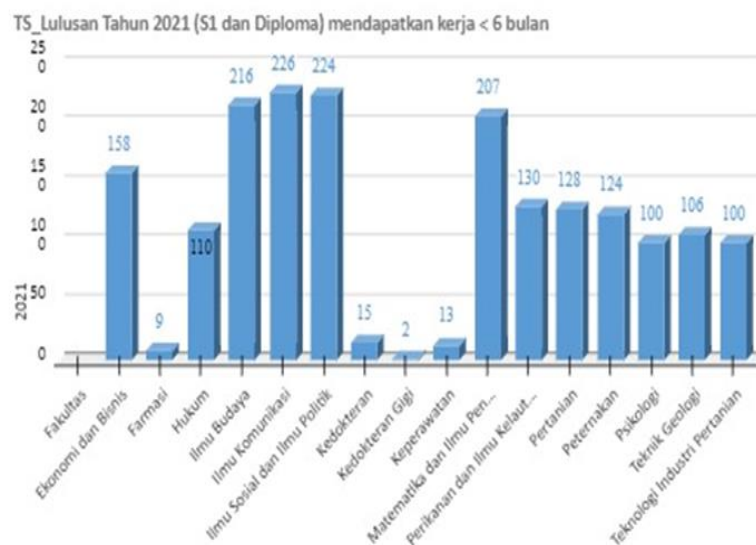
XI. PRAJABRATA

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 jumlah lulusan melanjutkan studi, performa TS lulusan mendapatkan kerja < 6 bulan, performa presentasi fakultas penerima beasiswa KIPK, dan performa mahasiswa penerima KIPK per angkatan. Data Prajabrata FTIP di Universitas yang terkumpul dari SIAT Dashboard dapat dilihat pada grafik berikut :

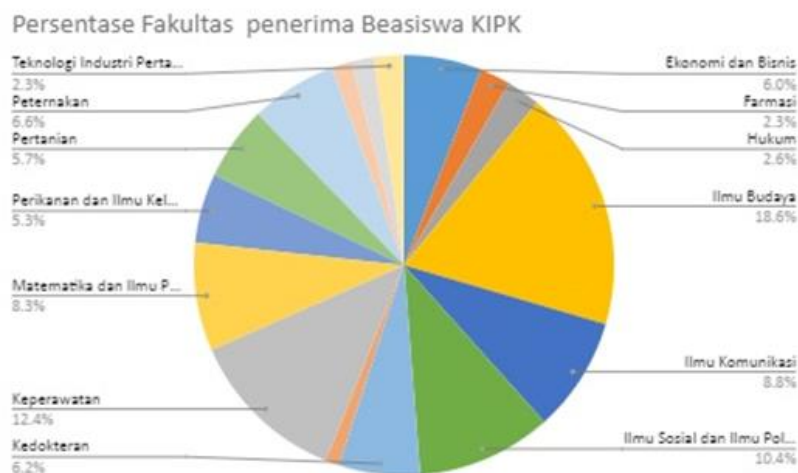
12.1 Jumlah Lulusan melanjutkan study



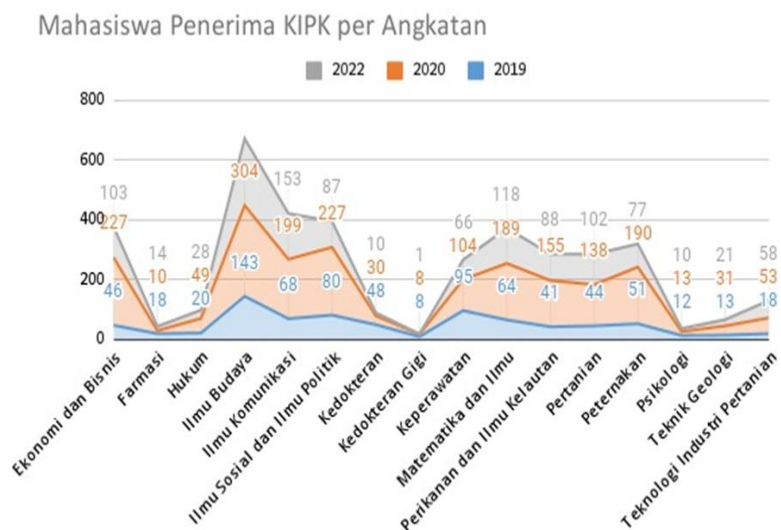
12.2 TS Lulusan mendapatkan kerja < 6 bulan



12.3 Presentasi Fakultas Penerima Beasiswa KIPK



12.4 Mahasiswa Penerima KIPK per Angkatan

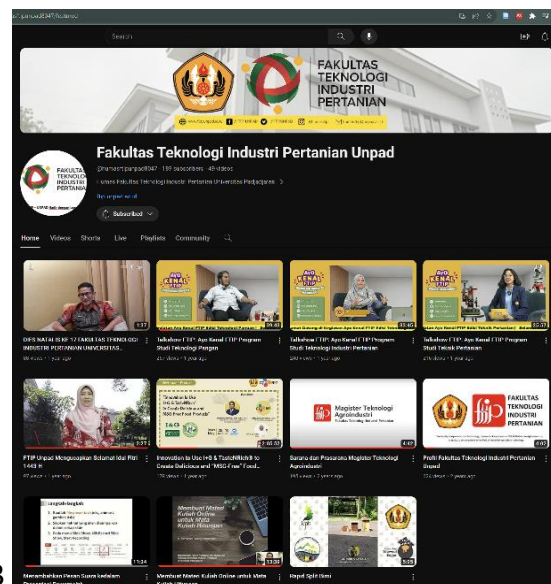
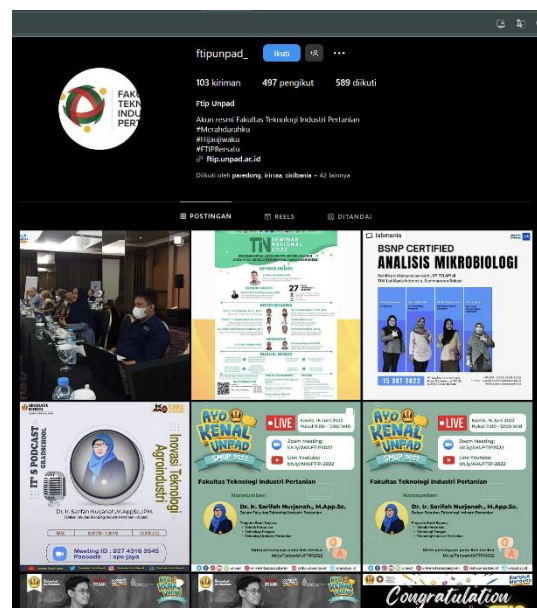
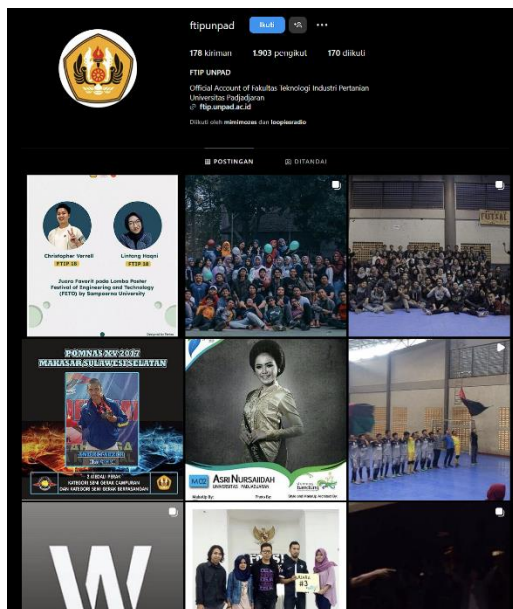


XIII. Sosial media dan Website fakultas serta digitalisasi layanan akademik

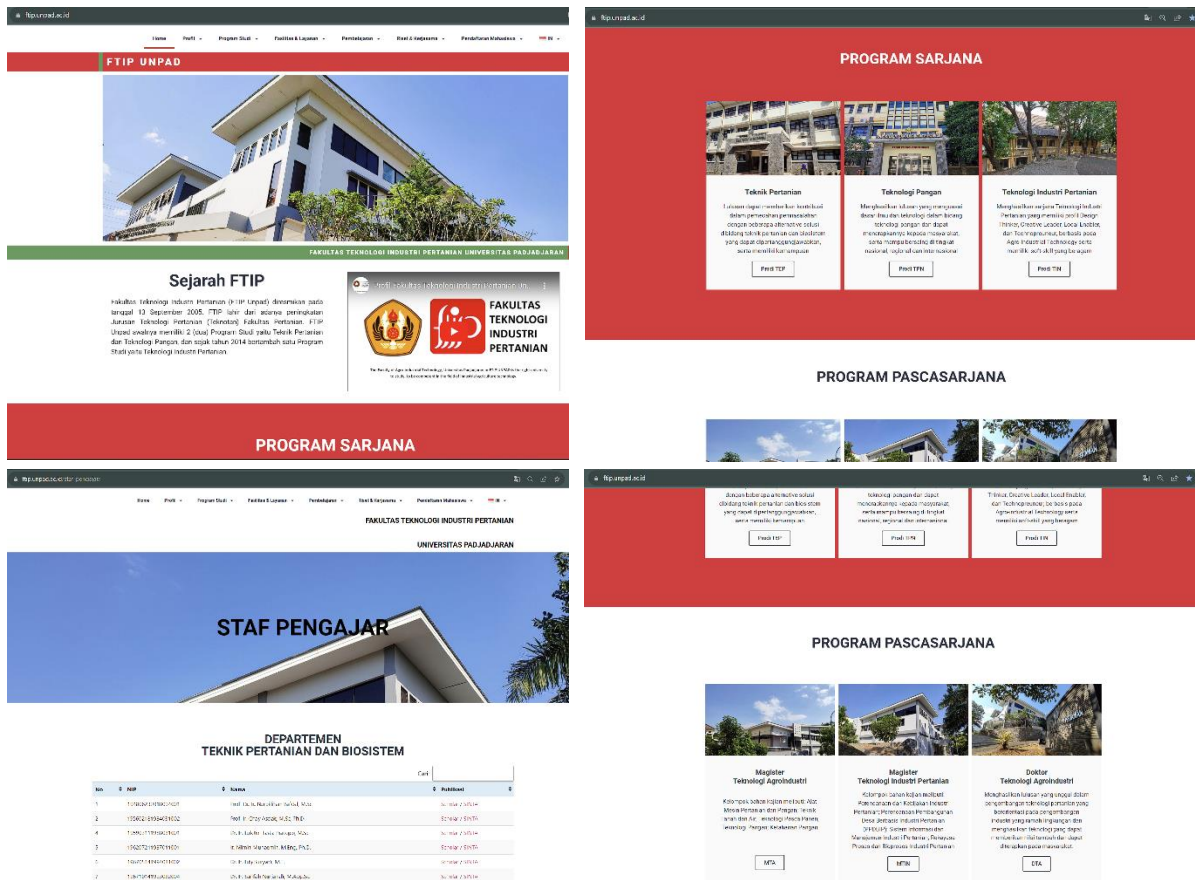
Pada tahun 2022, akun Instagram FTIP, dengan nama pengguna "ftipunpad" mengalami serangkaian peristiwa yang memengaruhi kehadirannya di platform tersebut. Awal tahun 2022, akun ini memiliki 1.903 pengikut dan aktif dalam berbagai aktivitas yang mendukung Fakultas Teknologi Industri Pertanian (FTIP) Universitas Padjadjaran. Namun, terjadi insiden hack yang tidak terduga menyebabkan akun "ftipunpad" tidak dapat diakses

lagi. Akibatnya, tim humas FTIP terpaksa membuat akun Instagram baru dengan nama pengguna "ftipunpad_" yang memiliki 497 pengikut pada saat terakhir diperbarui. Pada tahun 2022, akun ini mengawali posting dengan pengumuman lomba desain logo FTIP. Pengumuman ini berhasil menarik minat yang terlihat dari aktivitas komentar dalam postingan tersebut dan membawa perubahan pada logo FTIP yang digunakan hingga saat ini, sebagaimana yang terlihat di cover laporan tahunan 2022.

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



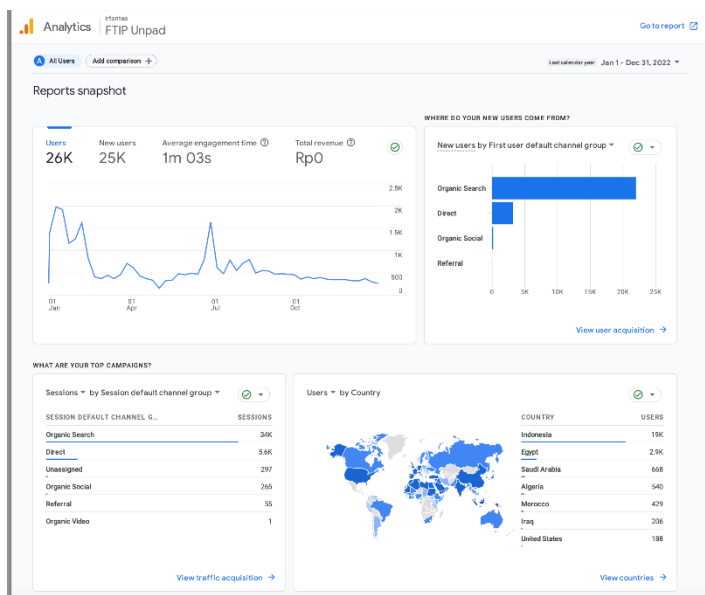
Gambar 34 Sosial Media FTIP UNPAD



Gambar 35 Website FTIP UNPAD

Tahun 2021 dan 2022 memberikan info terkait kunjungan website FTIP. Pada tahun 2021, jumlah kunjungan mencapai sekitar 23.013 dan pada tahun 2022, angka tersebut meningkat menjadi sekitar 26.000, menunjukkan peningkatan dalam jumlah pengunjung. Halaman yang paling banyak dikunjungi oleh pengguna adalah "jangan takut vaksin covid," "homepage FTIP," dan "staf pengajar," yang mengindikasikan minat yang kuat terhadap informasi seputar vaksinasi COVID-19, halaman utama FTIP, serta informasi tentang dosen FTIP. Perihal penggunaan browser, Chrome mendominasi sebagai browser yang paling banyak digunakan oleh pengunjung website FTIP, dengan Safari dan Firefox mengikuti sebagai alternatif yang kurang digunakan. Penting juga untuk mencatat perubahan dalam sumber kunjungan. Pencarian organik mengalami peningkatan yang signifikan dari sekitar 12.175 pada tahun 2021 menjadi sekitar 34.000 pada tahun 2022. Ini mengindikasikan bahwa upaya SEO atau peningkatan konten telah berhasil dalam menarik perhatian dari mesin pencari dan

pengguna. Di sisi lain, kunjungan langsung juga meningkat dari sekitar 2.172 pada tahun 2021 menjadi sekitar 5.600 pada tahun 2022. Data ini memberikan landasan yang kuat bagi FTIP dalam perencanaan strategi ke depan. Mereka dapat fokus pada upaya untuk menjaga dan meningkatkan jumlah kunjungan, memastikan halaman-halaman yang paling banyak dikunjungi tetap relevan. Selain itu, FTIP dapat mempertimbangkan untuk terus memperbaiki SEO dan strategi branding guna mempertahankan pertumbuhan kunjungan yang positif dari tahun ke tahun.



Keterangan	2021	2022
Jumlah Users	23.013	26.000
Page View "jangan takut vaksin covid"	6.818	10.000
Page View "homepage ftip"	4.320	9.750
Page View "staff pengajar"	3.763	5.500
Akses dari Chrome	11.818	20.000
Akses dari Safari	1.111	3.000
organic search	12.175	34.000
direct	2.172	5.600

Gambar 36 Analytics Website FTIP