



Laporan

DAMPAK SOSIAL, EKONOMI DAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK NEGERI KETAPANG
TAHUN 2025

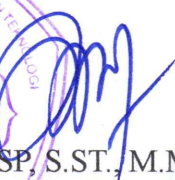


KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas Rahmat, Petunjuk dan Karunia-Nya Politeknik Negeri Ketapang (Politap) dapat menyelesaikan penyusunan laporan Dampak Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan (DESL) tahun 2025. Politeknik Negeri Ketapang (Politap) merupakan institusi pendidikan yang mendorong pertumbuhan ekonomi melalui penciptaan lapangan kerja dan inovasi, meningkatkan mobilitas sosial lewat akses pendidikan yang inklusif, serta menerapkan riset berbasis keberlanjutan untuk menjaga pelestarian lingkungan di sekitarnya. Dampak utama yang dihasilkan perguruan tinggi diantaranya, menjadi katalisator mobilitas sosial dengan menyediakan akses pendidikan tinggi yang inklusif, merata, dan berkualitas bagi berbagai lapisan masyarakat, termasuk bagi mahasiswa difabel dan mereka yang berasal dari daerah Tertinggal, Terdepan, dan Terluar (3T), mendorong perputaran roda perekonomian lokal dan peningkatan pendapatan dari pengeluaran institusi dan mahasiswa, serta penciptaan ekosistem wirausaha dan UMKM binaan, serta mengembangkan kajian ilmiah dan inovasi teknologi ramah lingkungan, serta mengimplementasikan program keberlanjutan (kampus hijau) yang mencakup efisiensi energi, pengelolaan limbah, dan pelestarian keanekaragaman hayati.

Kami menyadari bahwa laporan Dampak Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan (DESL) tahun 2025 ini masih belum sempurna, untuk itu saran dan masukan dari semua pihak sangat diharapkan untuk perbaikan – perbaikan dimasa yang akan datang.

Demikian laporan Dampak Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan (DESL) tahun 2025 ini disusun, semoga DESL ini bermanfaat, Terimakasih.

Ketapang, 14 Juli 2026
Direktur,

Irianto SP, S.ST., M.MA
NIP 198409262019031008

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
RINGKASAN EKSEKUTIF	1
BAB I PENDAHULUAN	4
1.1. Latar Belakang.....	4
1.2. Tujuan Laporan.....	14
1.3. Ruang Lingkup Analisis.....	14
1.4. Unit Analisis	17
BAB II DAMPAK SOSIAL	18
BAB III DAMPAK EKONOMI	27
BAB IV DAMPAK LINGKUNGAN.....	51
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Perubahan Nama Program studi dan Penambahan Program studi	12
Tabel 1. 2 Ruang Lingkup Dampak Sosial	15
Tabel 1. 3 Ruang Lingkup Dampak Ekonomi	16
Tabel 1. 4 Ruang Lingkup Dampak Lingkungan	16
Tabel 2. 1 Distribusi Status Lulusan 2024/2025	21
Tabel 2. 2 Status Lulusan Penerima KIP-K	23
Tabel 3. 1 Potensi Dampak Ekonomi dan Kontribusi terhadap Ekosistem Kewirausahaan Tahun 2025	41
Tabel 4. 1 Daftar Mata Kuliah terkait Sustainability dan Biodiversitas	75

DAFTAR GAMBAR

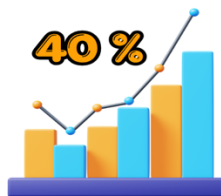
Gambar 1.1 Letak Strategis Politap	11
Gambar 1.2 Cetak biru pengembangan Politap	13
Gambar 2. 1 Bimbingan Teknis Pengawasan Mutu Pekerjaan	10
Gambar 2. 2 Dokumentasi Kegiatan Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan	11
Gambar 2. 3 Surat Kerjasama Kegiatan Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan..	12
Gambar 2. 4 Pemanfaatan Fly Ash untuk Pembuatan Batako	13
Gambar 2. 5 Pemanfaatan Fly Ash & Bottom Ash untuk Paving Block ECOFABA.....	13
Gambar 2. 6 Berita Acara Serah Terima	14
Gambar 2. 7 Transformasi Digital UMKM Melalui Promosi Vlogging	15
Gambar 2. 8 Penyusunan Paket Wisata Berbasis Digital	15
Gambar 2. 9 Pemanfaatan Jeruk Limau Menjadi Sabun Cair Cuci Piring	16
Gambar 2. 10 Pemanfaatan Singkong Menjadi Mocaf dan Crackers.....	17
Gambar 2. 11 Pemanfaatan Urine Kambing Menjadi Pupuk Cair dan Pestisida	17
Gambar 2. 12 Surat Pernyataan Mitra Pemanfaatan Urine Kambing Menjadi Pupuk Cair dan Pestisida	18
Gambar 2. 13 Kompor Minyak Goreng Bekas untuk UMKM Amplang	19
Gambar 2. 14 Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu.....	19
Gambar 2. 15 Teknologi Bata Beton dari Tailing Bauksit.....	20
Gambar 4. 1 Smart Greenhouse Portable Berbasis IoT dengan Energi Mandiri	51
Gambar 4. 2 IoT-Based Smart Monitoring System untuk Pengelolaan Air pada Akuaponik Terintegrasi	52
Gambar 4. 3 Analisis Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) pada Mesin Pembersih Gabah Padi.....	53
Gambar 4. 4 Dokumentasi Peralatan SmartFlow PDAM: Sistem IoT Terintegrasi untuk Monitoring Kualitas, Debit, dan Tekanan Air dalam Meningkatkan Efisiensi Layanan Air Bersih	54
Gambar 4. 5 Dokumentasi Kegiatan Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan.....	55
Gambar 4. 6 Kompor Minyak Goreng Bekas untuk UMKM Amplang	56
Gambar 4. 7 Pemanfaatan Fly Ash & Bottom Ash untuk Paving Block ECOFABA.....	56
Gambar 4. 8 Pemanfaatan Fly Ash untuk Pembuatan Batako	57
Gambar 4. 9 Teknologi Bata Beton dari Tailing Bauksit.....	57
Gambar 4. 10 Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu.....	58
Gambar 4. 11 Smart Greenhouse Portable Berbasis IoT dengan Energi Mandiri	59
Gambar 4. 12 IoT-Based Smart Monitoring System untuk Pengelolaan Air pada Akuaponik Terintegrasi	60
Gambar 4. 13 Analisis Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) pada Mesin Pembersih Gabah Padi.....	61
Gambar 4. 14 Program Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan.....	63
Gambar 4. 15 Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu.....	64

RINGKASAN EKSEKUTIF

DAMPAK SOSIAL

► TEMA KEBIJAKAN PUBLIK

Jumlah instansi publik yang menerima pendampingan dari perguruan tinggi Politap



RP. 226.959.000



7 BUAH

► TEMA PENELITIAN DAN INOVASI

Persentase hasil riset perguruan tinggi Politap yang dimanfaatkan oleh kelompok masyarakat rentan dan / atau wilayah prioritas pembangunan;

Total dana yang disalurkan untuk program pengabdian dan pengembangan masyarakat; dan

Jumlah desa binaan aktif pada program pengabdian masyarakat perguruan tinggi Politap.

► TEMA TEMA PENGABDIAN DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT

Jumlah produk inovasi perguruan tinggi Politap yang digunakan oleh usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) lokal.



10 BUAH



► TEMA PENDIDIKAN INKLUSIF

Persentase lulusan kelompok afirmasi (kelompok ekonomi tidak mampu, penyandang disabilitas, dan daerah tertinggal, terdepan, dan terluar) mendapatkan pekerjaan, berwirausaha atau melanjutkan studi dalam 1 tahun setelah lulus; dan

Persentase lulusan kelompok afirmasi (kelompok ekonomi tidak mampu, penyandang disabilitas, dan daerah tertinggal, terdepan, dan terluar) penerima beasiswa internal perguruan tinggi Politap.

DAMPAK EKONOMI

▶ TEMA PENGELUARAN INSTITUSI

Jumlah belanja yang dikeluarkan perguruan tinggi Politap untuk UMKM lokal.



Rp. 1,26 Milyar dengan jumlah 194 UMKM



▶ TEMA PENELITIAN DAN PERTUKARAN PENGETAHUAN

Jumlah pendapatan yang diterima dari hilirisasi hasil riset dan / atau spin-off dengan industri dan pemerintah.



▶ TEMA EKOSISTEM KEWIRAUSAHAAN

Jumlah entitas spin-off atau star-up dari perguruan tinggi Politap yang masih aktif.



**RP. 2.195.595/
BLN/MHS**

▶ TEMA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

Jumlah pengeluaran mahasiswa terkait transportasi dan konsumsi harian.



**RP. 2.287.328
/EVENT/MHS**

▶ TEMA KUNJUNGAN AKADEMIK DAN PENGELUARAN PENGUNJUNG NASIONAL

Total belanja pengunjung perguruan tinggi Politap selama academic even tourism.

DAMPAK LINGKUNGAN

▶ TEMA TRANSPORTASI

Ruas jalan sepeda dan jalur pejalan kaki di dalam area kampus.

✓ **1.235 m** jalur dengan rincian: **167 m** untuk jalur pejalan kaki; **1.068 m** jalur campuran



▶ TEMA KEANEKARAGAMAN HAYATI

Jumlah program rehabilitasi dan restorasi lingkungan perguruan tinggi Politap.



▶ TEMA ENERGI

Jumlah infrastruktur ramah lingkungan hasil kolaborasi perguruan tinggi Politap dengan pihak eksternal.



▶ TEMA KONSUMSI ENERGI YANG BERTANGGUNG JAWAB

Jumlah produk daur ulang dan / atau fasilitas pengolahan limbah hasil kerja sama perguruan tinggi Politap dengan pemerintah / industri / masyarakat.

▶ TEMA PENDIDIKAN DAN PENELITIAN

Jumlah mata kuliah atau modul terkait sustainability dan biodiversitas.



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Laporan Dampak Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan Politeknik Negeri Ketapang Tahun 2025 merupakan sebuah komitmen Politeknik Negeri Ketapang (Politap), untuk menciptakan iklim akademik vokasi di lingkungan Politap yang mendukung pencapaian pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*), dengan membangun kerangka kurikulum pembelajaran vokasi berbasis *green Sustainable*, sehingga mampu menghasilkan pengetahuan dan karya inovasi yang bermanfaat bagi kesejahteraan bangsa, khususnya masyarakat di Kabupaten Ketapang. Politap secara berkelanjutan menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan mengutamakan keseimbangan nilai sosial, ekonomi, dan lingkungan. Dimana, pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*) menerapkan suatu rencana aksi global yang disepakati oleh para pemimpin dunia, guna mengentaskan kemiskinan, mengurangi kesenjangan dan melindungi lingkungan untuk kelestarian bumi yang hijau. Politap secara aktif dan terus menerus ikut serta serta berkontribusi pada penyelesaian berbagai permasalahan yang ada, khususnya di wilayah Kabupaten Ketapang, permasalahan yang terkait dengan Pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*), maupun krisis sosial ekologis, selaras dengan prinsip keberlanjutan.

Politap senantiasa terus-menerus berupaya untuk memberikan perhatian penuh pada berbagai isu penting yang memiliki dampak sosial, ekonomi, dan lingkungan serta kepedulian terhadap iklim global secara berkelanjutan. Politap juga, senantiasa menjaga kesinambungan pengelolaan aspek sosial, ekonomi, dan lingkungan agar dapat memberikan layanan berkualitas kepada masyarakat luas, khususnya masyarakat di Kabupaten Ketapang. Komitmen ini juga diwujudkan melalui kegiatan kerjasama riset terapan, inovasi, pengabdian dan pemberdayaan masyarakat baik dengan pemerintah daerah Ketapang, maupun dengan sektor industri atau mitra DUDI (Dunia usaha dan dunia industri) yang ada di Ketapang dan sekitarnya, sesuai dengan fungsinya sebagai Tridharma perguruan tinggi vokasi Politap.

Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi resmi meluncurkan program kebijakan kampus berdampak, untuk mewujudkan tujuan nasional pendidikan tinggi sebagai amanah undang-undang nomor 12 tahun 2012, dimana kebijakan kampus berdampak merupakan

upaya untuk memastikan pencapaian tujuan pembangunan Indonesia yang berkelanjutan. Dimana bagi Politap, kebijakan ini memberikan kerangka dalam menyiapkan mahasiswa Politap untuk menjadi sarjana terapan atau diploma yang unggul, disiplin, mandiri, serta meningkatkan kepedulian mahasiswa terhadap persoalan-persoalan yang sedang berkembang di Masyarakat maupun di dunia usaha dan dunia industri. Kampus berdampak ini juga memberikan sarana bagi penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang akan dan telah dipelajari mahasiswa dibangku perkuliahan untuk mendukung pencapaian target pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*). Salah satu kegiatan kampus berdampak di Politap, diantaranya magang industri dan kegiatan riset/pengabdian berdampak. Selain program kampus berdampak, Politap juga menyediakan sejumlah mata kuliah yang mendukung program pencapaian target pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*), seperti matakuliah Teknologi pengolahan limbah, matakuliah K3, matakuliah Energi terbarukan, dan lainnya yang tersebar di beberapa program studi dengan jumlah **35 mata kuliah**.

Politap juga melakukan kegiatan Tridharma, khususnya aktivitas penelitian terapan yang mendukung pencapaian target pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*), berbasis sumberdaya dan nilai-nilai lokal yang ada di Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat. Hal ini dilakukan untuk membantu pemerintah daerah Ketapang, agar kesejahteraan masyarakat tercapai secara berkelanjutan. Tentunya komitmen tersebut, merupakan bagian dari upaya dan usaha Politap dalam memberikan solusi terhadap pemecahan permasalahan dan tantangan global yang semakin komplek. Berdasarkan data Politap dalam angka (2025), sepanjang tahun 2025 penelitian Politap yang memiliki tema dalam mendukung program pencapaian target pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*), secara keseluruhan berjumlah **35 penelitian**. Penelitian Politap juga cukup produktif dalam menghasilkan HKI, sebagai bagian dari luaran dari kegiatan penelitian tersebut. HKI tersebut yang diperoleh Politap, sebagian besar berupa hak cipta sebanyak **96 luaran**, dan ada beberapa luaran berupa paten sebanyak **19 luaran**.

Kegiatan pengabdian kepada Masyarakat Politap, yang dikelola oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3kM), merupakan kegiatan dharma bakti serta wujud dari kepedulian seluruh ciwitas akademika Politap, untuk berperan aktif dalam memberikan pencerahan, peningkatan kesejahteraan dan pemberdayaan pada masyarakat luas, khususnya masyarakat yang ada di wilayah Kabupaten Ketapang. Dimana program pengabdian kepada

Masyarakat Politap ini dirancang sesuai dengan program pencapaian target pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*), dengan pertimbangan tujuan dan target yang telah ditetapkan dinilai paling lengkap dalam mencerminkan situasi dan kondisi yang ingin dicapai, khususnya untuk wilayah Kabupaten Ketapang. Adapun berdasarkan data Politap dalam angka (2025), sepanjang tahun 2025 pengabdian Politap yang memiliki tema dalam mendukung program pencapaian target pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*), secara keseluruhan berjumlah **14 pengabdian**. Selain itu juga, Politap memiliki organisasi kemahasiswaan mahasiswa pencinta alam, yang turut berperan dalam upaya mendukung program pencapaian target pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*).

Arah pengembangan keberlanjutan Politap kedepan, tentunya akan disusun dengan memperhatikan jati diri, nilai-nilai Politap maupun karakteristiknya (Disiplin, Unggul Mandiri, dan Politap Bertuah), serta adanya tantangan nasional dan global yang dihadapi, perubahan sisi penawaran dan permintaan dalam dunia pendidikan vokasi, maupun target pencapaian kinerja Politap pada periode sebelumnya. Merespon hal tersebut, maka Politap memperluas pangsa pasar mahasiswa dan riset terapan untuk memberikan kontribusi dalam pembangunan nasional dan tidak hanya lingkup lokal saja. Keberadaan Politap dalam meningkatkan daya saing bangsa ditunjukkan dengan peningkatan produktivitas lulusan, produk riset terapan dan publikasi ilmiah terapan yang bermanfaat bagi masyarakat maupun dunia usaha dan dunia industri.

Politap senantiasa berkomitmen untuk mewujudkan tata kelola perguruan tinggi vokasi yang akuntabel, tepat guna, efisien, mutakhir, dan terintegrasi sehingga mampu bersaing di tingkat nasional dan internasional, sesuai visi yang telah ditetapkan. Penyelenggaraan manajemen pendidikan tinggi vokasi saat ini dituntut untuk mampu mengatasi berbagai tuntutan berskala lokal, nasional maupun global, yaitu dalam persaingan produk yang tidak lagi terfokus pada lulusan, tetapi juga pada inovasi teknologi yang dapat (terserap) dimanfaatkan oleh masyarakat maupun dunia usaha dan dunia industri. Tatakelola berkelanjutan Politap diwujudkan dengan menjalankan proses reformasi birokrasi melalui penguatan Politap **BERTUAH (Berintegritas, Efisien, Responsif, Terpercaya, Unggul, Adaptif, dan Harmonis)**. Reformasi ini diterapkan pada semua bidang baik aspek pelayanan akademik, pelayanan non akademik, kepegawaian, sarana dan prasarana, serta aspek keuangan dan aspek lainnya.

Profil Politap

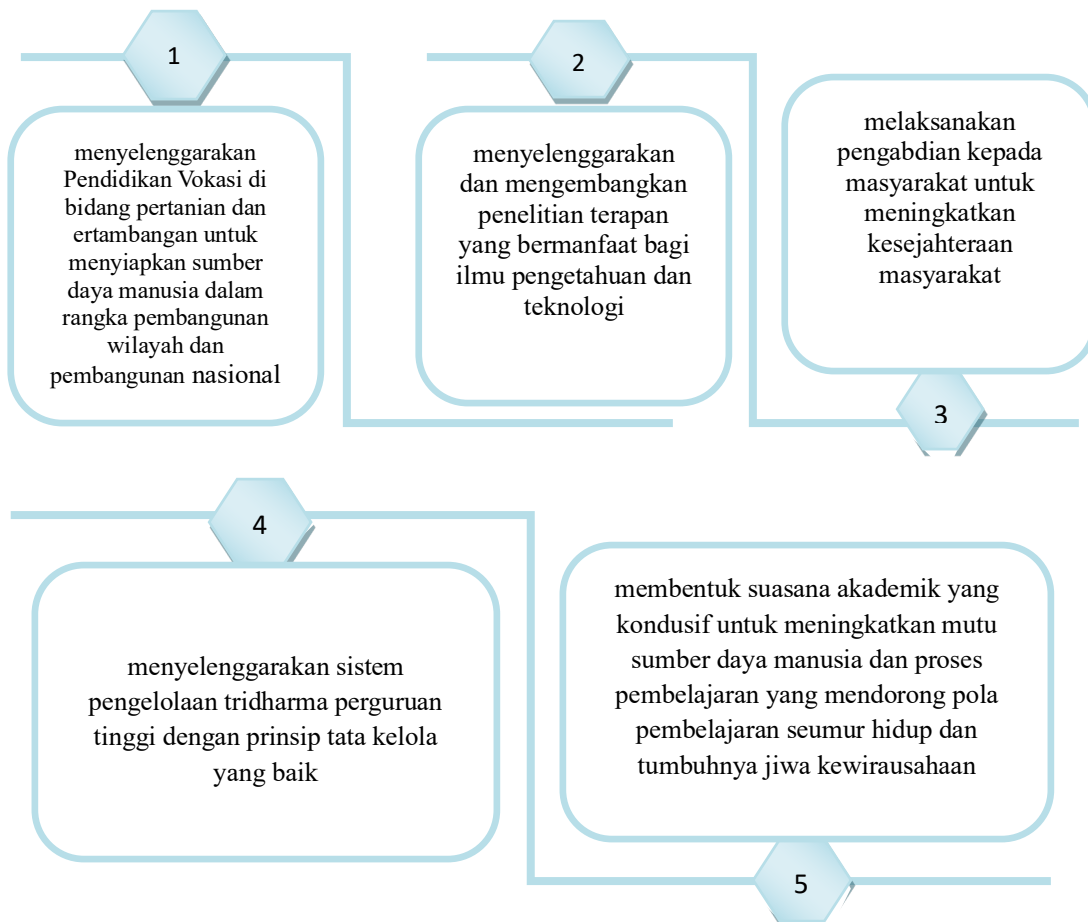
Visi

Menurut Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 26 tahun 2017 tentang statuta Politeknik Negeri Ketapang, Visi Politap:

“Menjadi Politeknik unggul di bidang pertanian dan pertambangan, baik di tingkat nasional maupun internasional”.

Misi

Menurut Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi nomor 26 tahun 2017 tentang statuta Politeknik Negeri Ketapang, Misi Politap sebagai berikut:



Motto

Politeknik Negeri Ketapang (Peraturan Direktur Politeknik Negeri Ketapang Nomor 3/PL39/OT.00.01/2025): **DISIPLIN, UNGGUL, MANDIRI.**

- 1) **Disiplin:** diartikan bahwa seluruh civitas akademik Politap menjunjung tinggi kode etik yang memuat nilai moral, kesusilaan, kejujuran, kaidah keilmuan, dan profesi serta memiliki disiplin dan integritas kepribadian dalam melaksanakan tugas;
- 2) **Unggul:** diartikan memiliki makna menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, beretika, memiliki kompetensi unggul, dan berdaya saing, baik di tingkat nasional maupun internasional; dan
- 3) **Mandiri:** diartikan bahwa civitas akademik Politap memiliki Kebebasan akademik, kebebasan mimbar akademik, dan otonomi keilmuan merupakan kebebasan yang dimiliki anggota Sivitas Akademika untuk secara bertanggung jawab dan mandiri melaksanakan kegiatan akademik yang terkait dengan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Slogan

Politeknik Negeri Ketapang (Peraturan Direktur Politeknik Negeri Ketapang Nomor 3/PL39/OT.00.01/2025): **BERTUAH.**

Menghasilkan lulusan Politap menjadi generasi penerus bangsa yang sempurna secara lahir dan batin, unggul, dan bermanfaat bagi keluarga, masyarakat, bangsa, dan negara.

- 1) **Berintegritas:** diartikan bahwa civitas akademik Politap memiliki integritas yang baik;
Penciri Politap, sebagai kampus hijau: Diharapkan seluruh warga kampus Politap memiliki sikap/karakter menjunjung tinggi nilai-nilai positif baik moral maupun etika (**Integritas**), dalam melakukan komitmennya untuk menjalankan kegiatan/aktifitas menjaga lingkungan, khususnya lingkungan di kampus Politap, seperti menjaga kebersihan, melakukan penghijauan, menggunakan bahan yang ramah lingkungan, dan lain sebagainya.
- 2) **Efisien:** diartikan bahwa civitas akademik Politap mampu menjalankan tugas dengan tepat dan cermat;
Penciri Politap, sebagai kampus hijau: Diharapkan seluruh warga kampus Politap mampu melakukan kegiatan/aktifitas pengurangan atau ketergantungan (**Efisien**) terhadap sumberdaya yang ada (seperti penggunaan Listrik, air, kemasan yang tidak ramah

lingkungan dan lain sebagainya) untuk dapat melakukan pengurangan dan menggantikan dengan yang lebih ramah lingkungan dan berkelanjutan, sehingga dapat menjaga kelestarian lingkungan di kampus Politap.

- 3) **Responsif:** diartikan bahwa civitas akademik Politap mampu merespon dengan baik, cepat dan tepat;

Penciri Politap, sebagai kampus hijau: Diharapkan seluruh warga kampus Politap memiliki sikap, kemampuan dan kecenderungan untuk memberikan tanggapan dengan tepat dan bijaksana (**Responsif**), dalam melakukan kegiatan/aktifitas kelestarian lingkungan khususnya kampus hijau di lingkungan Politap, dari mulai yang sederhana, seperti aktifitas membuang sampah pada tempatnya, dengan konsep LISA (Lihat Sampah Angkat), dan 4R (*reduce, reuse, recycle dan replace*).

- 4) **Terpercaya:** diartikan bahwa civitas akademik Politap dapat dipercaya dan dapat diandalkan;

Penciri Politap, sebagai kampus hijau: Diharapkan seluruh warga kampus Politap dapat menunjukkan secara nyata sikap perilaku yang konsisten sepanjang hayat (**Terpercaya**), dalam menjaga kelestarian lingkungan, khususnya lingkungan di kampus Politap.

- 5) **Unggul:** diartikan bahwa civitas akademik Politap mampu bersaing dan unggul;

Penciri Politap, sebagai kampus hijau: Diharapkan seluruh warga kampus Politap dapat memberikan contoh nyata, sebagai pionir atau agen perubahan yang lebih baik (**Unggul**) dalam melakukan kegiatan/aktifitas, melalui program-program unggulan yang berdampak positif pada kelestarian lingkungan, khususnya di kampus Politap.

- 6) **Adaptif:** diartikan bahwa civitas akademik Politap mudah menyesuaikan diri dengan keadaan apapun dan dimanapun;

Penciri Politap, sebagai kampus hijau: Diharapkan seluruh warga kampus Politap, mampu menyesuaikan diri (**Adaptif**) dan mampu menggunakan teknologi terkini untuk dapat melakukan kegiatan/aktifitas dalam menjaga kelestarian lingkungan kampus Politap.

- 7) **Harmonis:** diartikan bahwa civitas akademik Politap mampu berkarya dengan harmonis, menjaga keseimbangan dengan manusia, alam, maupun Sang Pencipta.

Penciri Politap, sebagai kampus hijau: Diharapkan seluruh warga kampus Politap dapat menjaga lingkungannya, dan melakukan aktifitas yang baik salah satunya menjaga kebersihan kampus, agar dapat memberikan lingkungan kampus yang aman, nyaman dan

asri sehingga dapat berdampingan (**Harmonis**) antara warga kampus Politap dan alam/lingkungan tercapai, untuk menghasilkan prestasi yang gemilang.

Sejarah Singkat Politeknik Negeri Ketapang

Politeknik Negeri Ketapang dirintis pendiriannya pada tanggal 12 Februari 2006 berdasarkan Kesepakatan Bersama Yayasan Pangeran Iranata Ketapang dengan Pemerintah Kabupaten Ketapang melalui Kesepakatan Bersama Nomor: 03/YPI-KTP/B/02/06 dan 425.1/Ekbangsos-C yang dikuatkan dengan Peraturan Daerah dan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 66/D/O/2008 tanggal 8 April 2008 tentang pemberian ijin penyelenggaraan program studi dan pendirian Politeknik Ketapang di Ketapang Kalimantan Barat yang diselenggarakan oleh Yayasan Pangeran Iranata di Ketapang. Pendirian Politeknik tersebut dikuatkan dengan Peraturan Daerah Kabupaten Ketapang nomor 17 tahun 2009. Pada awal pendirian, Politap membuka tiga program studi dengan jenjang pendidikan Diploma III, yaitu: Prodi DIII Perawatan dan Perbaikan Mesin, Prodi DIII Teknik Pertambangan, dan Prodi DIII Teknologi Pengolahan Hasil Perkebunan (TPHP). Secara akademik, Politap mulai beroperasi pada Tahun Akademik 2008/2009 dengan menempati kampus sementara di Komplek Balai Latihan Kerja (BLK) Kabupaten Ketapang yang berlokasi di Jl. HOS Cokroaminoto No. 32 Ketapang, namun saat ini kampus Politap dibangun di atas lahan seluas $\pm$ 12 Ha. yang berlokasi di Jl Rangka Sentap Desa Dalong Kabupaten Ketapang Propinsi Kalimantan Barat (Kalbar). Khusus untuk penyelenggaraan kuliah praktikum (sementara tahap awal pendirian) dilaksanakan kerjasama dengan SMKN 2 Ketapang.

Pendirian Politeknik di Kabupaten Ketapang memiliki mandat untuk dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia sesuai dengan visi misi pemerintah daerah termasuk mendukung pemenuhan ketersediaan sumber daya manusia yang diperlukan industri di Kabupaten Ketapang. Untuk itu Pemerintah Daerah Kabupaten Ketapang melalui peraturan daerah menetapkan mandat Politap adalah:

- 1) mengembangkan keterampilan dibidang vokasional, penelitian terapan, dan pengabdian kepada masyarakat;
- 2) peningkatan sumber daya manusia yang berkualitas untuk memenuhi tenaga terampil dibidang teknologi pada tingkat lokal, regional, nasional maupun internasional;
- 3) membangun kerja sama dengan pihak lain yang berasal dari dalam maupun luar negeri.

Sejak Politeknik Negeri Ketapang di negerikan pada tahun 2014 perkembangan program studi dari 3 (tiga) Program Studi yaitu teknik pertambangan, Program Studi Perawatan & Perbaikan Mesin, serta Program Studi Teknologi Pengelolaan Hasil Perkebunan selama kurun waktu 4 (empat) tahun minat masyarakat tamatan Sekolah lanjutan Tingkat Atas (SLTA) di sekitar wilayah Kabupaten Ketapang sangat antusias masuk ke Politeknik Negeri Ketapang sehingga pada tahun 2014 diusulkan penambahan program studi baru. Pada tahun 2015 usul program studi baru Politap disetujui yaitu melalui Keputusan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi nomor 332/M/Kp/V/2015 tentang pendirian Program S.Tr. Program studi Budidaya Tanaman Perkebunan, Keputusan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi nomor 380/M/Kp/VI/2015 untuk prodi DIII Teknik Elektro, Keputusan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi nomor 331/M/Kp/V/2015 untuk prodi DIII Teknologi Informasi, Prodi DIII Agroindustri dan Program S.Tr. Prodi Teknik Sipil.

Tabel 1. 1 Tabel Perubahan Nama Program studi dan Penambahan Program studi

No.	Program Studi	Jenjang	Izin Prodi
1.	Teknologi Petambangan	D3	419/KPT/I/2018
2.	Pemeliharaan Mesin	D3	419/KPT/I/2018
3.	Teknologi Hasil Perkebunan	D3	419/KPT/I/2018
4.	Teknologi Listrik	D3	419/KPT/I/2018
5.	Teknologi Informasi	D3	419/KPT/I/2018
6.	Agroindustri	D3	331/M/Kp/V/2015
7.	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	S.Tr.	419/KPT/I/2018
8.	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	S.Tr.	419/KPT/I/2018
9.	Manajemen Agribisnis	S.Tr.	289/D/O/2024

Kebijakan Politap

Politeknik Negeri Ketapang merupakan pendidikan tinggi vokasi yang mengemban fungsi membentuk watak dan peradaban yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa. Tujuan pendiriannya sebagaimana pasal 25 Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi nomor 26 tahun 2017 tentang Statuta Politeknik Negeri Ketapang adalah: a). menghasilkan sumber daya manusia yang mampu dan menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi terapan di bidang pertanian dan pertambangan dalam rangka pembangunan wilayah dan pembangunan nasional; b). menghasilkan penelitian terapan yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, dunia usaha dan industri serta masyarakat; dan c). menghasilkan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis pada teknologi terapan dan jasa untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat; d). menghasilkan sistem manajemen pendidikan yang memenuhi prinsip tata kelola yang baik; dan e). menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, beretika, memiliki kompetensi unggul, dan berdaya saing, baik di tingkat nasional maupun internasional. Dalam mengembangkan Politeknik Negeri Ketapang sebagai satuan kerja (satker) dibawah Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi telah disusun tahapan dalam pengembangan Politeknik Negeri Ketapang, sebagaimana disajikan pada gambar berikut ini:



Gambar 1.2 Cetak biru pengembangan Politap

Kebijakan yang akan ditempuh untuk setiap periode adalah sebagai berikut:

1. Periode 2015-2019 (Penataan sistem dan penerapan SPMI).
2. Periode 2020-2024 (Lulusan unggul, disiplin dan mandiri).

3. Periode 2025-2029 (Lulusan unggul, disiplin dan mandiri di tingkat regional).
4. Periode 2030-2034 (Lulusan unggul, disiplin dan mandiri di tingkat regional dan nasional).
5. Periode 2035-2039 (Lulusan unggul, disiplin dan mandiri ditingkat internasional).

1.2. Tujuan Laporan

Aktivitas operasional Politap memiliki pengaruh terhadap dampak sosial, ekonomi, dan lingkungan, dimana Politap sebagai perguruan tinggi vokasi, merupakan lembaga pendidikan dan tidak dipungkiri akan berdampak pada ke tiga aspek tersebut. Dengan menyebarkan pembangunan intelektual yang sejalan dengan prinsip keberlanjutan, maka diharapkan akan terjadi perbaikan dalam pengelolaan sumberdaya alam dan manusia, melalui kegiatan sosial, ekonomi, dan lingkungan, serta manfaatnya dapat dirasakan oleh generasi sekarang dan masa depan. Laporan Dampak Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan Politeknik Negeri Ketapang Tahun 2025 merupakan sebuah komitmen Politeknik Negeri Ketapang (Politap), untuk menciptakan iklim akademik vokasi di lingkungan Politap yang mendukung pencapaian pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*), dengan tujuan:

- 1) Menilai perkembangan organisasi menuju keberlanjutan dalam mendukung pencapaian pembangunan berkelanjutan (SDGs/*Sustainable Development Goals*);
- 2) Mengomunikasikan perkembangan usaha Politap dalam dimensi sosial, ekonomi, dan lingkungan kepada pemangku kepentingan;
- 3) Mengevaluasi dan mendorong keterlibatan Politap dalam pembangunan berkelanjutan, dan sebagai alat untuk mengevaluasi dan mengomunikasikan keterlibatan Politap dalam pembangunan berkelanjutan; dan
- 4) Sebagai bentuk pelaporan dan evaluasi, dokumen ini diharapkan dapat menjadi inspirasi dalam memperkuat budaya keberlanjutan dan memperluas dampak positif peran Politap bagi masyarakat, mitra, maupun Dunia usaha dan dunia industri.

1.3. Ruang Lingkup Analisis

Adapun ruang lingkup Laporan Dampak Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan Politeknik Negeri Ketapang Tahun 2025, diantaranya:

- 1) **Dampak Sosial meliputi;** Tema Kebijakan Publik, Penelitian dan Inovasi, Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat, dan Pendidikan Inklusif (adapun ruang lingkup analisis secara rinci, dapat dilihat pada Tabel).

Tabel 1. 2 Ruang Lingkup Dampak Sosial

DAMPAK SOSIAL	Tema Kebijakan Publik	Jumlah instansi publik yang menerima pendampingan dari perguruan tinggi Politap
	Tema Penelitian dan Inovasi	Persentase hasil riset perguruan tinggi Politap yang dimanfaatkan oleh kelompok masyarakat rentan dan / atau wilayah prioritas pembangunan;
		Total dana yang disalurkan untuk program pengabdian dan pengembangan masyarakat; dan
		Jumlah desa binaan aktif pada program pengabdian masyarakat perguruan tinggi Politap.
	Tema Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat	Jumlah produk inovasi perguruan tinggi Politap yang digunakan oleh usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) lokal.
	Tema Pendidikan Inklusif	Persentase lulusan kelompok afirmasi (kelompok ekonomi tidak mampu, penyandang disabilitas, dan daerah tertinggal, terdepan, dan terluar) mendapatkan pekerjaan, berwirausaha atau melanjutkan studi dalam 1 tahun setelah lulus; dan
		Persentase lulusan kelompok afirmasi (kelompok ekonomi tidak mampu, penyandang disabilitas, dan daerah tertinggal, terdepan, dan terluar) penerima beasiswa internal perguruan tinggi Politap.

- 2) **Dampak Ekonomi meliputi;** Tema Pengeluaran Institusi, Penelitian dan Pertukaran Pengetahuan, Ekosistem Kewirausahaan, Pengajaran dan Pembelajaran, Kunjungan Akademik dan Pengeluaran Pengunjung Nasional (adapun ruang lingkup analisis secara rinci, dapat dilihat pada Tabel).

Tabel 1. 3 Ruang Lingkup Dampak Ekonomi

DAMPAK EKONOMI	Tema Pengeluaran Institusi	Jumlah belanja yang dikeluarkan perguruan tinggi Politap untuk UMKM lokal.
	Tema Penelitian dan Pertukaran Pengetahuan	Jumlah pendapatan yang diterima dari hilirisasi hasil riset dan / atau <i>spin-off</i> dengan industri dan pemerintah.
	Tema Ekosistem Kewirausahaan	Jumlah entitas <i>spin-off</i> atau <i>star-up</i> dari perguruan tinggi Politap yang masih aktif.
	Tema Pengajaran dan Pembelajaran	Jumlah pengeluaran mahasiswa terkait transportasi dan konsumsi harian.
	Tema Kunjungan Akademik dan Pengeluaran Pengunjung Nasional	Total belanja pengunjung perguruan tinggi Politap selama <i>academic even tourism</i> .

- 3) **Dampak Lingkungan, meliputi:** tema Transportasi, Keanekaragaman Hayati, Energi, Konsumsi Energi yang Bertanggung Jawab; dan Pendidikan dan Penelitian ((adapun ruang lingkup analisis secara rinci, dapat dilihat pada Tabel).

Tabel 1. 4 Ruang Lingkup Dampak Lingkungan

DAMPAK LINGKUNGAN	Tema Transportasi	Ruas jalan sepeda dan jalur pejalan kaki di dalam area kampus.
	Tema Keanekaragaman Hayati	Jumlah program rehabilitasi dan restorasi lingkungan perguruan tinggi Politap.
	Tema Energi	Jumlah infrastruktur ramah lingkungan hasil kolaborasi perguruan tinggi Politap dengan pihak eksternal.
	Tema Konsumsi Energi yang Bertanggung Jawab	Jumlah produk daur ulang dan / atau fasilitas pengolahan limbah hasil kerja sama perguruan tinggi Politap dengan pemerintah / industri / masyarakat.
	Tema Pendidikan dan Penelitian	Jumlah mata kuliah atau modul terkait sustainability dan biodiversitas.

1.4. Unit Analisis

Adapun unit analisis meliputi seluruh unit kerja yang ada di Politap, sesuai dengan Organisasi Tata Kelola (OTK) Tahun 2024 (Peraturan Permendikbudristek Nomor 62 Tahun 2024), meliputi:

- 1) Lembaga Politeknik Negeri Ketapang bagian Rektorat, meliputi Bagian Rektorat, Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan, Bagian Umum, Keuangan dan Perencanaan;
- 2) Jurusan Pertanian dan Bisnis, meliputi Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan, Program Studi Manajemen Agribisnis, Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan, dan Program Studi Agroindustri;
- 3) Jurusan Teknik Sipil dan Pertambangan, meliputi Program Studi Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan, dan Program Studi Teknologi Pertambangan;
- 4) Jurusan Teknik Mesin, meliputi Program Studi Perawatan Mesin;
- 5) Jurusan Teknik Elektro dan Teknik Informatika, meliputi Program Studi Teknologi Listrik, dan Program Studi Teknologi Informasi;
- 6) Pusat Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran;
- 7) Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
- 8) Unit Penunjang Akademik Perpustakaan;
- 9) Unit Penunjang Akademik Teknologi Informasi dan Komunikasi;
- 10) Unit Penunjang Akademik Bahasa;
- 11) Unit Penunjang Akademik Perawatan dan Perbaikan;
- 12) Unit Penunjang Akademik Pengembangan Karier dan Kewirausahaan; dan
- 13) Unit Penunjang Akademik Layanan Uji Kompetensi.

BAB II DAMPAK SOSIAL

❖ TEMA PENDIDIKAN INKLUSIF

Meretas Batas, Membangun Masyarakat: Peran Politeknik Negeri Ketapang Dalam Mewujudkan Pendidikan Inklusif dan Afirmasi

Pendidikan inklusif merupakan sistem penyelenggaraan pendidikan yang memberikan kesempatan kepada seluruh peserta didik, termasuk mereka yang memiliki kelainan fisik, berkebutuhan khusus, atau memiliki potensi kecerdasan/bakat istimewa untuk mengikuti pendidikan atau pembelajaran dalam satu lingkungan pendidikan secara bersama-sama dengan peserta didik pada umumnya. Dalam dunia pendidikan tinggi, pendidikan inklusif adalah perubahan paradigma dari integrasi (mahasiswa yang harus menyesuaikan diri dengan sistem kampus yang kaku) menjadi inklusi (sistem, kurikulum, dan fasilitas kampus yang dimodifikasi untuk mengakomodasi keragaman mahasiswa). Tujuannya agar setiap mahasiswa terlepas dari hambatan fisik, sensorik, intelektual, mental, maupun latar belakang sosial mendapatkan hak dan pengalaman belajar yang setara.

Pendidikan inklusif di perguruan tinggi Indonesia bukan sekadar imbauan moral, melainkan mandat hukum yang wajib dilaksanakan, sesuai dengan:

- UU No. 8 Tahun 2016 tentang Penyandang Disabilitas: di dalam Pasal 42 mewajibkan setiap perguruan tinggi untuk memfasilitasi pembentukan Unit Layanan Disabilitas (ULD) dan di Pasal 44 mewajibkan kampus perguruan tinggi memasukkan mata kuliah pendidikan inklusif ke dalam kurikulumnya.
- Permenristekdikti No. 46 Tahun 2017, yaitu mengatur tentang Pendidikan Khusus dan Layanan Khusus di Perguruan Tinggi, mewajibkan penyediaan sarana prasarana yang memenuhi prinsip kemudahan, keamanan, dan kemandirian bagi mahasiswa berkebutuhan khusus.

- Cetak Biru Inklusi Disabilitas (Desember 2025) yang baru-baru ini diluncurkan Kemendiktisaintek khusus untuk mempercepat dan menstandarisasi penerapan inklusi disabilitas di seluruh PTN dan PTS di Indonesia.

Berdasarkan penelusuran pada pangkalan data resmi pemerintah, angka pasti yang mencatat total mahasiswa aktif berkebutuhan khusus (penyandang disabilitas) di seluruh Perguruan Tinggi Negeri (PTN) maupun Swasta (PTS) tidak dipublikasikan secara resmi. Namun, jika mengacu pada publikasi resmi pemerintah dan lembaga terkait, terdapat beberapa data kredibel yang merepresentasikannya, yaitu:

1. Data Kemendiktisaintek (Pemetaan Nasional)

Dalam laporan pemetaan aksesibilitas yang diterbitkan oleh Kementerian pada tahun 2017, tercatat hanya 401 mahasiswa berkebutuhan khusus yang tersebar di 152 perguruan tinggi. Angka ini sangat kecil jika dibandingkan dengan jumlah keseluruhan mahasiswa di Indonesia yang mencapai 5,7 juta orang dari total 4.621 perguruan tinggi.

2. Persentase Nasional (BPS & Komnas Disabilitas)

Merujuk pada data Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas) BPS dan laporan Komisi Nasional (Komnas) Disabilitas tahun 2022, angka partisipasi pendidikan tinggi bagi penyandang disabilitas sangat rendah. Tercatat hanya 2,8% dari total penyandang disabilitas usia produktif di Indonesia yang berhasil melanjutkan pendidikan hingga tamat perguruan tinggi. Sebagian besar terhenti di tingkat pendidikan dasar menengah, atau tidak pernah bersekolah sama sekali.

Kehadiran Politeknik Negeri Ketapang (Politap) di tengah-tengah masyarakat Kabupaten Ketapang Provinsi Kalimantan Barat, bukan sekadar sebagai menara gading pencetak ijazah. Lebih dari itu, Politap memikul peran strategis untuk menghasilkan dampak nyata bagi sosial, ekonomi, dan lingkungan masyarakat sekitar. Memasuki tahun 2026, arah kebijakan Pendidikan Tinggi Indonesia semakin menegaskan bahwa capaian akademik internal saja tidak cukup, perguruan tinggi dituntut untuk menjadi agen pemerataan dan mobilitas sosial. Dalam konteks Kabupaten Ketapang yang memiliki lanskap demografis dan geografis yang beragam, komitmen Politap ini mewujudkan nyata melalui tema Pendidikan Inklusif dan

Afirmasi yang merupakan salah satu fokus utama dalam mengukur dampak sosial perguruan tinggi. Pendidikan Inklusif dan Afirmasi adalah wujud komitmen perguruan tinggi untuk merangkul kelompok-kelompok yang selama ini rentan terhadap ketimpangan akses. Berdasarkan pedoman indikator dampak sosial, sasaran utama dari tema ini adalah kelompok afirmasi, yang mencakup:

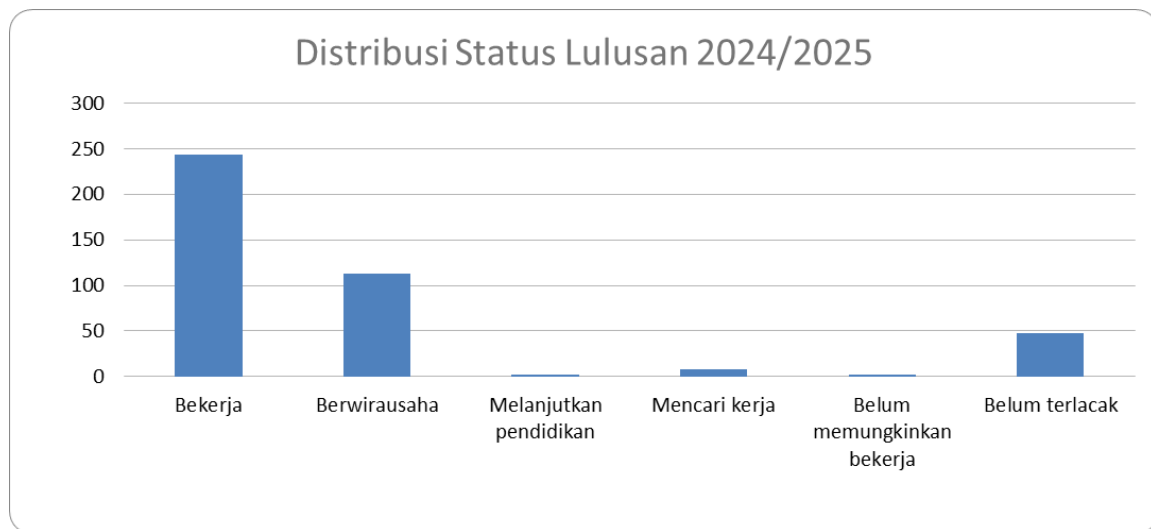
- Masyarakat dari kelompok ekonomi tidak mampu
- Para penyandang disabilitas
- Masyarakat yang berasal dari daerah tertinggal, terdepan, dan terluar (3T).

Kehadiran Politap diharapkan memberikan ruang yang setara bagi putra-putri daerah Ketapang dan sekitarnya yang masuk dalam kategori afirmasi tersebut untuk mendapatkan hak pendidikan tinggi yang berkualitas. Keterkaitan antara tema pendidikan inklusif ini dengan kehadiran Politap di Kabupaten Ketapang dapat dilihat dari dua pilar indikator dampak sosial yang terukur:

1) Perluasan Akses Melalui Dukungan Pendanaan Internal

Dampak sosial pertama yang dihadirkan Politap adalah memperluas akses dan pemerataan kesempatan bagi masyarakat marjinal di Ketapang. Komitmen ini diukur melalui persentase mahasiswa kelompok afirmasi yang menerima beasiswa atau bantuan pendanaan yang bersumber langsung dari anggaran internal perguruan tinggi. Kebijakan ini memastikan bahwa keberlanjutan studi mahasiswa dari keluarga tidak mampu, penyandang disabilitas, atau yang berasal dari pelosok daerah 3T di Kalimantan Barat tidak terputus di tengah jalan akibat kendala finansial. Dengan demikian, Politap secara langsung melindungi talenta-talenta lokal dari ancaman putus kuliah.

Dari 416 lulusan resmi pada tahun akademik 2024/2025, sebanyak 368 alumni (88,46%) berhasil ditelusuri melalui tracer study. Sebanyak 243 alumni (58,41% dari seluruh lulusan) telah bekerja, 113 alumni (27,16%) berwirausaha, dan 2 alumni (0,48%) melanjutkan pendidikan. Dengan demikian, 358 alumni atau 86,06% dari seluruh lulusan telah mencapai outcome produktif. Jika dihitung hanya dari responden yang berhasil ditelusuri, persentase outcome produktif mencapai 97,28%. Sebanyak 48 lulusan (11,54%) belum terlacak dan tidak boleh langsung dikategorikan sebagai belum bekerja.



Tabel 2. 1 Distribusi Status Lulusan 2024/2025

Status Alumni	Jumlah	% dari Seluruh Lulusan	% dari Responden Terlacak
Bekerja	243	58,41%	66,03%
Berwirausaha	113	27,16%	30,71%
Melanjutkan pendidikan	2	0,48%	0,54%
Mencari kerja	8	1,92%	2,17%
Belum memungkinkan bekerja	2	0,48%	0,54%
Belum terlacak	48	11,54%	
Outcome produktif	358	86,06%	97,28%

Mereka yang termasuk dalam kelompok afirmasi juga menerima pendanaan internal riset, penelitian untuk menyelesaikan Tugas Akhir. Bantuan pendanaan riset dan penelitian bagi mahasiswa kelompok afirmasi merupakan skema pembiayaan atau hibah khusus internal yang dialokasikan untuk mendukung kegiatan penelitian mahasiswa yang berasal dari kelompok masyarakat atau daerah yang membutuhkan kebijakan keberpihakan (afirmasi). Bantuan pendanaan ini ditujukan agar mahasiswa pada kelompok afirmasi dapat menyelesaikan tugas akhir, skripsi, atau penelitian independen dengan kualitas yang baik. Komponen yang didanai meliputi:

- Bantuan Operasional Penelitian: Pembelian bahan habis pakai, penyewaan alat laboratorium, atau perangkat lunak yang secara spesifik dibutuhkan untuk riset.

- Pengumpulan Data: Dukungan biaya transportasi untuk survei lapangan, uji sampel, atau penyebaran kuesioner.
- Publikasi Ilmiah: Biaya registrasi untuk diseminasi hasil penelitian melalui seminar, konferensi, atau biaya publikasi pada jurnal ilmiah.

Terdata 86,78% mahasiswa tingkat akhir merupakan kelompok afirmasi yang menerima pendanaan internal untuk riset, penelitian dari Politeknik Negeri Ketapang guna menyelesaikan Tugas Akhir. Penyediaan bantuan pendanaan bagi ketiga kelompok afirmasi ini menjadi salah satu indikator penting bagi perguruan tinggi untuk mengukur keberhasilan dampak sosial, pemerataan pendidikan, dan penguatan inklusivitas di Indonesia.

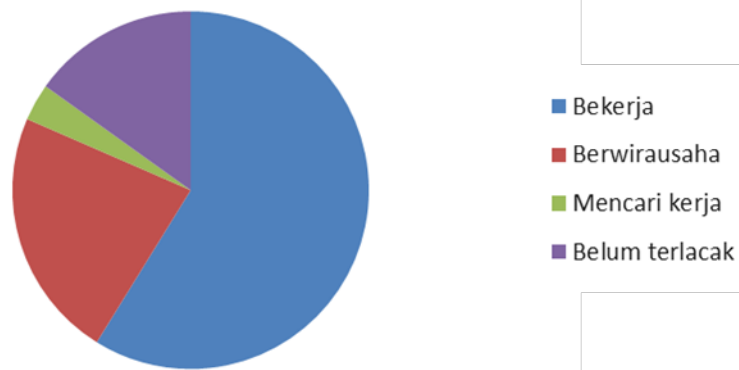
2) Memutus Rantai Kemiskinan Pasca-Kelulusan

Pendidikan inklusif tidak berhenti pada saat mahasiswa diterima atau sedang berkuliah, melainkan pada jaminan masa depan mereka. Politap dinilai keberhasilannya melalui persentase lulusan kelompok afirmasi yang berhasil mendapatkan pekerjaan, berwirausaha, atau melanjutkan studi dalam jangka waktu paling lama 1 (satu) tahun setelah lulus. Bagi masyarakat Ketapang, indikator ini adalah bukti nyata dari mobilitas sosial. Lulusan yang tadinya berasal dari kelompok ekonomi rentan atau daerah terpencil kini mampu masuk ke dunia kerja, merintis usaha mandiri, atau bahkan melanjutkan pendidikan. Transisi yang sukses ini secara otomatis mengangkat derajat dan kesejahteraan keluarga mereka di kampung halaman. Dari jumlah mahasiswa aktif di Politeknik Negeri Ketapang berdasarkan data PDDIKTI tahun 2024/2025 sebanyak 1.433 orang, jumlah lulusan mahasiswa dari kelompok afirmasi (kelompok ekonomi tidak mampu, disabilitas dan daerah 3T) terdata sebanyak 119 orang. Data pelacakan lulusan (*tracer study*) pada tahun 2025 menunjukkan bahwa 356 orang lulusan telah bekerja dan ada berwirausaha. Artinya sebanyak 33,43% mereka yang berasal dari kelompok afirmasi telah bekerja dan berwirausaha dalam waktu kurang dari 1 tahun setelah mereka lulus. Tabel dibawah ini menunjukkan persentase lulusan dari kelompok afirmasi yang telah mendapatkan pekerjaan setelah lulus, atau memulai usaha dalam waktu kurang dari 1 tahun.

Tabel 2. 2 Status Lulusan Penerima KIP-K

Indikator Utama	Nilai	Status Lulusan KIP-K	Jumlah
Jumlah lulusan KIP-K valid dalam cohort 2024	119	Bekerja	70
Lulusan KIP-K yang mengisi tracer study	101	Berwirausaha	27
Lulusan KIP-K belum terlacak	18	Mencari kerja	4
Lulusan KIP-K bekerja < 1 tahun	70	Belum terlacak	18
Persentase terhadap seluruh lulusan KIP-K	58,82%	Memenuhi kerja < 1 tahun	70
Persentase terhadap responden KIP-K terlacak	69,31%		

Status Lulusan Penerima KIP-K



❖ TEMA PENELITIAN DAN INOVASI

1) Latar Belakang

Sebagai perguruan tinggi vokasi yang berakar di daerah, Politeknik Negeri Ketapang (Politap) memegang komitmen kuat untuk tidak hanya memajukan ilmu pengetahuan berbasis teknologi terapan, melainkan juga menjadi motor penggerak transformasi sosial dan ekonomi.

Kebijakan penelitian dan inovasi di Politap diarahkan untuk menjawab tantangan nyata di lapangan, khususnya pada **wilayah prioritas pembangunan** (seperti kawasan pedesaan, daerah tertinggal, perbatasan, dan wilayah rawan bencana) serta menysasar **kelompok masyarakat rentan** (petani gurem, nelayan tradisional, perempuan kepala keluarga, pemuda putus sekolah, dan penyandang disabilitas). Melalui hilirisasi hasil riset yang inklusif, Politap memastikan bahwa inovasi teknologi tidak berhenti di atas kertas atau laboratorium, melainkan diadopsi dan dimanfaatkan secara nyata untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat.

2) Fokus dan Tema Unggulan Inovasi

Untuk memaksimalkan persentase hasil riset yang langsung terserap oleh kelompok target, Politap menetapkan beberapa koridor tema penelitian terapan unggulan, antara lain:

- **Teknologi Tepat Guna (TTG) Bidang Pertanian dan Kelautan:** Pengembangan alat mesin pertanian (alsintan) skala mikro dan teknologi pengolahan hasil laut yang murah serta mudah dioperasikan oleh kelompok tani/nelayan tradisional guna memangkas biaya produksi dan meningkatkan nilai tambah produk.
- **Kemandirian Energi dan Infrastruktur Wilayah Terpencil:** Riset berbasis energi terbarukan lokal (seperti biomassa limbah perkebunan atau pembangkit listrik tenaga surya skala rumahan) untuk menerangi wilayah prioritas yang belum terjangkau listrik optimal.
- **Digitalisasi Ekonomi Inklusif (Pemberdayaan UMKM Kategori Rentan):** Pengembangan aplikasi tata kelola keuangan sederhana, *marketplace* lokal, dan pelatihan literasi digital yang menysasar kelompok perempuan penggerak ekonomi keluarga atau pemuda di pedesaan.

- **Pengolahan Pangan Lokal Kontra-Stunting:** Inovasi diversifikasi pangan fungsional berbasis komoditas lokal untuk memperbaiki gizi keluarga pada wilayah target penanganan stunting di Kabupaten Ketapang dan sekitarnya.

3) Strategi Peningkatan Persentase Pemanfaatan Hasil Riset

Guna memastikan persentase keterpakaian riset terus meningkat setiap tahunnya, Politap menerapkan ekosistem riset dengan strategi hulu-hilir:

- **Riset Berbasis Kebutuhan (*Demand-Driven Research*):** Proses perancangan proposal penelitian wajib melibatkan analisis kebutuhan mitra di wilayah prioritas, sehingga produk inovasi yang dihasilkan sejak awal memiliki calon pengguna yang jelas.
- **Kolaborasi Pentahelix:** Membangun kemitraan strategis dengan Pemerintah Daerah (melalui dinas terkait), sektor industri/swasta melalui program CSR, serta organisasi masyarakat untuk mendanai produksi massal dan distribusi teknologi terapan hasil riset Politap.

4) Dampak dan Target Capaian

Melalui konsistensi pada tema ini, Politap menargetkan peningkatan persentase hasil riset yang dimanfaatkan oleh masyarakat rentan dan wilayah prioritas secara signifikan pada setiap siklus pelaporan. Indikator keberhasilan tidak hanya diukur dari jumlah paten atau publikasi, melainkan dari:

1. Peningkatan efisiensi kerja dan pendapatan kelompok masyarakat rentan penerima manfaat.
2. Teratasinya kendala infrastruktur dasar (air bersih, listrik, akses pasar digital) di wilayah prioritas pembangunan.
3. Lahirnya wirausaha baru berbasis teknologi terapan (*technopreneurship*) di tingkat pedesaan.

Persentase hasil riset perguruan tinggi Politap 2025 yang dimanfaatkan oleh kelompok masyarakat rentan dan / atau wilayah prioritas pembangunan yakni meliputi :

- 1) Rancang Bangun Monitoring Penggunaan Listrik 3 Fasa Di Gedung Kuliah Bersama
- 2) Pengembangan Sistem Emergency Alarm (Panic Button) Dalam Membangun Wilayah Permukiman Yang Aman Di Kabupaten Ketapang

- 3) Pemanfaatan Tailing Bauksit Sebagai Bahan Baku Alternatif Dalam Pembuatan Bata Ringan Ramah Lingkungan
- 4) Pemanfaatan Limbah Cangkang Ale-Ale Sebagai Adsorben Logam Cu, Pb Dan Zn Pada Limbah Industri Pertambangan Emas
- 5) Pengembangan Sistem Penyiraman Cerdas Berbasis IoT Dan Machine Learning Untuk Optimalisasi Penggunaan Air Pada Kebun Sayuran
- 6) Pemanfaatan Tailing Bauksit Dan Fly Ash Untuk Peningkatan Daya Dukung Tanah Jalan Tambang
- 7) Aplikasi Biofertilizer Psb Dari Telur Keong Mas Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Awal Bibit Kelapa Sawit
- 8) Analisis Pemanfaatan Plts Pada Mesin Pembersih Gabah Padi
- 9) Pengembangan Sistem Telemetry Keselamatan Dan Pemantauan Petugas Pemadam Kebakaran Hutan Berbasis IoT
- 10) Smart Greenhouse Portable Berbasis Iot Dengan Energi Mandiri Untuk Fase Germination Sawit yang Efisien dan Berkelanjutan
- 11) Pengembangan E-modul Augmented Reality dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia untuk Penguatan Karakter di Era Society 5.0
- 12) Transformasi Limbah dalam Konstruksi Berkelanjutan : Pemanfaatan Tailing Bauksit dan Plastik untuk Infrastruktur Transportasi

Dengan melihat dan memcermati data hasil riset perguruan tinggi Politap yang dimanfaatkan oleh kelompok masyarakat rentan dan / atau wilayah prioritas pembangunan yang ada makariset yang dapat di manfaat dari sekian riset tersebut berada 40% dari riset yang ada dan dapat di manfaat kan baik secara langsung maupun tidak sevcara langsung oleh masyarakat.

Total dana yang disalurkan untuk program pengabdian dan pengembangan masyarakat

Riset penelitian yang dilakukan oleh dosen Politap pada tahun 2025 ini terdiri dari 2 (dua) sumber yakni dana Pusat melalui DPPM (Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada

Masyarakat) Kementerian Pendidikan Tinggi Sains dan teknologi dan dari Dana Internal politap yang berasal dr dana BOPTN.

Dana dari pusat melalui DPPM Pusat Kemdiktisaintek sebanyak Dosen pemula 7 penelitian dan Hilirisasi Riset- Pengujian Model dan terapan sebanyak 1 dan dana internal Politap di tahun 2025 sebanyak 27 penelitian yang dilakukan oleh dosen politap dengan perincian:

1. Dana DPPM Pusat

Pengabdian kepada masyarakat dengan pengajuan proposal ke DPPM pusata melalui platform BIMA pada tahun 2025 sebanyak 2 proposla yang disetujui oleh DPPM pusat melalu platform BIMA Kemdiktisaintek,dengan alokasi dana yang sebesar Rp 86.959.000,00.

Dengan perincian judul yang dio setujui :

- a. Implementasi teknologi pembuatan bata beton berbahan dasar limbah tailing bauksit untuk peningkatan kualitas dan produktivitas kelompok usaha Industri Rumah Tangga Hatta di Desa Kuala Tolak Kabupaten Ketapang
- b. Implementasi teknologi pembuatan bata beton berbahan dasar limbah tailing bauksit untuk peningkatan kualitas dan produktivitas kelompok usaha Industri Rumah Tangga Hatta di Desa Kuala Tolak Kabupaten Ketapang

2. Dana Internal Politap

Pengabdian kepada masyarakat dengan pengajuan proposal ke P3KM pada tahun 2025 sebanyak 12 Proposal dengan skema yang berbeda dan proposla yang disetujui oleh P3KMdengan alokasi dana yang sebesar Rp 140.000.000,00

Dengan perincian judul yang dio setujui :

- 1) Bimbingan Teknis Pengawasan Mutu Pekerjaan Infrastruktur di Desa Gema
- 2) Iptek Bagi Masyarakat Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan untuk Mendukung Energi Berkelanjutan di Desa Tanjung Baik Budi

Jumlah desa binaan aktif pada program pengabdian masyarakat perguruan tinggi Politap

Sebagai wujud nyata pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, Politeknik Negeri Ketapang (Politap) terus berkomitmen kuat dalam memajukan kesejahteraan masyarakat daerah melalui program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Komitmen ini dibuktikan dengan adanya **[10] Desa Binaan Aktif** yang tersebar di wilayah Kabupaten Ketapang dan sekitarnya pada tahun **2025**

Melalui keberadaan desa binaan aktif ini, Politap tidak hanya hadir sebagai lembaga menara gading, melainkan sebagai mitra strategis yang turun langsung menyelesaikan persoalan riil di lapangan. Program pembinaan yang dijalankan berfokus pada hilirisasi hasil riset terapan dosen dan keterlibatan mahasiswa, yang mencakup berbagai sektor krusial, antara lain:

- **Penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG):** Modernisasi alat pertanian, pengolahan limbah, serta digitalisasi administrasi desa.
- **Pemberdayaan Ekonomi Lokal:** Pembinaan UMKM desa, inovasi pengolahan produk pangan lokal, dan strategi pemasaran berbasis digital.
- **Peningkatan SDM & Inovasi Desa:** Pelatihan keterampilan teknis bagi pemuda desa serta penguatan tata kelola kelembagaan (BUMDes).

Grafik pertumbuhan jumlah desa binaan yang konsisten dari tahun ke tahun mencerminkan kepercayaan yang tinggi dari pemerintah daerah dan masyarakat terhadap kepakaran civitas akademika Politap. Dengan sinergi yang kuat, Politap optimis seluruh desa binaan aktif ini mampu bertransformasi menjadi desa yang mandiri, inovatif, dan berdaya saing tinggi demi mendukung pembangunan daerah yang berkelanjutan. Pada tahun 2025 ada 10 desa binaan yang masih aktif dan produktif dalam penerapan dan penggunaan dari hasil pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh para dosen dan pengabdian dari politap, yang meliputi desa :

- 1) Desa Kuala Tolak Kabupaten Ketapang dengan pelaksanaan PKM Implementasi teknologi pembuatan bata beton berbahan dasar limbah tailing bauksit untuk peningkatan kualitas dan produktivitas kelompok usaha Industri Rumah Tangga Hatta di Desa Kuala Tolak Kabupaten Ketapang
- 2) Di Desa Gema Sandai dalam pelaksanaan Bimbingan Teknis Pengawasan Mutu Pekerjaan Infrastruktur di Desa Gema
- 3) Desa Tanjung Baik Budi dalam pengabdian dengan memanfaatkan Iptek Bagi Masyarakat Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan untuk Mendukung Energi Berkelanjutan di Desa Tanjung Baik Budi
- 4) Pemberdayaan Masyarakat Dalam Memanfaatkan Jeruk Limau (Citrus Xamblycarpa) Menjadi Sabun Cair Cuci Piring Di Kelurahan Tengah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang
- 5) Pemanfaatan Kompor Minyak Goreng Bekas Untuk Umkm Amplang Di Benua Kayong Kabupaten Ketapang
- 6) Pelatihan Pemanfaatan Limbah Fly Ash dari Pembakaran Batubara PLTU Sukabangun sebagai Bahan Baku Pembuatan Batako di Desa Mulia Baru Kabupaten Ketapang
- 7) Pemberdayaan Masyarakat Dalam Memanfaatkan Singkong Tepung Mocaf dan Kue Kering (Crackers) Guna Meningkatkan Sumber Pendapatan Masyarakat Desa Suka Baru Kecamatan Benua Kayong Kabupaten Ketapang

Tema Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat

Jumlah produk inovasi perguruan tinggi Politap yang digunakan oleh usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) lokal.

Sebagai salah satu institusi pendidikan vokasi terdepan di daerah, Politeknik Negeri Ketapang (Politap) terus berkomitmen untuk menjembatani kesenjangan antara dunia akademik dan kebutuhan nyata masyarakat. Komitmen ini diwujudkan melalui hilirisasi produk hasil riset dan inovasi dosen serta mahasiswa yang secara langsung diterapkan untuk mendongkrak daya saing Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) lokal.

Angka dan Persebaran Implementasi Inovasi

Hingga periode saat ini, tercatat sebanyak **[10] produk inovasi** hasil karya civitas akademika Politap telah resmi diadopsi dan digunakan oleh **pelaku UMKM** di wilayah Ketapang dan sekitarnya.

Produk-produk inovasi tersebut tersebar ke dalam beberapa sektor strategis, antara lain:

- **Teknologi Tepat Guna (TTG):** Berupa mesin pengolah pangan, alat pengering hasil pertanian, dan sistem filtrasi air yang membantu UMKM meningkatkan efisiensi serta kapasitas produksi secara signifikan.
- **Digitalisasi dan Manajemen Usaha:** Penerapan aplikasi pencatatan keuangan digital, sistem inventaris, serta pembuatan platform *e-commerce* lokal untuk memperluas jangkauan pasar pelaku usaha.
- **Inovasi Produk Kuliner dan Pengemasan:** Diversifikasi produk berbasis potensi lokal serta desain kemasan (*packaging*) yang lebih higienis dan memiliki nilai jual tinggi.

Dampak Nyata bagi Perekonomian Daerah

Kehadiran inovasi dari Politap bukan sekadar pemenuhan tri dharma perguruan tinggi, melainkan motor penggerak ekonomi yang inklusif. Melalui pemanfaatan teknologi dan pendampingan berkala, UMKM lokal yang sebelumnya bergerak secara konvensional kini mampu:

1. Menurunkan biaya operasional
2. Meningkatkan standar kualitas produk
3. Mempercepat proses produksi untuk memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat.

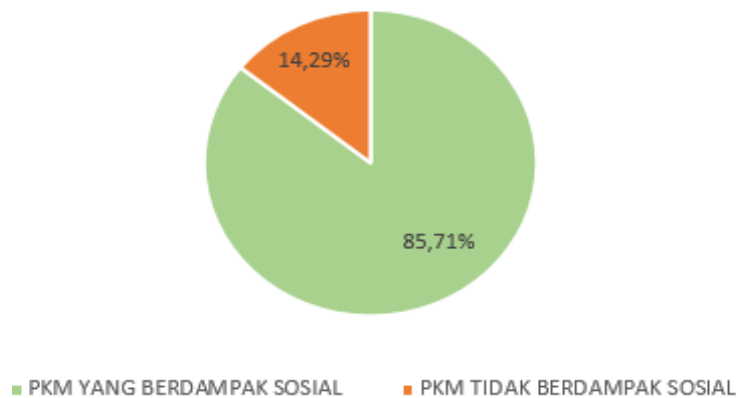
Jumlah produk inovasi perguruan tinggi Politap yang digunakan oleh usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) lokal melalui riset inovasi serta Pengabdian kepada masyarakat yang di laksanakan oleh civitas akademik ,diantaranya;

- 1) Pelatihan Pembuatan Media Promosi Digital Menggunakan Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Daya Saing Produk UMKM Binaan KPPN Ketapang
- 2) Iptek Bagi Masyarakat Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan untuk Mendukung Energi Berkelanjutan di Desa Tanjung Baik Budi
- 3) Transformasi Digital Umkm Di Kabupaten Ketapang Melalui Optimalisasi Promosi Berbasis Video Blogging (Vlog)
- 4) Pemberdayaan Masyarakat Dalam Memanfaatkan Jeruk Limau (Citrus Xamblycarpa) Menjadi Sabun Cair Cuci Piring Di Kelurahan Tengah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang
- 5) Implementasi Sistem Kontrol Pompa Otomatis Pengisian Tandon Air Wudhu dengan Sumber Air Sumur Gali di Masjid Ashabul Yamin
- 6) Pemanfaatan Urine Kambing Menjadi Pupuk Organik Cair Dan Pestisida Alami Di Desa Payak Kumang Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang
- 7) Pelatihan Pemanfaatan Limbah Fly Ash dari Pembakaran Batubara PLTU Sukabangun sebagai Bahan Baku Pembuatan Batako di Desa Mulia Baru Kabupaten Ketapang
- 8) Pemberdayaan Masyarakat Dalam Memanfaatkan Singkong Menjadi Tepung Mocaf dan Kue Kering (Crackers) Guna Meningkatkan Sumber Pendapatan Masyarakat Desa Suka Baru Kecamatan Benua Kayong Kabupaten Ketapang
- 9) Implementasi teknologi pembuatan bata beton berbahan dasar limbah tailing bauksit untuk peningkatan kualitas dan produktivitas kelompok usaha Industri Rumah Tangga Hatta di Desa Kuala Tolak Kabupaten Ketapang
- 10) Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara PLTU Sukabangun sebagai Bahan Baku Pembuatan Paving Block dan Batako ECOFABA (Economical Utilization of Fly Ash and Bottom Ash)

❖ TEMA PENGABDIAN DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT

Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) merupakan salah satu bentuk implementasi nyata dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang memiliki peran strategis dalam menjembatani hasil pendidikan dan penelitian dengan kebutuhan masyarakat. Melalui berbagai program yang dirancang berdasarkan permasalahan di lapangan, kegiatan PKM tidak hanya berfungsi sebagai sarana transfer ilmu pengetahuan dan teknologi, tetapi juga menjadi instrumen penting dalam mendorong perubahan sosial yang positif. Terdapat 12 kegiatan PKM dari total 14 kegiatan yang secara langsung menghasilkan dampak sosial. Secara kuantitatif, capaian ini setara dengan 85,71%, yang menunjukkan bahwa sebagian besar kegiatan PKM telah berorientasi pada pemecahan permasalahan nyata di masyarakat.

JUMLAH KEGIATAN PKM 2025



1. Kegiatan Bimbingan Teknis Pengawasan Mutu Pekerjaan Infrastruktur di Desa Gema



Gambar 2. 1 Bimbingan Teknis Pengawasan Mutu Pekerjaan Infrastruktur di Desa Gema

Kegiatan ini memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan kapasitas aparatur desa dan masyarakat dalam memahami pentingnya penerapan standar operasional prosedur (SOP) pada setiap tahapan pembangunan infrastruktur. Kehadiran SOP yang dipahami dan diterapkan dengan baik mampu meningkatkan kualitas pembangunan, meminimalkan potensi kesalahan pekerjaan, serta memperkuat transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan dana pembangunan. Dampak sosial yang muncul tidak hanya berupa peningkatan pengetahuan teknis, tetapi juga tumbuhnya budaya partisipatif masyarakat dalam mengawasi dan menjaga kualitas pembangunan desa.

2. Pemanfaatan Limbah

Kegiatan pemanfaatan limbah yang mendukung dampak sosial ada 2 kegiatan :

- a. Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan
- b. Program Pemanfaatan Fly Ash untuk Pembuatan Batako dan
- c. Pemanfaatan Fly Ash dan Bottom Ash untuk Paving Block ECOFABA



Gambar 2. 2 Dokumentasi Kegiatan Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan

**KELOMPOK TANI
"MELATI"**

Desa Tanjung Baik Budi Kec. Matan Hilir Utara Kab. Ketapang

SURAT PERNYATAAN KERJA SAMA
Surat Nomor: 008/MELATI/IV/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama Individu	: Lilis Suryani
Jabatan dalam	
Kelompok/Usaha	: Ketua
Jenis Mitra Sasaran	: Kelompok Tani
Nama Kelompok	: Melati
Alamat	: Jl. Ketapang-Sukadana, Desa Tanjung Baik Budi, Kec. MHU, Kab. Ketapang
Nomor HP	: 085750314494
Jumlah Anggota	: 19 Orang

Dengan ini menyatakan bahwa **MELATI** bersedia berkolaborasi menjadi Mitra Sasaran pada:

Judul Pengabdian	: Iptek Bagi Masyarakat Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan untuk Mendukung Energi Berkelanjutan di Desa Tanjung Baik Budi
------------------	--

Nama Ketua	: Desyana Ghafarunnisa
NIDN/NIDK/NUPTK	: 8553772673230223
Instansi	: Politeknik Negeri Ketapang
Alamat	: Jl. Rangka Sentap-Dalong, Kel. Sukaharja, Kec. Delta Pawan, Kab. Ketapang
Nomor HP	: 085247254925
Dana yang diajukan	: -

Dan dengan ini menyatakan bahwa di antara kedua belah pihak tidak memiliki afiliasi dan hubungan kekeluargaan. Demikian surat pernyataan kesediaan kerja sama ini dibuat dengan sebenar - benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ketapang, 11 April 2025



Lilis Suryani
NIK. 6104014201770001

Gambar 2. 3 Surat Kerjasama Kegiatan Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah
Lingkungan



Gambar 2. 4 Pemanfaatan Fly Ash untuk Pembuatan Batako



Gambar 2. 5 Pemanfaatan Fly Ash & Bottom Ash untuk Paving Block ECOFABA

Kegiatan pemanfaatan sekam padi menjadi briket ramah lingkungan dan pembuatan batako berbahan fly ash serta bottom ash memberikan manfaat sosial, ekonomi, dan lingkungan bagi masyarakat. Melalui pemanfaatan limbah pertanian dan industri menjadi produk bernilai guna, masyarakat memperoleh keterampilan baru, alternatif sumber energi yang ekonomis, serta peluang usaha produktif yang dapat meningkatkan pendapatan. Kegiatan yang bekerja sama dengan kelompok tani dan masyarakat setempat ini juga meningkatkan kesadaran akan pentingnya pengelolaan limbah secara berkelanjutan sekaligus mengurangi pencemaran lingkungan melalui penerapan teknologi yang sederhana dan mudah diterapkan.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI KETAPANG

Jalan Rangka Sentap - Dalong, Kelurahan Sukaharja, Kecamatan Delta Pawan
Kabupaten Ketapang – Kalimantan Barat 78813

Telepon (0534) 3030686

laman : www.politap.ac.id E-mail : humas@politap.ac.id

BERITA ACARA SERAH TERIMA ASET

Nomor: 90/PL.39/AM.06.01/2025

Pada hari ini Rabu tanggal **12 November 2025** bertempat di Kantor Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)/Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM) PT **Politeknik Negeri Ketapang** telah terjadi penyerahan/ penerimaan barang sesuai dengan surat perjanjian penugasan dalam rangka pelaksanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat Skema **Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat**. Ruang Lingkup **Pengabdian kepada Masyarakat** tahun 2025 antara:

Nama : Sartika

Jabatan : Dosen

Alamat : BTN Mulia Kalbar No. A25, Kelurahan Sukaharja Kabupaten Ketapang

Selaku penanggungjawab perseorangan sebagai pihak yang menyerahkan,

Nama : Supriyadi

Jabatan : Ketua Mitra Usaha

Alamat : Gang Lobak RT 05 RW 01, Kelurahan Sukaharja Kabupaten Ketapang

Sebagai mitra sasaran dalam Program Pengabdian kepada Masyarakat dan sebagai pihak yang menerima barang.

Daftar rincian barang sebagai berikut:

No.	Nama Barang	Jumlah Barang	Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)
1.	Alat Cetak Batako dan Paving	1 Set	20.209.000	20.209.000
Jumlah Total Harga (Rp.)				20.209.000

Demikian Berita Acara Serah Terima Aset ini dibuat dengan nilai nominal sejumlah 50% dari total dana yang diterima. Seluruh aset/barang yang diserahkan kepada mitra sasaran/pihak penerima barang adalah benar diserahkan dan menjadi milik dari mitra sasaran/pihak penerima barang

Yang menerima:

Nama : Supriyadi
NIK : 6104170607770004

Yang menyerahkan:



Nama: Sartika
NIP: 199001212018032001

Mengetahui,
Direktur Politeknik Negeri Ketapang



Irianto, SP.S, ST, M.MA
NIP. 198409262019031008

Gambar 2. 6 Berita Acara Serah Terima

3. Digitalisasi

Diera sekarang ini digitalisasi memberi peran yang sangat penting dan perkembangannya memberikan dampak pada berbagai bidang. Kegiatan PKM dengan kegiatan digitalisasi yang memberikan dampak sosial adalah:

- a. Transformasi Digital UMKM Melalui Promosi Vlogging
- b. Penyusunan Paket Wisata Berbasis Digital



Gambar 2. 7 Transformasi Digital UMKM Melalui Promosi Vlogging



Gambar 2. 8 Penyusunan Paket Wisata Berbasis Digital

Program transformasi digital melalui promosi vlogging memberikan dampak sosial berupa peningkatan literasi digital masyarakat, khususnya pelaku UMKM dan pengelola wisata. Program ini membantu meningkatkan kemampuan pemasaran digital,

memperluas jangkauan promosi, memperkuat identitas lokal, serta mendukung pengelolaan potensi wisata secara lebih profesional. Melalui pemanfaatan teknologi digital, produk UMKM dan destinasi wisata menjadi lebih dikenal luas, sehingga berpotensi meningkatkan kunjungan, nilai jual produk, dan perekonomian masyarakat setempat.

4. Pengolahan Produk

Pengolahan produk dari pengabdian masyarakat ini terdapat beberapa kegiatan yaitu :

- a. Kegiatan pengolahan produk berbasis sumber daya lokal seperti Pemanfaatan Jeruk Limau Menjadi Sabun Cair Cuci Piring,
- b. Pemanfaatan Singkong Menjadi Mocaf dan Crackers, serta
- c. Pemanfaatan Urine Kambing Menjadi Pupuk Cair dan Pestisida



Gambar 2. 9 Pemanfaatan Jeruk Limau Menjadi Sabun Cair Cuci Piring



Gambar 2. 10 Pemanfaatan Singkong Menjadi Mocaf dan Crackers



Gambar 2. 11 Pemanfaatan Urine Kambing Menjadi Pupuk Cair dan Pestisida

Ketiga kegiatan tersebut menunjukkan bahwa inovasi sederhana dapat menghasilkan perubahan sosial yang signifikan. Masyarakat memperoleh keterampilan baru yang dapat diterapkan secara langsung untuk meningkatkan nilai tambah produk lokal. Selain menciptakan peluang usaha baru, kegiatan ini juga memperkuat ketahanan ekonomi rumah tangga melalui diversifikasi produk dan pemanfaatan sumber daya yang tersedia di lingkungan sekitar. Kegiatan ini memiliki mitra yaitu kelompok tani.

NUR FARM

SURAT PERNYATAAN KERJA SAMA

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama Individu	: Nurrahman
Jabatan	: Pemilik
Jenis Mitra Sasaran	: Kelompok Peternak Kambing
Nama Kelompok	: Nurfarm
Alamat	: Jl Mayjen Sutoyo Gg H. Uti Peri Desa Payak Kumang
Nomor HP	: 082252069063
Jumlah Anggota	: 7

Dengan ini menyatakan bahwa Nur Farm bersedia berkolaborasi menjadi Mitra Sasaran pada:

Judul Pengabdian	: Pemanfaatan Urine Kambing Menjadi Pupuk Organik Cair dan Pestisida Alami Di Desa Kali Nilam Kab. Ketapang
Nama Ketua	: Beny Setiawan, S.TP., M.P.
NIDN/NIDK/NUPTK	: 0017128208
Instansi	: Politeknik Negeri Ketapang
Alamat	: Jl Brigjen Katamso Gg HM Sood No 3. Sukaharja
Nomor HP	: 081347701282
Dana yang diajukan	: Rp 10.000.000

Dan dengan ini menyatakan bahwa di antara kedua belah pihak tidak memiliki afiliasi dan hubungan kekeluargaan. Demikian surat pernyataan kesediaan kerja sama ini dibuat dengan sebenar - benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ketapang, 25 April 2025



Nur Rahman
NIK 6111011307960001

Gambar 2. 12 Surat Pernyataan Mitra Pemanfaatan Urine Kambing
Menjadi Pupuk Cair dan Pestisida

5. Penerapan inovasi teknologi tepat guna

Dampak sosial dari penerapan inovasi teknologi tepat guna tercermin pada meningkatnya kapasitas masyarakat dalam mengadopsi teknologi, memperkuat kerja sama antaranggota masyarakat, serta mendorong terciptanya budaya inovatif dalam menyelesaikan berbagai permasalahan lokal.

- a. Kompor Minyak Goreng Bekas untuk UMKM Amplang,
- b. Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu, dan
- c. Teknologi Bata Beton dari Tailing Bauksit. Inovasi-inovasi



Gambar 2. 13 Kompor Minyak Goreng Bekas untuk UMKM Amplang



Gambar 2. 14 Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu



Gambar 2. 15 Teknologi Bata Beton dari Tailing Bauksit

Kegiatan tersebut memberikan solusi praktis terhadap berbagai permasalahan yang dihadapi masyarakat. Kehadiran teknologi yang mudah dioperasikan dan sesuai dengan kebutuhan lokal terbukti mampu meningkatkan efisiensi kerja, mengurangi biaya operasional, serta mendorong pemanfaatan limbah menjadi produk yang bernilai ekonomis.

Lebih dari sekadar menghasilkan produk, metode, atau teknologi baru, seluruh kegiatan PKM tersebut telah menciptakan perubahan sosial yang nyata. Terjadi peningkatan kepercayaan diri masyarakat dalam mengelola usaha, meningkatnya kesadaran terhadap pentingnya inovasi, serta tumbuhnya semangat kolaborasi antara perguruan tinggi dan masyarakat. Keberhasilan ini menunjukkan bahwa pengabdian kepada masyarakat memiliki peran yang penting sebagai katalisator pembangunan berbasis pengetahuan. Oleh karena itu, keberlanjutan dan pengembangan program PKM perlu terus didorong agar manfaat yang dihasilkan semakin luas dan mampu mendukung terciptanya masyarakat yang mandiri, inovatif, produktif, serta berdaya saing tinggi di tengah dinamika perkembangan zaman.

❖ TEMA KEBIJAKAN PUBLIK

Kebijakan publik merupakan salah satu indikator penting dalam menilai sejauh mana perguruan tinggi mampu memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan kapasitas kelembagaan pemerintah dan organisasi publik melalui pelaksanaan tridharma perguruan tinggi. Pada indikator ini, kontribusi tidak hanya diukur dari banyaknya kegiatan yang dilaksanakan, tetapi lebih jauh dari dampak yang dihasilkan terhadap peningkatan tata kelola, pelayanan publik, penguatan kelembagaan, serta keberhasilan implementasi berbagai program pembangunan daerah. Bagi Politeknik Negeri Ketapang (Politap), keterlibatan aktif dalam penyusunan, pendampingan, maupun implementasi program bersama pemerintah dan masyarakat merupakan bagian dari komitmen institusi sebagai perguruan tinggi vokasi yang berorientasi pada penyelesaian permasalahan nyata di masyarakat.

Berdasarkan data tahun pelaporan 2025, Politeknik Negeri Ketapang berhasil memberikan pendampingan kepada **26 instansi publik**, yang dilaksanakan melalui **14 kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM)** dan **5 kegiatan yang diselenggarakan melalui kerja sama serta bentuk kolaborasi lainnya**. Pendampingan tersebut menjangkau berbagai instansi pemerintahan, antara lain Dinas Koperasi, UKM, Perdagangan dan Perindustrian (DKUKM) Kabupaten Ketapang, Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak dan Keluarga Berencana (DSP3AKB) Kabupaten Ketapang, Dinas Pariwisata Kabupaten Ketapang, Kecamatan Benua Kayong, Kelurahan Sukaharja, Kelurahan Tengah, Desa Kuala Tolak, Desa Gema, Desa Tanjung Baik Budi, Desa Suka Maju, Desa Payak Kumang, Desa Mulia Baru, dan Desa Suka Baru. Selain itu, pendampingan juga diberikan kepada satuan pendidikan seperti SMKN 1 Ketapang, SMKN 1 Muara Pawan, SMKN 2 Ketapang, SMPN 1 Ketapang, dan MAN 2 Ketapang. Pada sektor ekonomi dan pemberdayaan masyarakat, Politap bermitra dengan sejumlah UMKM diantaranya UMKM Binaan KPPN Ketapang, UMKM Dapur Epong Ema, Kelompok Tani Putera Mandiri, KITEPONIK, Naufal Farm, Hidroponik Ara Arumi, Santoso Hidroponik, beberapa UKM mitra Poliklinik Negeri Ketapang lainnya serta pelaku usaha pariwisata lokal dan komunitas pemandu wisata. Keberagaman mitra tersebut menunjukkan bahwa implementasi tridharma perguruan tinggi telah berjalan secara sinergis dengan kebutuhan pembangunan daerah, khususnya dalam meningkatkan kapasitas kelembagaan, pemberdayaan ekonomi masyarakat, serta kualitas pelayanan publik.

Dominasi kegiatan PKM dalam capaian tersebut memperlihatkan bahwa dosen dan mahasiswa tidak hanya menjalankan kewajiban akademik, tetapi juga berperan sebagai agen perubahan yang mentransformasikan hasil penelitian dan inovasi menjadi solusi praktis bagi masyarakat. Sementara itu, keberadaan dua belas kegiatan kerja sama menunjukkan bahwa Politap semakin dipercaya oleh berbagai lembaga pemerintah maupun organisasi lain sebagai mitra strategis dalam melaksanakan program pembangunan berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi.

Salah satu bentuk implementasi nyata kebijakan publik diwujudkan melalui kerja sama antara Politeknik Negeri Ketapang dengan Dinas Sosial dalam kegiatan [Peningkatan Pemberdayaan Perempuan melalui Program Usaha untuk Peningkatan Pendapatan Keluarga dengan Pengembangan Pengolahan Ubi Jalar dan Pengemasan Produk](#) .



Program ini merupakan bentuk kolaborasi yang tidak hanya bertujuan meningkatkan keterampilan masyarakat dalam mengolah hasil pertanian lokal, tetapi juga memperkuat pemberdayaan ekonomi keluarga melalui penciptaan nilai tambah produk. Pendampingan yang diberikan mencakup aspek teknologi pengolahan, peningkatan kualitas produk, teknik pengemasan, hingga strategi pemasaran sehingga masyarakat memperoleh kemampuan yang lebih komprehensif dalam mengembangkan usaha berbasis potensi lokal. Melalui kegiatan tersebut, Politap berperan sebagai penyedia solusi ilmiah yang mendukung kebijakan pemerintah daerah dalam pengentasan kemiskinan dan peningkatan kesejahteraan masyarakat.

Kontribusi lainnya ditunjukkan melalui kerja sama dengan **Dinas Koperasi, UKM, Perdagangan dan Perindustrian Kabupaten Ketapang** dalam penyelenggaraan [Pelatihan Peningkatan Kapasitas Koperasi, Usaha Mikro, dan Kecil \(PK2UMK\)](#).



Kegiatan ini menjadi salah satu bentuk dukungan terhadap program pemerintah dalam meningkatkan daya saing UMKM. Materi pelatihan yang diberikan tidak hanya berorientasi pada peningkatan keterampilan teknis pelaku usaha, tetapi juga mencakup penguatan manajemen usaha, pengembangan produk, pengelolaan keuangan, pemasaran digital, dan peningkatan kualitas layanan. Keterlibatan Politap dalam kegiatan tersebut menunjukkan bahwa perguruan tinggi mampu menjadi pusat pengembangan kapasitas sumber daya manusia sekaligus mitra pemerintah dalam memperkuat sektor ekonomi lokal.

Pada bidang penelitian terapan, Politap juga memperoleh kepercayaan melaksanakan riset strategis melalui skema **EMAS** dalam Program **Katalisator Kemitraan Berdikari** dengan judul [Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Hortikultura di Lahan Marjinal melalui Penerapan Mesin Kompos dan Irigasi Pintar Tenaga Surya](#).



Penelitian ini menunjukkan bahwa kontribusi perguruan tinggi terhadap kebijakan publik tidak hanya dilakukan melalui pelatihan dan pendampingan, tetapi juga melalui pengembangan inovasi yang dapat menjadi dasar penyusunan kebijakan pembangunan daerah. Teknologi mesin kompos dan irigasi pintar berbasis tenaga surya yang dikembangkan diharapkan mampu meningkatkan produktivitas pertanian pada lahan marginal sekaligus mengurangi ketergantungan terhadap energi konvensional. Hasil penelitian tersebut berpotensi menjadi model pengembangan pertanian berkelanjutan yang dapat direplikasi oleh pemerintah daerah maupun kelompok tani.

Kontribusi dalam penguatan kapasitas sumber daya manusia juga diwujudkan melalui kegiatan kunjungan belajar yang dilaksanakan pada 16 September 2025, ketika Politeknik Negeri Ketapang menerima kunjungan **13 guru SMP Negeri 1 Ketapang**. Kegiatan tersebut difokuskan pada peningkatan wawasan mengenai [Coding dan Artificial Intelligence \(AI\)](#) sebagai bagian dari transformasi pendidikan digital.



Melalui kegiatan ini, Politap berperan sebagai pusat pengembangan kompetensi guru sehingga proses pembelajaran di sekolah dapat menyesuaikan perkembangan teknologi yang semakin pesat. Pendampingan tersebut juga mendukung implementasi kebijakan pemerintah dalam meningkatkan literasi digital tenaga pendidik.

Selain berbagai program kerja sama eksternal, capaian indikator juga diperkuat melalui pelaksanaan [14 kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat \(PKM\)](#) yang diselenggarakan oleh program studi di lingkungan Politeknik Negeri Ketapang. Berbagai kegiatan PKM tersebut dilaksanakan berdasarkan kebutuhan masyarakat dan diarahkan untuk menyelesaikan berbagai persoalan pada bidang ekonomi, pendidikan, pertanian, teknologi, maupun pemberdayaan masyarakat. Keterlibatan dosen dan mahasiswa dalam kegiatan tersebut menunjukkan bahwa proses pembelajaran di perguruan tinggi telah terintegrasi dengan kebutuhan pembangunan daerah sehingga menghasilkan manfaat langsung bagi masyarakat.

Apabila dianalisis secara keseluruhan, capaian pendampingan terhadap 26 instansi menunjukkan semakin luasnya jejaring kemitraan yang dibangun oleh Politeknik Negeri Ketapang. Capaian tersebut tidak hanya menggambarkan kuantitas kegiatan, tetapi juga mencerminkan meningkatnya kepercayaan pemerintah daerah, dunia pendidikan, serta masyarakat terhadap kapasitas institusi sebagai mitra pembangunan. Semakin banyak instansi yang memperoleh pendampingan berarti semakin besar pula peluang penerapan hasil penelitian, inovasi teknologi, dan kompetensi akademik dalam mendukung pembangunan daerah.

Dari perspektif pembangunan berkelanjutan, berbagai kegiatan tersebut mendukung pencapaian beberapa tujuan SDGs, antara lain SDG 4 (Pendidikan Berkualitas) melalui

peningkatan kompetensi guru, SDG 8 (Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi) melalui penguatan kapasitas UMKM, SDG 9 (Industri, Inovasi, dan Infrastruktur) melalui penerapan hasil penelitian, SDG 17 (Kemitraan untuk Mencapai Tujuan) melalui penguatan kolaborasi lintas sektor, serta SDG 5 (Kesetaraan Gender) melalui program pemberdayaan perempuan. Hal ini menunjukkan bahwa implementasi tridharma perguruan tinggi telah memberikan dampak yang melampaui lingkungan kampus dan berkontribusi langsung terhadap agenda pembangunan nasional maupun daerah.

Secara keseluruhan, indikator Kebijakan Publik menunjukkan bahwa Politeknik Negeri Ketapang telah berhasil menjalankan perannya sebagai perguruan tinggi vokasi yang tidak hanya menghasilkan lulusan berkualitas, tetapi juga menjadi pusat inovasi, pemberdayaan masyarakat, dan penguatan kelembagaan publik. Pendampingan kepada 26 instansi pada tahun 2025 menjadi bukti nyata bahwa kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian telah memberikan manfaat yang luas bagi pemerintah daerah, dunia pendidikan, pelaku UMKM, serta masyarakat Kabupaten Ketapang. Ke depan, perluasan jejaring kemitraan, peningkatan jumlah penelitian terapan, serta penguatan program pengabdian kepada masyarakat diharapkan semakin meningkatkan kontribusi Politeknik Negeri Ketapang dalam mendukung terwujudnya pembangunan daerah yang inklusif, inovatif, dan berkelanjutan.

BAB III

DAMPAK EKONOMI

❖ TEMA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

Berdasarkan data dari survei biaya hidup mahasiswa di berbagai kota serta penyesuaian biaya hidup (cost of living) pada tahun 2025, total pengeluaran rata-rata mahasiswa di Indonesia khusus untuk komponen konsumsi (makan & minum) dan transportasi berkisar antara Rp1.100.000 hingga Rp 2.850.000 per bulan. Variasi angka ini sangat bergantung pada wilayah geografis Perguruan Tinggi serta gaya hidup mahasiswa. Konsumsi (Makan & Minum) menjadi pos pengeluaran terbesar mahasiswa setelah biaya tempat tinggal (kos). Di kota kluster pendidikan non-metropolitan, mahasiswa rata-rata menghabiskan Rp10.000 – Rp20.000 per sekali makan di warung makan lokal/kantin kampus. Sementara di kota metropolitan seperti Jakarta, biaya makan standar (warung nasi/pujasera) berkisar antara Rp20.000 – Rp35.000 per porsi.

Pengeluaran untuk transportasi sangat dipengaruhi oleh kepemilikan kendaraan pribadi. Mahasiswa yang membawa sepeda motor sendiri umumnya hanya menghabiskan Rp150.000 – Rp250.000 per bulan untuk alokasi BBM. Namun, bagi mahasiswa yang mengandalkan moda ojek daring (ride-hailing) atau transportasi umum campuran secara rutin, biayanya bisa membengkak hingga Rp400.000 – Rp600.000 per bulan. Total di atas belum mencakup komponen biaya hidup utama lainnya seperti sewa tempat tinggal/kos (rata-rata Rp 500.000 - Rp2.000.000), kuota internet/pulsa (Rp50.000 – Rp150.000), serta kebutuhan akademik (fotokopi, buku, cetak tugas) yang rata-rata memerlukan Rp100.000 – Rp300.000 per bulan.

Berdasarkan standar kelayakan hidup dan klasterisasi biaya pendidikan yang merujuk pada Kepmendiktisaintek Nomor 361 Tahun 2025, pengeluaran rata-rata mahasiswa yang berdomisili di Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat, sangat dipengaruhi oleh dinamika ekonomi dan kondisi geografis lokal. Kebutuhan dasar terutama konsumsi dan transportasi menjadi komponen terbesar yang menyerap alokasi anggaran bulanan mahasiswa di daerah ini. Secara umum, tingkat kesejahteraan masyarakat Ketapang yang menjadi orang tua mahasiswa dapat dilihat dari indikator kemiskinan dan pengeluaran per kapita. Berdasarkan data BPS pada Maret 2025, garis kemiskinan di Kabupaten Ketapang berada di angka Rp 591.623 per kapita per

bulan. Jika rata-rata satu rumah tangga terdiri dari 4 anggota keluarga, maka pengeluaran minimal rumah tangga agar tidak dikategorikan miskin adalah sekitar Rp 2,36 juta per bulan. Sehingga terdapat 8,44% (sekitar 46,82 ribu orang) penduduk Ketapang yang berada di bawah garis kemiskinan. Data ini menunjukkan bahwa meskipun ada kelas menengah yang mapan (bekerja di perusahaan sawit/tambang atau PNS), sebagian orang tua mahasiswa dari desa masih berada di kelompok rentan yang sangat bergantung pada stabilitas harga komoditas pertanian.

Dari hasil survey (kuisisioner) biaya hidup mahasiswa di kota Ketapang serta penyesuaian biaya hidup (cost of living) pada tahun 2025, total pengeluaran rata-rata mahasiswa Politeknik Negeri Ketapang khusus untuk komponen konsumsi (makan & minum) dan transportasi sebesar Rp 2.195.595 per bulan, dengan rincian sebagai berikut:

1. Alokasi Konsumsi (Kebutuhan Pangan)

Kabupaten Ketapang memiliki standar harga bahan pokok yang cukup dinamis, mengingat faktor distribusi logistik antar kabupaten di Kalimantan Barat. Mahasiswa umumnya mengandalkan warung makan lokal, rumah makan padang, atau kantin kampus. Dengan asumsi biaya makan standar mahasiswa berkisar Rp15.000 hingga Rp20.000 per porsi, pengeluaran untuk tiga kali makan sehari mencapai sekitar Rp 45.000 hingga Rp 60.000. Jika diakumulasikan, total pengeluaran rata-rata mahasiswa untuk kebutuhan pangan pokok diperkirakan mencapai Rp 1.350.000 hingga Rp 1.800.000 per bulan. Angka ini mencerminkan kebutuhan pemenuhan gizi dasar agar mahasiswa dapat menjalankan aktivitas akademiknya dengan optimal. Rincian pengeluaran rata-rata mahasiswa Politeknik Negeri Ketapang, antara lain:

- Rata-rata pengeluaran dalam satu bulan untuk makan dan minum berat sehari-hari (sarapan, makan siang, makan malam) di warung, rumah makan, atau pesan antar Rp. 654.405
- Rata-rata pengeluaran dalam satu bulan untuk jajan ringan/konsumsi di kantin kampus, minimarket, atau kafe sekitar kampus Rp. 376.872
- Pengeluaran dalam satu bulan untuk berbelanja bahan kebutuhan pokok (beras, telur, minyak goreng, mie instan, air galon, dll) mahasiswa yang tinggal sendiri di kos/kontrakan Rp. 520.485

2. Alokasi Transportasi

Infrastruktur transportasi umum yang masih terbatas di Kabupaten Ketapang membuat kepemilikan atau penggunaan kendaraan pribadi (khususnya sepeda motor) menjadi kebutuhan mutlak bagi mahasiswa untuk bermobilitas dari tempat tinggal (indekos/rumah) menuju kampus. Mahasiswa memiliki rutinitas mobilitas yang tinggi, baik untuk perkuliahan, tugas kelompok, maupun aktivitas organisasi. Rata-rata mahasiswa membutuhkan alokasi BBM harian sekitar Rp 10.000 hingga Rp 15.000, bergantung pada jarak domisili ke kampus. Secara keseluruhan, pengeluaran rata-rata untuk bahan bakar dan sedikit alokasi perawatan ringan kendaraan dirincikan sebagai berikut:

- Biaya bahan bakar kendaraan pribadi (bensin/solar) per bulan yang digunakan untuk rutinitas kuliah rata-rata Rp. 255.947
- Total pengeluaran dalam satu bulan untuk menggunakan transportasi umum (angkot, bus, KRL, dll) menuju kampus Rp. 133.260
- Pengeluaran dalam satu bulan untuk menggunakan ojek atau transportasi daring (online) terkait rutinitas kuliah Rp. 143.172
- Pengeluaran dalam satu bulan untuk biaya parkir (di dalam kampus maupun wilayah sekitarnya) Rp. 111.454

Di Kota Ketapang hanya memiliki tiga (3) perguruan tinggi dan 1 PTJJ Universitas Terbuka dengan jumlah mahasiswa aktif kurang dari 2000 orang. Kondisi ekonomi orang tua mahasiswa juga sangat dipengaruhi oleh struktur ekonomi wilayah yang bertumpu pada sektor pertanian, perkebunan (khususnya kelapa sawit), pertambangan, dan perdagangan. Berdasarkan data makro ekonomi Badan Pusat Statistik (BPS) dan indikator pembiayaan pendidikan tinggi setempat, profil ekonomi orang tua mahasiswa di Ketapang sangat beragam dari kelompok berpendapatan tetap (PNS, TNI/Polri, pegawai BUMN, dan karyawan perusahaan pertambangan bauksit dan perkebunan sawit), hingga pekerja sektor informal yang rentan terhadap fluktuasi harga komoditas seperti: Petani sawit swadaya, pengaret getah (karet), nelayan pesisir, dan wirausaha/pedagang skala UMKM. Sangat bergantung pada hasil panen, cuaca (bagi nelayan), dan harga pasar komoditas (seperti harga karet dan TBS sawit). Berikut gambaran hasil kuisioner untuk menghitung rata-rata biaya hidup, biaya bahan bakar, untuk aktifitas sehari-hari:

Program Studi

227 jawaban

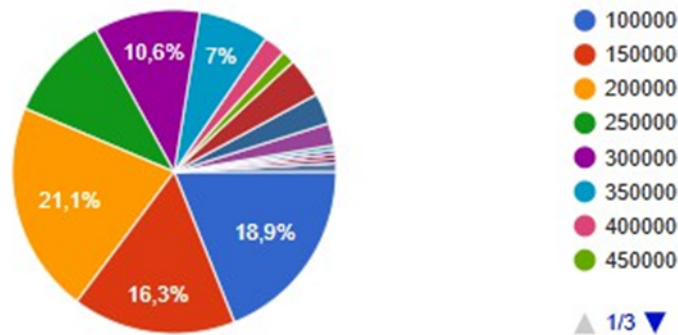
[Salin diagram](#)



Berapa estimasi total pengeluaran Anda dalam satu bulan untuk bahan bakar kendaraan pribadi (bensin/solar) yang digunakan untuk rutinitas kuliah?

227 jawaban

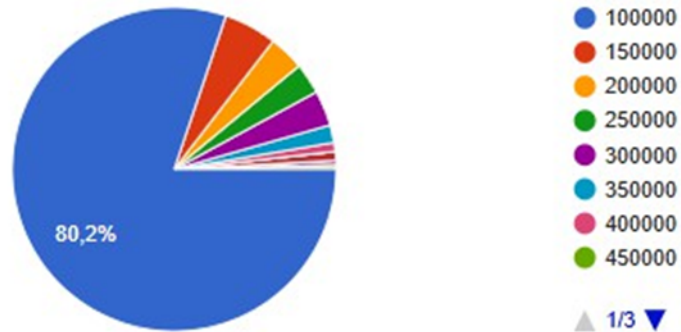
[Salin diagram](#)



Berapa estimasi total pengeluaran Anda dalam satu bulan untuk menggunakan transportasi umum (angkot, bus, KRL, dll) menuju kampus?

 Salin diagram

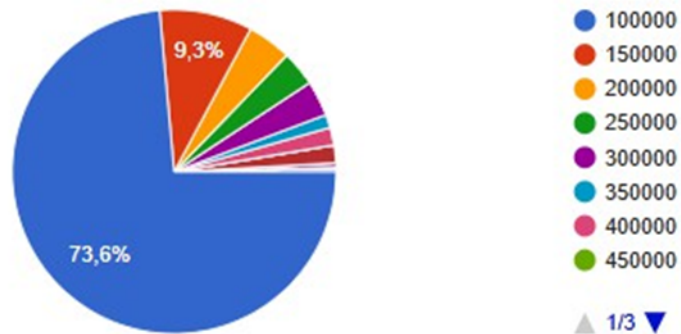
227 jawaban



Berapa estimasi total pengeluaran Anda dalam satu bulan untuk menggunakan ojek atau transportasi daring (online) terkait rutinitas kuliah?

 Salin diagram

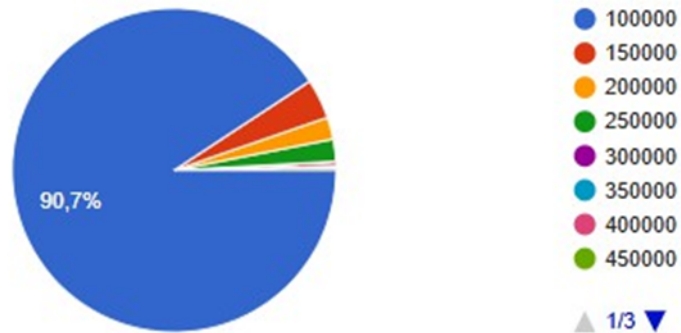
227 jawaban



Berapa estimasi total pengeluaran Anda dalam satu bulan untuk biaya parkir (di dalam kampus maupun wilayah sekitarnya)?

[Salin diagram](#)

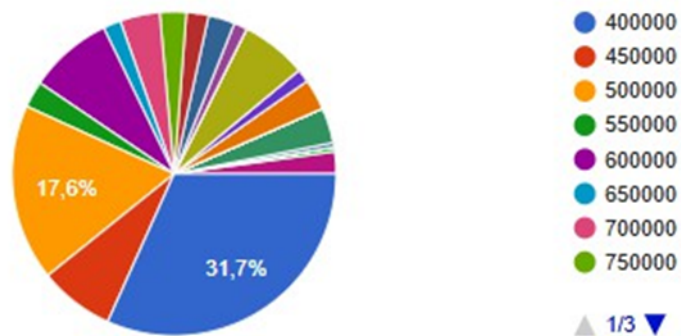
227 jawaban



Berapa estimasi total pengeluaran Anda dalam satu bulan untuk makan dan minum berat sehari-hari (sarapan, makan siang, makan malam) di warung, rumah makan, atau pesan antar?

[Salin diagram](#)

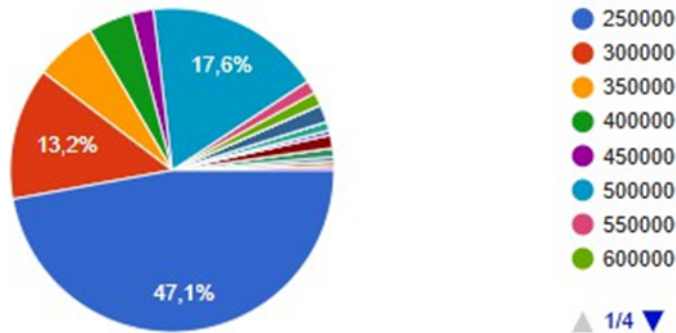
227 jawaban



Berapa estimasi total pengeluaran Anda dalam satu bulan untuk jajan ringan/konsumsi di kantin kampus, minimarket, atau kafe sekitar kampus?

 Salin diagram

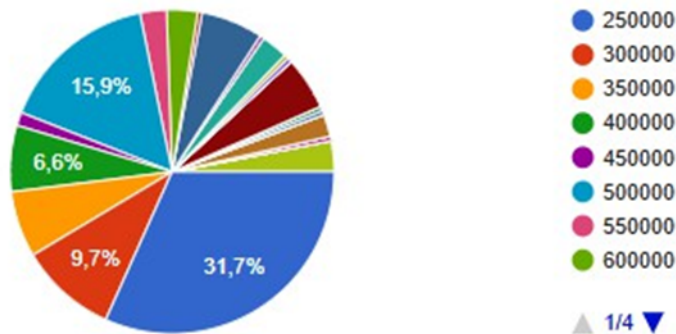
227 jawaban



Berapa estimasi total pengeluaran Anda dalam satu bulan untuk berbelanja bahan kebutuhan pokok (beras, telur, minyak goreng, mie instan, air galon, dll) jika Anda memasak sendiri di tempat tinggal/kos?

 Salin diagram

227 jawaban



Kemampuan ekonomi orang tua secara langsung tercermin dari distribusi Uang Kuliah Tunggal (UKT) di institusi pendidikan tinggi negeri di Ketapang. Berdasarkan data perguruan tinggi setempat, rentang biaya pendidikan disesuaikan dengan daya beli masyarakat daerah. Rentang UKT yang terjangkau ditetapkan dalam 5 kelompok, mulai dari kelompok terendah Rp 500.000 hingga kelompok tertinggi hanya sebesar Rp 2.000.000 per semester untuk berbagai jurusan seperti Teknik Sipil dan Pertambangan, Pertanian, Teknik Mesin hingga Teknik Elektro dan Informatika. Plafon tertinggi yang rendah, dengan batas atas UKT (Rp. 2 juta/semester) ini jauh lebih rendah dibandingkan perguruan tinggi di Pulau Jawa atau ibukota provinsi (Pontianak), yang menunjukkan kebijakan afirmasi kampus untuk menyesuaikan dengan kondisi riil ekonomi mayoritas orang tua di wilayah Ketapang. Kebutuhan subsidi dengan adanya program penyesuaian /penurunan UKT khusus bagi orang tua yang mengalami PHK, pensiun, atau penurunan ekonomi, serta tingginya permintaan untuk program KIP-Kuliah menunjukkan bahwa intervensi finansial dari negara masih sangat dibutuhkan agar anak-anak dari keluarga sektor informal tetap bisa berkuliah. Secara keseluruhan, kondisi ekonomi orang tua mahasiswa di Ketapang menunjukkan ketimpangan struktural. Keluarga yang terhubung dengan sektor formal (birokrasi dan korporasi besar) memiliki kemampuan finansial yang stabil untuk pendidikan anak. Di sisi lain, sebagian besar orang tua di sektor informal memerlukan dukungan subsidi pendidikan karena pendapatan mereka sangat bergantung pada gejolak harga komoditas lokal.

❖ TEMA PENELITIAN DAN PERTUKARAN PENGETAHUAN

Pada tahun 2025, Politeknik Negeri Ketapang telah melaksanakan berbagai kegiatan tridharma perguruan tinggi, khususnya pada bidang penelitian, pengabdian kepada masyarakat (PKM), serta pengembangan hak atas kekayaan intelektual (HKI) seperti hak cipta dan paten sederhana. Kegiatan-kegiatan tersebut mencerminkan komitmen institusi dalam menghasilkan inovasi yang relevan dengan kebutuhan masyarakat, industri, dan pembangunan daerah. Namun demikian, berdasarkan kondisi aktual saat ini, dampak ekonomi langsung yang diperoleh institusi masih belum terealisasi, yang ditunjukkan dengan nilai kontribusi ekonomi sebesar Rp. 0,-.

Meskipun belum memberikan dampak finansial secara langsung, berbagai hasil kegiatan penelitian dan pertukaran pengetahuan yang dilakukan oleh dosen memiliki potensi besar untuk dikembangkan menjadi produk, jasa, maupun teknologi yang bernilai komersial. Potensi tersebut dapat dilihat dari hasil-hasil penelitian unggulan yang mengarah pada inovasi berbasis kebutuhan lokal serta pemanfaatan sumber daya yang tersedia di wilayah Kabupaten Ketapang.

Salah satu contoh penelitian yang memiliki potensi dampak ekonomi signifikan adalah **Pemanfaatan Tailing Bauksit Sebagai Bahan Baku Alternatif Dalam Pembuatan Bata Ringan Ramah Lingkungan**. Penelitian ini tidak hanya memberikan solusi terhadap permasalahan limbah industri pertambangan, tetapi juga membuka peluang pengembangan produk konstruksi yang memiliki nilai jual tinggi. Dengan meningkatnya kebutuhan akan material bangunan yang ekonomis dan ramah lingkungan, hasil penelitian ini berpotensi untuk dikomersialisasikan melalui kerja sama dengan industri konstruksi maupun pembentukan unit usaha berbasis kampus (*spin-off*). Selain itu, penelitian ini juga berpotensi menekan biaya produksi material konstruksi dengan memanfaatkan limbah sebagai bahan baku utama.

Penelitian lainnya yang memiliki potensi ekonomi adalah **Pengembangan *Smart Greenhouse Portable* Berbasis *Internet of Things (IoT)* dengan energi mandiri**. Inovasi ini dapat meningkatkan efisiensi produksi bibit tanaman, khususnya pada sektor perkebunan kelapa sawit yang menjadi komoditas unggulan di daerah. Dengan teknologi ini, proses pembibitan dapat dikontrol secara otomatis sehingga menghasilkan bibit berkualitas tinggi dengan biaya

operasional yang lebih efisien. Produk ini memiliki peluang besar untuk dikembangkan sebagai produk komersial, baik melalui penjualan langsung maupun melalui inkubasi bisnis berbasis mahasiswa dan dosen.

Dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dampak ekonomi juga terlihat dari upaya pemberdayaan masyarakat melalui penerapan teknologi tepat guna. Salah satu kegiatan yang menonjol adalah **Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan**. Program ini memberikan nilai tambah pada limbah pertanian yang sebelumnya tidak dimanfaatkan secara optimal. Dengan proses pengolahan yang relatif sederhana, masyarakat dapat menghasilkan produk energi alternatif yang memiliki nilai jual dan dapat meningkatkan pendapatan rumah tangga. Selain itu, kegiatan ini juga berpotensi membuka peluang usaha baru di sektor energi berbasis biomassa.

Kegiatan PKM lainnya yang berpotensi memberikan dampak ekonomi adalah **Implementasi Teknologi Pembuatan Bata Beton Berbahan Dasar Limbah Tailing Bauksit**. Program ini merupakan bentuk hilirisasi dari hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Melalui pelatihan dan pendampingan kepada kelompok usaha masyarakat, teknologi ini dapat meningkatkan produktivitas serta kualitas produk yang dihasilkan. Dampak ekonomi yang dihasilkan tidak hanya berupa peningkatan pendapatan masyarakat, tetapi juga membuka peluang kemitraan antara kampus dan pelaku usaha lokal dalam pengembangan industri berbasis limbah.

Dari sisi kekayaan intelektual, beberapa hasil penelitian telah didaftarkan sebagai HKI berupa hak cipta dan paten sederhana yang memiliki potensi ekonomi melalui skema lisensi dan royalti. Salah satu contohnya adalah hak cipta **Formulasi Bata Ringan Ramah Lingkungan Dengan Bahan Baku Tailing Bauksit** yang dapat menjadi aset strategis bagi institusi dalam menjalin kerja sama dengan pihak industri. Melalui lisensi teknologi, kampus dapat memperoleh pendapatan dalam bentuk royalti sekaligus memperluas dampak inovasi ke tingkat industri. Selain itu, **Pengembangan Aplikasi *Smart Queue* Berbasis *Website* Untuk Klinik** juga menunjukkan potensi ekonomi yang signifikan. Aplikasi ini dapat dikembangkan sebagai layanan berbasis perangkat lunak (*software as a service*) yang dapat digunakan oleh berbagai

fasilitas kesehatan, sehingga membuka peluang pemasukan dari penjualan lisensi maupun layanan pengembangan sistem.

Pada kategori paten sederhana, terdapat beberapa inovasi yang memiliki potensi komersialisasi dan dampak ekonomi yang signifikan. **Proses Netralisasi Residu Bauksit Menggunakan Air Gambut** berpotensi meningkatkan efisiensi pengelolaan limbah tambang melalui pengurangan biaya pengolahan dan mitigasi dampak lingkungan. Teknologi ini dapat diterapkan oleh perusahaan pertambangan serta memiliki peluang untuk dilisensikan sehingga menghasilkan pendapatan bagi institusi pemegang paten.

Metode Produksi Serbuk Fungsional Daun Kelor sebagai Bahan Tambahan Pangan memiliki prospek komersialisasi yang tinggi melalui lisensi teknologi, penyediaan bahan baku pangan fungsional, dan pengembangan produk pangan sehat. Potensi pasarnya mencakup industri pangan, UMKM, program pemerintah untuk penanganan stunting, serta konsumen yang semakin peduli terhadap kesehatan. Dengan strategi hilirisasi yang tepat, inovasi ini dapat menjadi produk unggulan berbasis sumber daya lokal dengan nilai ekonomi dan sosial yang tinggi.

Selain itu, **Sistem Pengontrol Suhu Otomatis pada Lumbung Gabah Berbasis Tenaga Surya** memiliki potensi ekonomi yang besar di sektor pertanian. Teknologi ini mampu menjaga kualitas penyimpanan gabah, mengurangi kehilangan hasil panen, dan meningkatkan nilai jual produk. Peluang komersialisasinya terbuka melalui produksi massal dan distribusi kepada petani, baik melalui program pemerintah maupun kerja sama dengan pelaku agribisnis. Dengan memanfaatkan energi surya, teknologi ini juga menawarkan efisiensi biaya operasional dan mendukung pertanian berkelanjutan. Saat ini invensi yang berjudul “Sistem Pengontrol Suhu Otomatis Pada Lumbung Gabah Padi Berbasis Long Range Bertenaga Surya Dengan Mekanisme Penyebaran Panas Otomatis” telah terpilih oleh Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual untuk mengikuti seleksi kegiatan *Pitching Day* untuk mendapatkan mitra yang akan bekerja sama dengan inventor, kegiatan ini dalam rangka menuju komersialisasi paten.

Secara keseluruhan, meskipun hingga tahun 2025 belum terdapat paten yang berhasil dikomersialisasikan dan memberikan pendapatan langsung bagi institusi, Politeknik Negeri

Ketapang telah memiliki fondasi inovasi yang kuat dengan potensi ekonomi yang besar untuk dikembangkan lebih lanjut. Salah satu indikatornya adalah invensi berjudul **“Sistem Pengontrol Suhu Otomatis pada Lumbung Gabah Padi Berbasis Long Range Bertenaga Surya dengan Mekanisme Penyebaran Panas Otomatis”** yang telah terpilih oleh Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI) untuk mengikuti kegiatan **Pitching Day** dalam rangka menjaring mitra industri dan mendorong proses komersialisasi paten.

Untuk mengoptimalkan potensi tersebut, diperlukan strategi hilirisasi yang terintegrasi, mulai dari penguatan riset terapan, perlindungan kekayaan intelektual, hingga pengembangan kerja sama dengan industri dan dunia usaha. Selain itu, pembentukan unit inkubator bisnis serta penguatan ekosistem kewirausahaan di lingkungan kampus menjadi langkah penting untuk mempercepat lahirnya produk dan layanan yang bernilai ekonomi. Dengan demikian, berbagai inovasi yang dihasilkan diharapkan tidak hanya memberikan manfaat akademik dan sosial, tetapi juga mampu berkontribusi nyata terhadap peningkatan pendapatan institusi serta pembangunan ekonomi daerah pada masa mendatang.

❖ **TEMA EKOSISTEM KEWIRAUSAHAAN**

Potensi dampak ekonomi dan kontribusi terhadap ekosistem kewirausahaan di Politeknik Negeri Ketapang pada tahun 2025 tercermin dari keterkaitan yang kuat antara kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, perlindungan kekayaan intelektual, hingga pengembangan inovasi yang berorientasi pada komersialisasi. Berbagai kegiatan yang telah dilaksanakan menunjukkan bahwa institusi tidak hanya menghasilkan luaran akademik, tetapi juga membangun fondasi ekosistem kewirausahaan berbasis riset dan inovasi yang berkelanjutan.

Salah satu fokus utama pengembangan inovasi adalah pemanfaatan sumber daya lokal dan penyelesaian permasalahan lingkungan melalui pendekatan teknologi. Hal ini terlihat dari penelitian mengenai **Pemanfaatan Tailing Bauksit Sebagai Bahan Baku Alternatif Bata Ringan Ramah Lingkungan**. Hasil penelitian tersebut tidak berhenti pada tahap riset, tetapi dilanjutkan melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa implementasi teknologi pembuatan bata beton berbahan dasar limbah tailing bauksit. Selanjutnya, inovasi tersebut

diperkuat melalui perlindungan hak cipta formulasi bata ringan ramah lingkungan. Rangkaian kegiatan ini menunjukkan proses hilirisasi yang utuh, mulai dari penciptaan teknologi, transfer pengetahuan kepada masyarakat, perlindungan kekayaan intelektual, hingga peluang komersialisasi melalui lisensi teknologi dan kerja sama dengan industri konstruksi.

Pada sektor pertanian, pengembangan ***Smart Greenhouse Portable Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Energi Mandiri*** serta ***Sistem Pengontrol Suhu Otomatis pada Lumbung Gabah Berbasis Tenaga Surya*** menunjukkan arah pengembangan teknologi pertanian cerdas (*smart agriculture*). Kedua inovasi tersebut dirancang untuk meningkatkan efisiensi produksi, menjaga kualitas hasil pertanian, serta mengurangi biaya operasional melalui pemanfaatan teknologi digital dan energi terbarukan. Potensi ekonominya tidak hanya berasal dari penjualan produk teknologi, tetapi juga dari peluang pembentukan startup agritech yang melibatkan dosen, mahasiswa, dan mitra industri. Kehadiran inovasi ini sekaligus memperkuat ekosistem kewirausahaan berbasis teknologi yang relevan dengan kebutuhan sektor pertanian daerah.

Konsep ekonomi sirkular juga menjadi bagian penting dalam pengembangan inovasi. Melalui kegiatan ***Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan***, limbah pertanian yang sebelumnya kurang bernilai dapat diubah menjadi produk energi alternatif yang memiliki nilai jual. Pendekatan serupa juga terlihat pada inovasi ***Netralisasi Residu Bauksit Menggunakan Air Gambut*** yang menawarkan solusi pengelolaan limbah industri secara lebih efisien dan berkelanjutan. Kedua inovasi tersebut menunjukkan bahwa pengembangan teknologi tidak hanya menghasilkan manfaat ekonomi, tetapi juga menciptakan peluang usaha baru yang mendukung pembangunan berkelanjutan.

Di sisi lain, penguatan kewirausahaan digital diwujudkan melalui ***Pengembangan Aplikasi Smart Queue Berbasis Website Untuk Klinik***. Inovasi ini memperluas ruang hilirisasi riset ke sektor jasa dan teknologi informasi melalui model bisnis berbasis perangkat lunak atau *Software as a Service* (SaaS). Kehadiran produk digital semacam ini memperlihatkan bahwa ekosistem kewirausahaan yang dibangun tidak hanya berfokus pada sektor manufaktur dan pertanian, tetapi juga mencakup sektor ekonomi digital yang terus berkembang.

Pengembangan produk pangan berbasis sumber daya lokal juga menjadi bagian dari strategi penguatan ekonomi daerah. Hal ini ditunjukkan melalui paten sederhana mengenai metode **Produksi Serbuk Fungsional Daun Kelor Sebagai Bahan Tambahan Pangan**. Inovasi tersebut memiliki peluang untuk dikembangkan menjadi bahan baku industri pangan fungsional maupun produk pangan sehat yang bernilai tambah tinggi. Selain mendukung diversifikasi pangan, inovasi ini berpotensi mendorong lahirnya usaha baru berbasis pangan fungsional yang memanfaatkan sumber daya lokal secara optimal.

Secara keseluruhan, sembilan inovasi yang dihasilkan menunjukkan adanya pola pengembangan yang saling terhubung, yaitu dimulai dari penelitian sebagai sumber inovasi, dilanjutkan dengan pengabdian kepada masyarakat sebagai sarana transfer teknologi, diperkuat melalui perlindungan HKI dan paten, kemudian diarahkan menuju komersialisasi dan pembentukan usaha berbasis inovasi. Pola ini menjadi fondasi penting dalam membangun ekosistem kewirausahaan di Politeknik Negeri Ketapang yang berbasis riset, teknologi, dan potensi lokal. Meskipun kontribusi ekonomi langsung pada tahun 2025 masih belum terukur, berbagai inovasi tersebut telah menciptakan peluang besar bagi lahirnya startup, spin-off kampus, UMKM berbasis teknologi, serta kerja sama dengan dunia usaha dan industri yang pada akhirnya dapat meningkatkan daya saing institusi dan mendukung pembangunan ekonomi daerah secara berkelanjutan.

Tabel 3. 1 Potensi Dampak Ekonomi dan Kontribusi terhadap Ekosistem Kewirausahaan Tahun 2025

No	Kategori	Judul Kegiatan/Inovasi	Potensi Dampak Ekonomi	Kontribusi terhadap Ekosistem Kewirausahaan	Bentuk Implementasi
1	Penelitian	Pemanfaatan Tailing Bauksit sebagai Bahan Baku Alternatif dalam Pembuatan Bata Ringan Ramah Lingkungan	Produk konstruksi bernilai jual, efisiensi biaya bahan baku, peluang usaha berbasis limbah	Hilirisasi hasil riset menjadi produk komersial dan pengembangan spin-off kampus	Produksi bata ringan, kerja sama industri konstruksi, pembentukan unit usaha
2	Penelitian	Smart Greenhouse Portable Berbasis IoT dengan Energi Mandiri	Produk teknologi siap jual, efisiensi produksi bibit, peluang startup agritech	Pengembangan startup berbasis teknologi pertanian dan inovasi digital	Inkubasi bisnis, komersialisasi greenhouse, kerja sama sektor agribisnis
3	PKM	Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan	Peningkatan pendapatan masyarakat melalui produk energi alternatif	Penguatan UMKM berbasis ekonomi sirkular dan energi terbarukan	Produksi dan pemasaran briket, pembinaan UMKM
4	PKM	Implementasi Teknologi Pembuatan Bata Beton Berbahan Dasar Limbah Tailing Bauksit	Peningkatan produktivitas usaha dan nilai tambah limbah	Transfer teknologi hasil penelitian kepada masyarakat dan pelaku usaha	Produksi bata beton, kemitraan industri lokal
5	Hak Cipta	Formulasi Bata Ringan Ramah Lingkungan dengan Bahan Baku Tailing Bauksit	Potensi lisensi dan royalti teknologi	Perlindungan inovasi serta peluang komersialisasi hasil riset	Lisensi teknologi kepada industri dan produksi massal
6	Hak Cipta	Pengembangan Aplikasi Smart Queue Berbasis Website untuk Klinik	Produk digital bernilai jual dan peluang pendapatan berbasis SaaS	Pengembangan kewirausahaan digital (digital entrepreneurship)	Penjualan aplikasi, kerja sama dengan fasilitas kesehatan
7	Paten Sederhana	Proses Netralisasi Residu Bauksit Menggunakan Air Gambut	Efisiensi biaya pengolahan limbah industri dan peluang royalti paten	Penguatan inovasi industri berbasis paten dan kerja sama dengan sektor pertambangan	Lisensi teknologi dan implementasi pada perusahaan tambang
8	Paten Sederhana	Metode Produksi Serbuk Fungsional Daun Kelor sebagai Bahan Tambahan Pangan	Pengembangan industri pangan fungsional berbasis sumber daya lokal	Peluang lahirnya usaha pangan sehat berbasis inovasi dan HKI	Lisensi teknologi, produksi bahan baku dan produk pangan fungsional
9	Paten Sederhana	Sistem Pengontrol Suhu Otomatis pada Lumbung Gabah Berbasis Tenaga Surya	Efisiensi pascapanen, peningkatan nilai jual hasil pertanian, peluang komersialisasi alat	Pengembangan bisnis teknologi pertanian (agritech) berbasis paten	Produksi alat, distribusi ke petani, kemitraan agribisnis

❖ TEMA KUNJUNGAN AKADEMIK DAN PENGELUARAN PENGUNJUNG NASIONAL

Politeknik Negeri Ketapang (Politap) hadir dengan wajah baru yang lebih inklusif dan dinamis. Tidak hanya sebagai kawah candradimuka bagi para mahasiswa, Politap kini melangkah maju sebagai pusat Wisata Acara Akademik (*Academic Event Tourism*) di Kabupaten Ketapang. Inisiatif ini merupakan sebuah undangan terbuka bagi seluruh lapisan masyarakat di Bumi Ale-Ale untuk turut serta merayakan kolaborasi antara pendidikan, inovasi, dan pariwisata. Konsep ini memadukan kegiatan akademik unggulan seperti lomba-lomba teknologi tepat guna, seminar nasional, pameran inovasi teknologi, hingga kompetisi vokasi dengan daya tarik wisata lokal. Melalui program ini, Politap bertransformasi menjadi titik temu yang menarik kunjungan akademisi, praktisi industri, dan mahasiswa dari berbagai daerah, sekaligus memperkenalkan kekayaan Kabupaten Ketapang kepada dunia luar. Kehadiran *Academic Event Tourism* di Politap membawa dampak ganda yang melampaui batas-batas tembok kampus. Masyarakat memiliki akses yang lebih luas untuk melihat langsung pameran teknologi, hasil riset terapan, dan inovasi karya anak bangsa. Ini adalah ruang inspirasi bagi generasi muda Ketapang untuk terus belajar dan berkreasi. Setiap acara akademik skala besar akan membawa tamu dari luar daerah. Hal ini secara langsung akan menggerakkan roda ekonomi masyarakat, mulai dari tingkat hunian hotel, transportasi lokal, hingga peningkatan omzet UMKM, kedai kopi, dan pusat oleh-oleh khas Ketapang. Momentum kunjungan tamu akademik adalah kesempatan emas untuk memamerkan pesona budaya lokal. Dari keindahan tutur Syair Gulung hingga keelokan alam Ketapang, acara akademik menjadi panggung strategis untuk promosi pariwisata daerah. Kesuksesan *Academic Event Tourism* ini tidak lepas dari peran aktif masyarakat. Dengan keramahan khas Ketapang, dukungan terhadap produk-produk UMKM lokal, dan semangat gotong royong, kita dapat menjadikan setiap tamu yang datang ke Politap merasa seperti pulang ke rumah kedua. Event ini menjadi destinasi wisata akademik unggulan, demi memajukan pendidikan sekaligus menggerakkan urat nadi perekonomian dan pariwisata Kabupaten Ketapang.

Dalam kacamata industri pariwisata global, *Academic Event Tourism* adalah irisan dari dua sektor besar yaitu: Pariwisata MICE (*Meetings, Incentives, Conferences, and Exhibitions*). Karena kegiatannya membutuhkan infrastruktur berskala besar seperti ruang konferensi,

auditorium kampus, hotel bisnis, dan transportasi. Kegiatan *Academic Event Tourism* Politeknik Negeri Ketapang tahun 2025 :

1. Wisuda



2. Dies Natalis



3. Seminar Industri
4. Kunjungan Akademik dari sekolah-sekolah terdekat

Transportasi Lokal dari bandara hingga ke kampus, mobilitas pengunjung menghidupkan sektor transportasi, memberikan pemasukan lebih bagi penyedia jasa sewa mobil dan pengemudi lokal. Tamu-tamu akademik tentu ingin mencicipi cita rasa asli Bumi Ale-Ale, warung makan, restoran seafood, hingga kedai-kedai kopi lokal akan menjadi destinasi utama yang menikmati lonjakan omzet. Pengeluaran pengunjung juga menyentuh para perajin dan pelaku UMKM. Kain tenun, kerajinan tangan, hingga penganan khas Ketapang akan diborong sebagai buah tangan untuk dibawa pulang. Hadirnya tamu akademik setiap tahunnya adalah peluang emas. Masyarakat tidak hanya menjadi penonton, tetapi aktor utama dalam menyukkseskan program ini. Semakin lama tamu menginap dan semakin nyaman mereka dengan keramahan warga Ketapang, maka total nilai pengeluaran pengunjung akan semakin besar, yang berarti semakin besar pula kesejahteraan yang merata di masyarakat.

Dalam catatan penyelenggara yang diperoleh dari peserta, pendamping, tamu undangan, alumni, orangtua mahasiswa, pengunjung lain dari luar kampus, total nilai pengeluaran pada *Academic Event Tourism*, misalnya : kegiatan wisuda, seminar, lomba, festival, kegiatan mahasiswa, kunjungan akademik, dll. sebesar Rp. 2.287.328. Pengeluaran pengunjung/peserta terdiri atas :

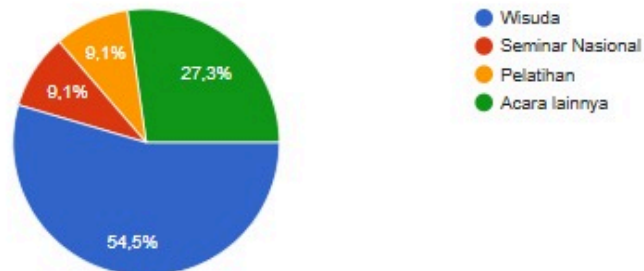
- ❖ Akomodasi (hotel, penginapan, kos) sebesar Rp. 899.000
- ❖ Pengeluaran makanan dan minuman : Rp. 628.000
- ❖ Pengeluaran transportasi (bensin, ojek, taksi, bus) : Rp. 192.273
- ❖ Pengeluaran atraksi/wisata Rp. 215.556
- ❖ Pengeluaran belanja/ritel Rp. 352.500

Jumlah total pengeluaran tersebut diketahui dalam survei menggunakan kuisioner yang setiap tahun di sebarakan kepada para pengunjung event, seperti pada gambar berikut:

Nama kegiatan yang dihadiri

11 jawaban

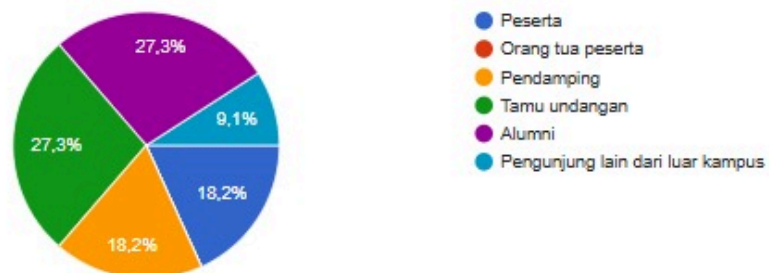
[Salin diagram](#)



Kategori pengunjung

11 jawaban

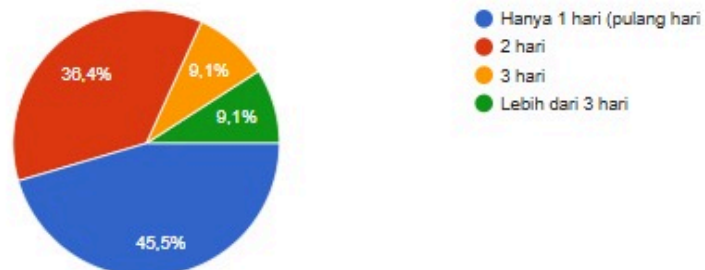
[Salin diagram](#)



Berapa hari Anda berada di Ketapang untuk keperluan kegiatan ini?

11 jawaban

[Salin diagram](#)



❖ TEMA PENGELUARAN INSTITUSI

Pengeluaran institusi merupakan salah satu indikator yang menggambarkan kontribusi nyata perguruan tinggi terhadap pertumbuhan ekonomi daerah. Melalui kebijakan pengadaan barang dan jasa yang berpihak kepada pelaku usaha lokal, perguruan tinggi tidak hanya menjalankan fungsi administratif sebagai pengguna anggaran negara, tetapi juga berperan sebagai penggerak ekonomi masyarakat. Belanja institusi yang dilakukan secara bertanggung jawab akan menciptakan efek berganda (*multiplier effect*) berupa peningkatan pendapatan pelaku usaha, pembukaan lapangan kerja, meningkatnya aktivitas ekonomi lokal, serta berkembangnya kemitraan antara dunia pendidikan dengan sektor usaha. Oleh karena itu, indikator ini menjadi salah satu ukuran penting dalam konsep *Perguruan Tinggi Berdampak* karena menunjukkan sejauh mana anggaran yang dikelola institusi mampu memberikan manfaat ekonomi secara langsung kepada masyarakat.

Politeknik Negeri Ketapang ditahun 2025 melibatkan **194 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)** sebagai mitra dalam pengadaan barang dan jasa. Jumlah tersebut menunjukkan bahwa sebagian besar kebutuhan operasional institusi dipenuhi melalui pelaku usaha lokal sehingga manfaat ekonomi yang dihasilkan dapat dirasakan secara langsung oleh masyarakat Kabupaten Ketapang dan sekitarnya. Keterlibatan 194 UMKM tersebut merupakan bentuk implementasi kebijakan pemerintah mengenai peningkatan penggunaan produk dalam negeri, pemberdayaan usaha mikro dan kecil, serta penguatan ekonomi daerah melalui belanja pemerintah.

Data rinci [Rekap Pengeluaran Institusi terhadap UMKM](#) menunjukkan bahwa transaksi pengadaan dilakukan kepada berbagai jenis usaha dengan total nilai belanja mencapai sekitar **Rp 1,26 miliar** sepanjang tahun 2025. Nilai tersebut mencerminkan besarnya kontribusi Politeknik Negeri Ketapang dalam menggerakkan roda perekonomian lokal melalui mekanisme pengadaan barang dan jasa. Setiap rupiah yang dibelanjakan kepada UMKM tidak hanya menjadi pendapatan bagi pelaku usaha, tetapi juga berpotensi menciptakan efek ekonomi lanjutan melalui pembelian bahan baku, pembayaran tenaga kerja, distribusi barang, hingga peningkatan kapasitas usaha.

Berdasarkan rekapitulasi transaksi, pengeluaran institusi tersebar pada berbagai kelompok kebutuhan operasional. Salah satu kelompok pengeluaran terbesar adalah **Alat Tulis Kantor (ATK)** yang melibatkan sejumlah toko lokal sebagai penyedia utama kebutuhan administrasi dan pembelajaran. Nilai transaksi pada kelompok ini menunjukkan bahwa aktivitas operasional kampus memberikan peluang usaha yang cukup besar bagi penyedia perlengkapan kantor di Kabupaten Ketapang. Selain memenuhi kebutuhan administrasi, belanja ATK juga mendukung kelancaran proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang menjadi fungsi utama perguruan tinggi.

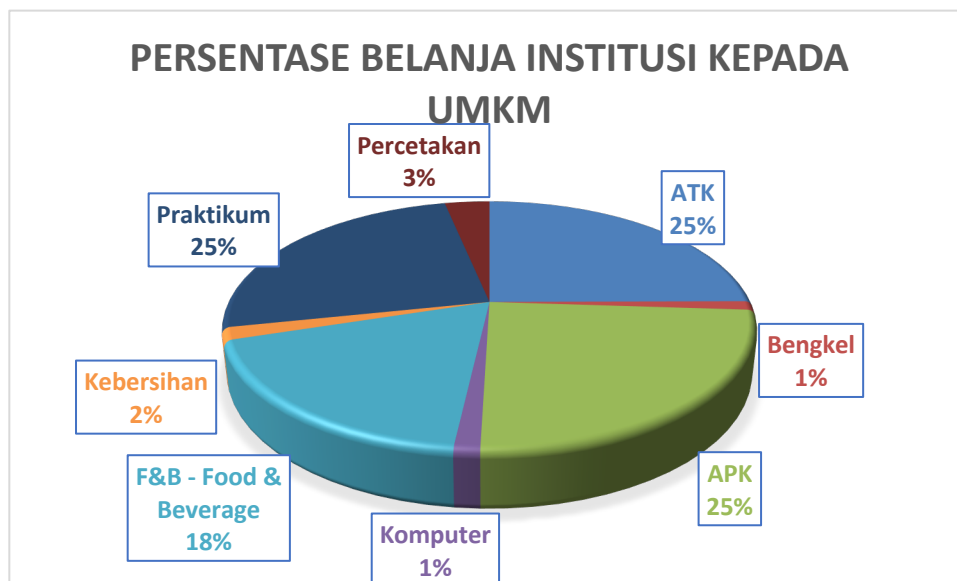
Selain pengadaan ATK, belanja institusi juga mencakup kebutuhan bahan praktikum, perlengkapan laboratorium, konsumsi kegiatan, jasa percetakan, jasa pemeliharaan sarana dan prasarana, jasa konstruksi ringan, pengadaan peralatan pendukung pembelajaran, serta berbagai kebutuhan operasional lainnya. Keragaman jenis belanja tersebut menunjukkan bahwa manfaat ekonomi yang dihasilkan tidak hanya dinikmati oleh satu sektor usaha, melainkan tersebar pada berbagai bidang usaha yang memiliki karakteristik berbeda. Kondisi ini memperlihatkan bahwa aktivitas ekonomi yang dipicu oleh belanja institusi memiliki jangkauan yang luas dan mampu mendorong pertumbuhan berbagai sektor usaha lokal.

Kebijakan pengadaan yang melibatkan UMKM lokal merupakan bentuk keberpihakan institusi terhadap penguatan ekonomi masyarakat. Dibandingkan mengandalkan penyedia dari luar daerah, penggunaan produk dan jasa lokal memberikan keuntungan yang lebih besar bagi perekonomian Kabupaten Ketapang. Pendapatan yang diterima UMKM akan kembali berputar di daerah melalui pembayaran tenaga kerja, pembelian bahan baku dari pemasok lokal, serta konsumsi rumah tangga para pelaku usaha. Dengan demikian, manfaat ekonomi yang dihasilkan tidak berhenti pada transaksi pengadaan, tetapi terus berkembang melalui aktivitas ekonomi lanjutan yang menciptakan efek berganda bagi masyarakat.

Dari perspektif pembangunan ekonomi daerah, keterlibatan **194 UMKM** menunjukkan bahwa Politeknik Negeri Ketapang telah menjalankan fungsi sebagai *anchor institution*, yaitu institusi yang mampu menjadi penggerak utama aktivitas ekonomi di wilayahnya. Sebagai lembaga pendidikan tinggi yang memperoleh anggaran negara, keputusan institusi untuk mengalokasikan belanja kepada pelaku usaha lokal merupakan bentuk investasi sosial yang memiliki dampak jangka panjang terhadap penguatan ekonomi daerah. Semakin besar proporsi

belanja yang diserap oleh UMKM lokal, semakin besar pula peluang berkembangnya usaha mikro menjadi usaha yang lebih kompetitif dan berdaya saing.

Analisis terhadap grafik rekap pengeluaran memperlihatkan bahwa distribusi belanja tidak terpusat pada satu penyedia, tetapi tersebar kepada banyak UMKM



Pola distribusi ini mencerminkan prinsip pemerataan kesempatan usaha yang sejalan dengan kebijakan pemerintah dalam meningkatkan akses UMKM terhadap pasar pengadaan barang dan jasa pemerintah. Penyebaran transaksi kepada banyak pelaku usaha juga mengurangi ketergantungan terhadap satu penyedia sehingga menciptakan persaingan usaha yang lebih sehat,

meningkatkan kualitas layanan, serta memberikan kesempatan yang lebih luas bagi UMKM untuk berkembang.

Dari sisi tata kelola, pelaksanaan pengadaan dilakukan berdasarkan prinsip transparansi, akuntabilitas, efisiensi, efektivitas, dan kepatuhan terhadap ketentuan pengadaan barang dan jasa pemerintah. Seluruh proses pengadaan direncanakan sesuai kebutuhan institusi serta mempertimbangkan kualitas barang dan jasa yang diperoleh. Dengan demikian, keberpihakan kepada UMKM tidak mengurangi kualitas layanan yang diterima institusi, tetapi justru menjadi strategi untuk memperoleh kebutuhan operasional sekaligus memberikan manfaat ekonomi kepada masyarakat.

Belanja institusi juga memberikan dampak langsung terhadap peningkatan kualitas penyelenggaraan pendidikan vokasi. Pengadaan alat praktik, bahan laboratorium, perangkat teknologi informasi, perlengkapan administrasi, hingga jasa pendukung kegiatan akademik memungkinkan seluruh proses pendidikan berlangsung secara optimal. Mahasiswa memperoleh fasilitas pembelajaran yang lebih baik, dosen memiliki sarana yang memadai untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, sedangkan tenaga kependidikan dapat memberikan layanan administrasi yang lebih efektif. Dengan kata lain, manfaat pengeluaran institusi tidak hanya dirasakan oleh pelaku usaha sebagai penyedia barang dan jasa, tetapi juga oleh seluruh sivitas akademika sebagai pengguna hasil pengadaan tersebut.

Kontribusi ekonomi yang dihasilkan melalui belanja kepada UMKM juga sejalan dengan berbagai tujuan pembangunan berkelanjutan, khususnya **SDG 8 (Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi)**, **SDG 9 (Industri, Inovasi, dan Infrastruktur)**, serta **SDG 12 (Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab)**. Melalui penguatan kapasitas usaha lokal dan peningkatan penggunaan produk dalam negeri, Politeknik Negeri Ketapang turut mendorong terciptanya sistem ekonomi yang lebih inklusif, berkelanjutan, dan berdaya saing.

Di masa yang akan datang kebijakan pengeluaran institusi diharapkan tidak hanya mempertahankan jumlah UMKM yang terlibat, tetapi juga meningkatkan kualitas kemitraan melalui pembinaan, pelatihan, digitalisasi usaha, serta peningkatan kapasitas produksi. Dengan demikian, hubungan antara perguruan tinggi dan UMKM tidak berhenti pada hubungan transaksional, tetapi berkembang menjadi kemitraan strategis dalam pengembangan inovasi, peningkatan kualitas produk, serta penciptaan peluang usaha baru. Langkah ini akan memperkuat posisi Politeknik Negeri Ketapang sebagai perguruan tinggi vokasi yang tidak

hanya menghasilkan lulusan berkualitas, tetapi juga menjadi motor penggerak pembangunan ekonomi daerah.

Secara keseluruhan, indikator Pengeluaran Institusi menunjukkan bahwa pengelolaan anggaran Politeknik Negeri Ketapang telah memberikan dampak ekonomi yang nyata bagi masyarakat. Keterlibatan **194 UMKM** dengan total nilai belanja sekitar **Rp 1,26 miliar** mencerminkan komitmen institusi dalam mendukung pertumbuhan ekonomi lokal melalui kebijakan pengadaan yang inklusif dan berpihak kepada pelaku usaha daerah. Capaian tersebut memperlihatkan bahwa setiap pengeluaran institusi tidak hanya menghasilkan output berupa barang dan jasa untuk mendukung kegiatan akademik, tetapi juga menghasilkan dampak sosial-ekonomi yang lebih luas melalui peningkatan pendapatan UMKM, penciptaan kesempatan kerja, dan penguatan ekosistem ekonomi lokal di Kabupaten Ketapang.

BAB IV

DAMPAK LINGKUNGAN

❖ TEMA ENERGI

Berbagai kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan menunjukkan komitmen nyata perguruan tinggi dalam mendukung agenda pembangunan berkelanjutan, khususnya pada aspek efisiensi energi, pemanfaatan energi terbarukan, pengelolaan limbah, dan pengurangan dampak lingkungan. Melalui penerapan inovasi teknologi, pemanfaatan sumber daya lokal, serta pengembangan sistem berbasis digital, berbagai program tersebut telah menghasilkan dampak lingkungan yang signifikan dan sejalan dengan arah kebijakan nasional menuju ekonomi hijau (green economy) dan pencapaian target pembangunan rendah karbon.

a. Smart Greenhouse Portable Berbasis IoT dengan Energi Mandiri



Gambar 4. 1 Smart Greenhouse Portable Berbasis IoT dengan Energi Mandiri

Salah satu inovasi yang mampu mengintegrasikan sistem pemantauan lingkungan secara otomatis dengan pemanfaatan energi mandiri berbasis energi terbarukan. Teknologi ini tidak hanya meningkatkan produktivitas sektor pertanian, tetapi juga mengurangi ketergantungan terhadap sumber energi konvensional yang menghasilkan emisi karbon. Dampak lingkungannya terlihat pada penggunaan energi yang lebih efisien, pengurangan konsumsi listrik dari jaringan utama, serta penerapan sistem produksi pertanian yang lebih ramah lingkungan.

b. IoT-Based Smart Monitoring System untuk Pengelolaan Air pada Akuaponik Terintegrasi



Gambar 4. 2 IoT-Based Smart Monitoring System untuk Pengelolaan Air pada Akuaponik Terintegrasi

Sistem ini memungkinkan pengelolaan air dan energi dilakukan secara presisi berdasarkan kebutuhan aktual di lapangan. Penggunaan sensor dan sistem monitoring otomatis mampu mengurangi pemborosan energi yang biasanya terjadi pada pengoperasian pompa dan sistem sirkulasi air. Selain meningkatkan efisiensi produksi, inovasi ini mendukung konservasi sumber daya air dan energi secara bersamaan, yang merupakan salah satu tantangan utama dalam pembangunan berkelanjutan.

c. Analisis Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) pada Mesin Pembersih Gabah Padi



Gambar 4. 3 Analisis Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) pada Mesin Pembersih Gabah Padi

Kegiatan ini memberikan kontribusi strategis dalam mendorong penggunaan energi bersih pada sektor pertanian. Pemanfaatan energi surya sebagai sumber energi alternatif menunjukkan bahwa aktivitas pascapanen dapat dilakukan dengan emisi karbon yang lebih rendah dibandingkan penggunaan bahan bakar fosil. Inovasi ini tidak hanya mendukung ketahanan energi di wilayah pedesaan, tetapi juga menjadi model penerapan teknologi energi terbarukan yang dapat direplikasi pada berbagai sektor produktif lainnya.

d. SmartFlow PDAM: Sistem IoT Monitoring Air



Gambar 4. 4 Dokumentasi Peralatan SmartFlow PDAM: Sistem IoT Terintegrasi untuk Monitoring Kualitas, Debit, dan Tekanan Air dalam Meningkatkan Efisiensi Layanan Air Bersih

Transformasi digital dapat berkontribusi terhadap efisiensi energi dalam sistem distribusi air. Melalui pemantauan secara real-time, kebocoran dan kehilangan air dapat dideteksi lebih cepat sehingga mengurangi kebutuhan energi untuk proses distribusi yang tidak efisien. Dampak lingkungan yang dihasilkan berupa penurunan konsumsi energi operasional, penghematan sumber daya air, serta peningkatan efektivitas pengelolaan infrastruktur pelayanan publik.

e. Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan



Gambar 4. 5 Dokumentasi Kegiatan Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan

Kegiatan Pengabdian ini berhasil mengubah limbah pertanian yang sebelumnya kurang dimanfaatkan menjadi energi biomassa terbarukan. Inovasi ini berkontribusi pada pengurangan penggunaan bahan bakar fosil sekaligus menekan pencemaran lingkungan akibat pembakaran limbah pertanian secara terbuka. Dampak yang dihasilkan tidak hanya berupa pengurangan emisi gas rumah kaca, tetapi juga mendukung prinsip ekonomi sirkular melalui pemanfaatan kembali sumber daya yang tersedia.

f. Kompor Minyak Goreng Bekas untuk UMKM Amplang.



Gambar 4. 6 Kompor Minyak Goreng Bekas untuk UMKM Amplang

Pemanfaatan minyak goreng bekas sebagai sumber energi alternatif memberikan solusi terhadap permasalahan limbah rumah tangga dan usaha kecil yang berpotensi mencemari lingkungan. Program ini menunjukkan bahwa limbah dapat diubah menjadi sumber energi yang produktif sekaligus mengurangi beban pencemaran pada sistem lingkungan.

g. Pemanfaatan Fly Ash dan Bottom Ash untuk Paving Block ECOFABA



Gambar 4. 7 Pemanfaatan Fly Ash & Bottom Ash untuk Paving Block ECOFABA

Pemanfaatan fly ash dan bottom ash sebagai bahan baku paving block ECOFABA membantu mengurangi kebutuhan penggunaan bahan baku konvensional yang memerlukan energi tinggi dalam proses produksinya. Kegiatan ini juga mendukung efisiensi energi melalui pemanfaatan limbah hasil pembakaran yang sebelumnya tidak dimanfaatkan secara optimal.

h. Pemanfaatan Fly Ash untuk Pembuatan Batako



Gambar 4. 8 Pemanfaatan Fly Ash untuk Pembuatan Batako

Pemanfaatan fly ash sebagai bahan baku pembuatan batako dapat mengurangi penggunaan material konvensional yang membutuhkan energi besar dalam proses penambangan dan pengolahannya. Penggunaan limbah industri ini juga meningkatkan efisiensi pemanfaatan sumber daya karena fly ash yang sebelumnya menjadi limbah dapat diolah kembali menjadi produk konstruksi yang bermanfaat.

i. Teknologi Bata Beton dari Tailing Bauksit



Gambar 4. 9 Teknologi Bata Beton dari Tailing Bauksit

Tailing bauksit sebagai bahan baku bata beton membantu mengurangi kebutuhan penggunaan material alam baru yang memerlukan energi besar dalam proses eksplorasi, penambangan, dan pengolahannya. Teknologi ini mendukung efisiensi energi melalui pemanfaatan limbah pertambangan menjadi produk konstruksi yang bernilai guna

j. Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu



Gambar 4. 10 Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu

Inovasi sederhana dapat memberikan dampak lingkungan yang signifikan. Sistem otomatisasi yang diterapkan mampu mengoptimalkan penggunaan listrik dan mengurangi pemborosan energi akibat pengoperasian pompa yang tidak efisien. Selain itu, pengelolaan air yang lebih terkontrol turut mendukung upaya konservasi sumber daya air pada fasilitas umum.

Secara keseluruhan, seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tersebut telah memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan kualitas lingkungan melalui efisiensi energi, pemanfaatan energi terbarukan, pengurangan emisi karbon, konservasi sumber daya alam, serta pengelolaan limbah yang berkelanjutan. Dampak yang dihasilkan menunjukkan bahwa inovasi yang dikembangkan tidak hanya memiliki nilai akademik, tetapi juga memberikan manfaat langsung bagi masyarakat dan lingkungan. Keberhasilan ini menjadi bukti bahwa perguruan tinggi memiliki peran strategis sebagai motor penggerak inovasi hijau yang mampu mendukung agenda pembangunan nasional, transisi energi bersih, serta pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development Goals/SDGs).

❖ TEMA KONSUMSI ENERGI YANG BERTANGGUNG JAWAB

Upaya mewujudkan pembangunan berkelanjutan memerlukan transformasi dalam pola konsumsi dan pemanfaatan energi yang lebih efisien, ramah lingkungan, dan bertanggung jawab. Sejalan dengan agenda nasional transisi energi dan pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs), khususnya Tujuan 7 (Energi Bersih dan Terjangkau) serta Tujuan 12 (Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab), berbagai kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan menunjukkan kontribusi nyata dalam menciptakan sistem penggunaan energi yang lebih efisien dan berkelanjutan. Inovasi yang dihasilkan tidak hanya berfokus pada pengembangan teknologi, tetapi juga mendorong perubahan perilaku masyarakat menuju pola konsumsi energi yang lebih bijaksana dan berorientasi pada pelestarian lingkungan.

a. Smart Greenhouse Portable Berbasis IoT dengan Energi Mandiri

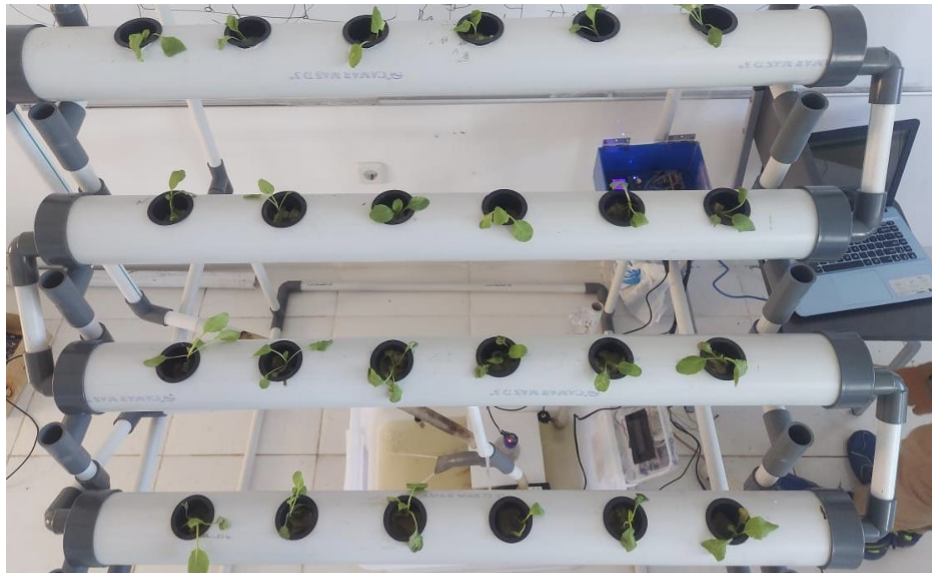


Gambar 4. 11 Smart Greenhouse Portable Berbasis IoT dengan Energi Mandiri

Melalui integrasi sensor dan teknologi Internet of Things (IoT), penggunaan energi dalam pengelolaan suhu, kelembaban, dan sistem irigasi dapat disesuaikan secara otomatis sesuai kebutuhan tanaman. Pendekatan ini mampu mengurangi penggunaan energi yang tidak diperlukan sehingga menekan konsumsi listrik konvensional secara signifikan. Dampak lingkungan yang dihasilkan tidak hanya berupa efisiensi energi, tetapi juga berkontribusi pada pengurangan jejak karbon sektor pertanian melalui penerapan teknologi yang lebih cerdas dan berkelanjutan. Inovasi ini menjadi contoh nyata

bagaimana digitalisasi dapat mendukung praktik konsumsi energi yang bertanggung jawab tanpa mengurangi produktivitas.

b. IoT-Based Smart Monitoring System untuk Pengelolaan Air pada Akuaponik Terintegrasi

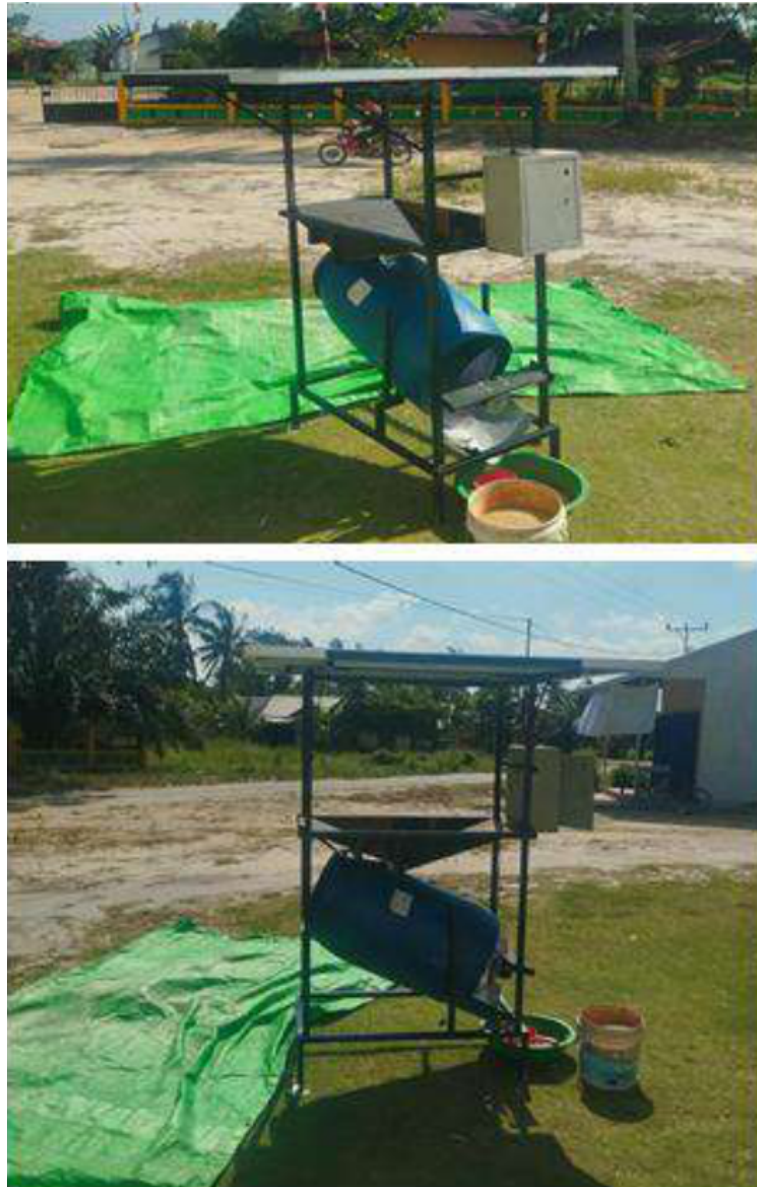


Gambar 4. 12 IoT-Based Smart Monitoring System untuk Pengelolaan Air pada Akuaponik Terintegrasi

Sistem monitoring berbasis sensor memungkinkan pengoperasian pompa dan sirkulasi air dilakukan secara lebih presisi berdasarkan kondisi aktual di lapangan. Dengan demikian, energi yang digunakan untuk mendukung sistem akuaponik dapat dioptimalkan sehingga mengurangi pemborosan energi yang

selama ini sering terjadi pada sistem konvensional. Selain mendukung efisiensi energi, inovasi ini juga memperkuat prinsip konservasi sumber daya air dan meningkatkan keberlanjutan sistem produksi pangan terpadu yang ramah lingkungan.

c. **Analisis Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) pada Mesin Pembersih Gabah Padi.**



Gambar 4. 13 Analisis Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) pada Mesin Pembersih Gabah Padi

Pemanfaatan energi surya sebagai sumber tenaga alternatif memberikan solusi nyata terhadap ketergantungan sektor pertanian pada energi listrik berbasis bahan bakar fosil. Integrasi panel surya pada mesin produksi menunjukkan bahwa kegiatan pascapanen dapat dilakukan dengan konsumsi energi yang lebih ramah lingkungan dan berkelanjutan. Dampak lingkungan yang dihasilkan berupa berkurangnya penggunaan listrik dari jaringan konvensional, penurunan emisi karbon, serta meningkatnya pemanfaatan energi terbarukan dalam aktivitas produktif masyarakat. Inovasi ini menjadi langkah strategis dalam mempercepat adopsi energi bersih di sektor pertanian dan pedesaan.

d. **Program Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan**





Gambar 4. 14 Program Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan

Mengubah limbah pertanian menjadi sumber energi biomassa yang bernilai ekonomis. Pemanfaatan sekam padi sebagai bahan bakar alternatif tidak hanya mengurangi ketergantungan masyarakat terhadap kayu bakar dan bahan bakar minyak, tetapi juga membantu mengurangi pencemaran lingkungan akibat pembakaran limbah secara terbuka. Melalui pelatihan dan pendampingan yang diberikan, masyarakat memperoleh pengetahuan dan keterampilan untuk memproduksi energi alternatif secara mandiri. Dampak yang dihasilkan tidak hanya berupa penghematan energi, tetapi juga mendorong terbentuknya budaya pemanfaatan sumber daya lokal secara berkelanjutan.

e. **Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu**



Gambar 4. 15 Sistem Kontrol Pompa Otomatis Tandon Air Wudhu

Inovasi sederhana dapat memberikan dampak yang besar terhadap efisiensi energi. Sistem otomatis berbasis sensor level air memungkinkan pompa bekerja hanya ketika diperlukan, sehingga mengurangi waktu operasi yang tidak produktif dan menekan konsumsi listrik. Selain meningkatkan efisiensi penggunaan energi, sistem ini juga membantu mengurangi pemborosan air sebagai sumber daya penting yang harus dikelola secara berkelanjutan. Implementasi teknologi ini memberikan contoh konkret bagaimana penerapan teknologi tepat guna dapat meningkatkan kualitas pelayanan masyarakat sekaligus mendukung pelestarian lingkungan.

Secara keseluruhan, berbagai kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tersebut telah menghasilkan dampak lingkungan yang nyata dalam mendukung konsumsi energi yang bertanggung jawab. Berbagai inovasi yang dikembangkan berhasil meningkatkan efisiensi penggunaan energi, memperluas pemanfaatan energi terbarukan, mengurangi ketergantungan pada energi fosil, serta mendorong pemanfaatan limbah sebagai sumber energi alternatif. Dampak tersebut menunjukkan bahwa transformasi menuju sistem energi yang berkelanjutan dapat diwujudkan melalui sinergi antara inovasi teknologi, pemberdayaan masyarakat, dan pemanfaatan sumber daya lokal.

Lebih jauh lagi, capaian ini membuktikan bahwa perguruan tinggi memiliki peran strategis sebagai pusat inovasi yang mampu menghasilkan solusi konkret terhadap tantangan energi dan lingkungan. Melalui pengembangan teknologi yang aplikatif dan implementatif, kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat telah memberikan kontribusi nyata dalam mendukung kebijakan nasional mengenai efisiensi energi, pengurangan emisi gas rumah kaca, serta percepatan transisi menuju energi bersih. Oleh karena itu, berbagai program tersebut layak dijadikan praktik baik (*best practice*) dalam mendukung pembangunan hijau, ketahanan energi nasional, dan pencapaian target pembangunan berkelanjutan Indonesia.

Dari perspektif keberlanjutan lingkungan, rangkaian inovasi tersebut menunjukkan bahwa pengelolaan energi yang bertanggung jawab tidak selalu memerlukan teknologi berskala besar, tetapi dapat dimulai melalui penerapan teknologi tepat guna yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Berbagai inovasi yang dihasilkan telah mampu membangun kesadaran kolektif mengenai pentingnya efisiensi energi, pemanfaatan energi terbarukan, dan pengurangan pemborosan sumber daya dalam kehidupan sehari-hari. Dampak yang tercipta tidak hanya dirasakan dalam bentuk penghematan energi dan biaya operasional, tetapi juga berkontribusi terhadap penurunan tekanan terhadap lingkungan, pengurangan emisi gas rumah kaca, serta peningkatan ketahanan masyarakat dalam menghadapi tantangan perubahan iklim. Dengan demikian, kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ini menjadi bukti nyata bahwa inovasi berbasis ilmu pengetahuan dapat menjadi instrumen strategis dalam mendorong transformasi menuju pola konsumsi energi yang lebih berkelanjutan, inklusif, dan bertanggung jawab, sekaligus memperkuat komitmen Indonesia dalam mencapai target pembangunan rendah karbon dan Net Zero Emission di masa mendatang.

❖ TEMA TRANSPORTASI

Transportasi merupakan salah satu aspek penting dalam mewujudkan kampus yang berkelanjutan, inklusif, aman, dan nyaman bagi seluruh sivitas akademika. Dalam kerangka *Perguruan Tinggi Berdampak*, indikator transportasi tidak hanya diukur dari ketersediaan sarana mobilitas, tetapi juga dari kemampuan institusi menyediakan infrastruktur yang mendukung keselamatan, aksesibilitas, efisiensi, serta pengurangan dampak lingkungan akibat aktivitas transportasi. Kampus yang memiliki sistem transportasi yang baik akan mampu meningkatkan kualitas layanan pendidikan, memperlancar aktivitas akademik, mendukung mobilitas penyandang disabilitas, serta menciptakan lingkungan belajar yang lebih sehat dan produktif.

Sebagai perguruan tinggi vokasi yang terus berkembang, Politeknik Negeri Ketapang menempatkan pengembangan infrastruktur transportasi sebagai bagian dari strategi peningkatan kualitas sarana dan prasarana kampus. Pengembangan tersebut tidak hanya bertujuan memperlancar mobilitas sivitas akademika, tetapi juga mendukung terciptanya lingkungan kampus yang lebih tertata, aman, dan ramah lingkungan. Penyediaan jalur pejalan kaki, pengaturan sirkulasi kendaraan, serta pembangunan jalan kampus yang terintegrasi merupakan bentuk komitmen institusi dalam meningkatkan kualitas pelayanan kepada mahasiswa, dosen, tenaga kependidikan, tamu, maupun masyarakat yang memanfaatkan fasilitas kampus.

Berdasarkan [hasil pengukuran](#), Politeknik Negeri Ketapang memiliki **167 meter jalur pejalan kaki** yang dibangun secara khusus untuk memberikan ruang yang aman bagi pejalan kaki dalam melakukan mobilitas di lingkungan kampus. Jalur ini menjadi fasilitas penting karena memberikan pemisahan antara pengguna kendaraan bermotor dengan pejalan kaki sehingga mampu mengurangi potensi terjadinya kecelakaan. Selain berfungsi sebagai sarana mobilitas, keberadaan jalur pejalan kaki juga mendorong sivitas akademika untuk berjalan kaki dalam melakukan aktivitas sehari-hari di lingkungan kampus. Kebiasaan tersebut secara tidak langsung memberikan manfaat terhadap kesehatan, mengurangi penggunaan kendaraan bermotor untuk perjalanan jarak pendek, serta mendukung pengurangan emisi gas rumah kaca.

Selain jalur pejalan kaki, tersedia pula **1.068 meter jalur campuran** yang digunakan bersama oleh kendaraan mobil, motor, sepeda dan pejalan kaki. Jalur ini menghubungkan berbagai gedung utama di lingkungan kampus sehingga memungkinkan mobilitas berlangsung secara lancar. Dengan demikian, total infrastruktur transportasi yang dimiliki Politeknik Negeri

Ketapang mencapai [1.235 meter](#). Panjang jaringan jalan tersebut menunjukkan bahwa institusi telah menyediakan sistem akses internal yang cukup memadai untuk mendukung berbagai aktivitas akademik, administrasi, penelitian, maupun pengabdian kepada masyarakat.



Berdasarkan data fisik yang tersedia, sebagian besar jalur transportasi telah menggunakan konstruksi **beton** dan **paving block**. Pemilihan material tersebut memberikan beberapa keuntungan, antara lain daya tahan yang tinggi terhadap beban kendaraan, biaya pemeliharaan yang relatif rendah, serta kemampuan menyerap air hujan yang lebih baik pada area tertentu sehingga mengurangi genangan. Penggunaan paving block pada beberapa bagian jalur juga mendukung upaya konservasi air tanah karena memungkinkan infiltrasi air ke dalam tanah dibandingkan permukaan yang sepenuhnya tertutup beton atau aspal. Dengan demikian, pembangunan infrastruktur transportasi tidak hanya mempertimbangkan aspek fungsional, tetapi juga aspek keberlanjutan lingkungan.

Keberadaan jalur transportasi tersebut memberikan manfaat yang sangat besar terhadap kelancaran proses pembelajaran. Mahasiswa dapat berpindah dari ruang kuliah menuju laboratorium, bengkel praktik, perpustakaan, maupun fasilitas lainnya dengan lebih mudah dan aman. Demikian pula dosen dan tenaga kependidikan dapat melaksanakan aktivitas akademik dan administrasi secara lebih efisien karena seluruh fasilitas kampus terhubung melalui jaringan jalan yang memadai. Mobilitas yang lancar berdampak langsung pada meningkatnya efektivitas penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi karena waktu yang tersedia dapat dimanfaatkan secara optimal untuk kegiatan akademik.

Bagi tamu institusi, mitra industri, maupun masyarakat yang mengikuti kegiatan pelatihan dan pengabdian kepada masyarakat, infrastruktur transportasi yang baik juga memberikan kesan

positif terhadap kualitas pelayanan kampus. Akses yang mudah menuju berbagai fasilitas menunjukkan bahwa Politeknik Negeri Ketapang memperhatikan kenyamanan seluruh pengguna kawasan kampus. Kondisi ini menjadi salah satu faktor penting dalam meningkatkan citra institusi sebagai perguruan tinggi yang memiliki tata kelola sarana dan prasarana yang baik.

Dari perspektif keselamatan, penyediaan jalur pejalan kaki merupakan implementasi prinsip *campus safety*. Pemisahan ruang gerak antara kendaraan dan pejalan kaki mengurangi risiko kecelakaan lalu lintas di lingkungan kampus, terutama pada jam-jam sibuk ketika aktivitas mahasiswa dan dosen meningkat. Selain itu, jalur yang tertata memudahkan pengaturan lalu lintas internal sehingga kendaraan dapat bergerak dengan kecepatan yang lebih terkendali. Lingkungan kampus yang aman akan meningkatkan kenyamanan belajar sekaligus mendukung terciptanya suasana akademik yang kondusif.

Pengembangan infrastruktur transportasi juga memiliki hubungan erat dengan upaya pengurangan emisi karbon. Meskipun sebagian besar sivitas akademika masih menggunakan kendaraan bermotor untuk menuju kampus, keberadaan jalur pejalan kaki mendorong perubahan perilaku untuk mengurangi penggunaan kendaraan dalam mobilitas jarak dekat di dalam kawasan kampus. Perubahan perilaku tersebut merupakan langkah sederhana tetapi penting dalam membangun budaya transportasi yang lebih ramah lingkungan. Sejalan dengan konsep *green campus*, kebijakan ini menunjukkan bahwa pembangunan fisik kampus selalu mempertimbangkan keseimbangan antara kebutuhan mobilitas dan pelestarian lingkungan.

Selain manfaat lingkungan, pembangunan infrastruktur transportasi juga memberikan manfaat sosial. Jalur yang baik meningkatkan aksesibilitas bagi seluruh pengguna kampus, termasuk mahasiswa baru, tamu, maupun masyarakat umum yang mengikuti kegiatan di Politeknik Negeri Ketapang. Infrastruktur yang tertata memudahkan orientasi pengguna dalam mencapai lokasi tujuan sehingga meningkatkan efisiensi waktu dan kenyamanan. Ke depan, pengembangan fasilitas transportasi yang memperhatikan kebutuhan penyandang disabilitas, seperti jalur landai (*ramp*), guiding block, dan area penyeberangan yang aman, akan semakin memperkuat komitmen institusi terhadap prinsip pendidikan yang inklusif.

Dari sudut pandang pembangunan berkelanjutan, capaian transportasi Politeknik Negeri Ketapang mendukung beberapa Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development Goals*), khususnya **SDG 9 (Industri, Inovasi, dan Infrastruktur)** melalui penyediaan infrastruktur kampus yang berkualitas, **SDG 11 (Kota dan Permukiman yang Berkelanjutan)**

melalui pembangunan sistem transportasi yang aman dan mudah diakses, serta **SDG 13 (Penanganan Perubahan Iklim)** melalui upaya mendorong mobilitas yang lebih ramah lingkungan. Dengan demikian, pembangunan infrastruktur transportasi tidak hanya memberikan manfaat bagi aktivitas internal kampus, tetapi juga menjadi bagian dari kontribusi institusi terhadap agenda pembangunan nasional dan global.

Di masa mendatang, Politeknik Negeri Ketapang memiliki peluang untuk terus meningkatkan kualitas sistem transportasi kampus melalui penambahan jalur pejalan kaki, penyediaan jalur sepeda, pembangunan area parkir yang lebih tertata, pemasangan rambu keselamatan yang lebih lengkap, serta penerapan sistem transportasi rendah emisi. Pengembangan tersebut akan semakin memperkuat fungsi kampus sebagai lingkungan pendidikan yang aman, nyaman, modern, dan berkelanjutan.

Secara keseluruhan, indikator transportasi menunjukkan bahwa Politeknik Negeri Ketapang telah memiliki komitmen yang kuat dalam menyediakan infrastruktur mobilitas yang mendukung aktivitas akademik sekaligus memperhatikan aspek keselamatan dan keberlanjutan lingkungan. Keberadaan **167 meter jalur pejalan kaki** dan **1.068 meter jalur campuran**, dengan total **1.235 meter** jaringan transportasi kampus, merupakan bukti nyata bahwa pengembangan sarana dan prasarana dilakukan secara terencana untuk meningkatkan kualitas layanan pendidikan. Infrastruktur tersebut tidak hanya mendukung kelancaran mobilitas sivitas akademika, tetapi juga menjadi bagian dari strategi institusi dalam mewujudkan kampus yang ramah lingkungan, inklusif, dan berdaya saing sesuai dengan visi Politeknik Negeri Ketapang sebagai perguruan tinggi vokasi yang berdampak bagi masyarakat.

❖ **TEMA KEANEKARAGAMAN HAYATI**

Keanekaragaman hayati merupakan salah satu indikator penting dalam pembangunan berkelanjutan karena berkaitan langsung dengan keberlangsungan ekosistem, ketahanan pangan, mitigasi perubahan iklim, serta kualitas hidup masyarakat. Sebagai negara dengan tingkat keanekaragaman hayati tertinggi di dunia, Indonesia memiliki tanggung jawab besar dalam menjaga dan memanfaatkan sumber daya hayati secara berkelanjutan. Perguruan tinggi memiliki peran strategis dalam mendukung upaya tersebut melalui pelaksanaan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, serta pengelolaan lingkungan kampus yang berorientasi pada

konservasi. Dalam konsep *Perguruan Tinggi Berdampak*, kontribusi terhadap keanekaragaman hayati tidak hanya diukur dari jumlah program yang dilaksanakan, tetapi juga dari manfaat nyata yang dihasilkan bagi lingkungan, masyarakat, dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Sebagai perguruan tinggi vokasi yang berada di Kabupaten Ketapang, wilayah yang dikenal memiliki kekayaan sumber daya alam dan ekosistem tropis yang sangat beragam, Politeknik Negeri Ketapang memiliki tanggung jawab untuk berkontribusi dalam pelestarian lingkungan melalui berbagai program inovatif. pada tahun 2025 Politap melaksanakan **dua program utama** yang mendukung indikator keanekaragaman hayati, yaitu **Smart Green House** dan **Kampus Hijau**. Meskipun secara kuantitatif hanya terdiri atas dua program, kedua kegiatan tersebut memiliki cakupan manfaat yang luas karena mengintegrasikan aspek pendidikan, penelitian, inovasi teknologi, serta pemberdayaan masyarakat.

Program **Smart Green House** merupakan salah satu inovasi unggulan Politeknik Negeri Ketapang dalam mendukung pengembangan pertanian modern berbasis teknologi. Program ini dirancang sebagai sarana pembelajaran, penelitian, sekaligus demonstrasi teknologi bagi mahasiswa, dosen, petani, dan masyarakat. Konsep *green house* memungkinkan pengelolaan tanaman dilakukan dalam lingkungan yang lebih terkendali sehingga faktor-faktor seperti suhu, kelembapan, intensitas cahaya, dan kebutuhan air dapat diatur sesuai dengan kebutuhan tanaman. Pendekatan ini memberikan peluang untuk meningkatkan produktivitas pertanian sekaligus mengurangi risiko kegagalan akibat perubahan cuaca yang semakin tidak menentu.

Keunggulan utama dari Smart Green House adalah penerapan teknologi dalam proses budidaya tanaman. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mempelajari penerapan sensor, sistem irigasi otomatis, pemantauan kondisi lingkungan secara digital, hingga pemanfaatan energi yang lebih efisien. Dengan demikian, fasilitas ini tidak hanya menjadi laboratorium praktik, tetapi juga menjadi media pembelajaran yang menghubungkan ilmu rekayasa, teknologi informasi, pertanian, dan manajemen produksi. Pendekatan multidisiplin tersebut sangat sesuai dengan karakteristik pendidikan vokasi yang menekankan keterampilan praktis dan penyelesaian masalah di lapangan.

Selain mendukung proses pembelajaran, Smart Green House juga memberikan kontribusi terhadap kegiatan penelitian dosen dan mahasiswa. Berbagai penelitian mengenai produktivitas tanaman, efisiensi penggunaan air, pengembangan media tanam, pengendalian hama ramah lingkungan, hingga penerapan teknologi Internet of Things (IoT) dapat dilakukan dengan

memanfaatkan fasilitas tersebut. Hasil penelitian yang diperoleh diharapkan mampu menghasilkan inovasi yang dapat diterapkan oleh petani maupun pelaku usaha pertanian di Kabupaten Ketapang. Dengan demikian, keberadaan Smart Green House memberikan manfaat yang tidak hanya terbatas pada lingkungan kampus, tetapi juga berpotensi meningkatkan produktivitas sektor pertanian di masyarakat.

Program kedua adalah **Kampus Hijau**, yang merupakan bentuk komitmen Politeknik Negeri Ketapang dalam menciptakan lingkungan kampus yang sehat, nyaman, dan berkelanjutan. Program ini tidak hanya berfokus pada penanaman pohon atau penghijauan semata, tetapi mencakup pengelolaan ruang terbuka hijau, pelestarian vegetasi lokal, peningkatan kualitas lingkungan kampus, serta pembentukan budaya peduli lingkungan di kalangan sivitas akademika. Melalui program ini, kampus dikembangkan sebagai ruang belajar yang mendukung keseimbangan antara pembangunan fisik dengan pelestarian lingkungan.





Keberadaan ruang terbuka hijau di lingkungan kampus memberikan berbagai manfaat ekologis. Vegetasi yang ditanam berfungsi menyerap karbon dioksida, menghasilkan oksigen, mengurangi suhu udara, meningkatkan infiltrasi air hujan, serta menjadi habitat bagi berbagai jenis burung, serangga, dan organisme lainnya. Dengan demikian, kawasan kampus tidak hanya berfungsi sebagai tempat penyelenggaraan pendidikan, tetapi juga menjadi bagian dari ekosistem yang mendukung keberlanjutan lingkungan. Kondisi tersebut memberikan pengalaman belajar yang lebih baik bagi mahasiswa karena mereka dapat mengamati secara langsung hubungan antara aktivitas manusia dengan keseimbangan ekosistem.

Program Kampus Hijau juga berkontribusi terhadap pembentukan karakter mahasiswa. Melalui berbagai kegiatan penghijauan, pengelolaan sampah, pemeliharaan taman, dan kampanye lingkungan, mahasiswa didorong untuk memiliki kepedulian terhadap isu-isu lingkungan sejak dini. Nilai-nilai tersebut sangat penting karena lulusan perguruan tinggi diharapkan tidak hanya memiliki kompetensi akademik dan keterampilan teknis, tetapi juga memiliki tanggung jawab sosial dan lingkungan dalam menjalankan profesinya. Dengan demikian, program ini menjadi bagian dari proses pembentukan lulusan yang memiliki karakter berkelanjutan (*sustainability mindset*).

Sinergi antara Smart Green House dan Kampus Hijau menunjukkan bahwa Politeknik Negeri Ketapang menerapkan pendekatan yang komprehensif dalam mendukung pelestarian keanekaragaman hayati. Smart Green House berperan sebagai pusat inovasi dan pengembangan teknologi pertanian, sedangkan Kampus Hijau menjadi media implementasi prinsip-prinsip

konservasi lingkungan dalam kehidupan kampus sehari-hari. Kedua program tersebut saling melengkapi sehingga menciptakan ekosistem pembelajaran yang tidak hanya menghasilkan pengetahuan, tetapi juga membangun kesadaran dan perilaku ramah lingkungan.

Dari perspektif pengabdian kepada masyarakat, kedua program tersebut memiliki potensi yang besar untuk dikembangkan sebagai pusat edukasi lingkungan. Masyarakat, sekolah, kelompok tani, maupun instansi pemerintah dapat memanfaatkan fasilitas yang dimiliki Politeknik Negeri Ketapang sebagai tempat pelatihan, studi banding, maupun demonstrasi teknologi. Melalui kegiatan tersebut, pengetahuan mengenai pertanian modern, konservasi lingkungan, dan pengelolaan sumber daya alam dapat disebarluaskan kepada masyarakat sehingga manfaat program tidak hanya dirasakan oleh sivitas akademika, tetapi juga oleh masyarakat luas.

Keberhasilan pelaksanaan kedua program ini juga mendukung pencapaian beberapa Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development Goals*), antara lain **SDG 2 (Tanpa Kelaparan)** melalui pengembangan teknologi pertanian, **SDG 4 (Pendidikan Berkualitas)** melalui pembelajaran berbasis praktik, **SDG 13 (Penanganan Perubahan Iklim)** melalui penghijauan dan pengurangan emisi karbon, serta **SDG 15 (Menjaga Ekosistem Daratan)** melalui pelestarian keanekaragaman hayati dan pengelolaan ruang hijau. Dengan demikian, kontribusi Politeknik Negeri Ketapang terhadap keanekaragaman hayati tidak hanya mendukung pencapaian indikator institusi, tetapi juga berkontribusi terhadap agenda pembangunan nasional dan global.

Selanjutnya, pengembangan kedua program tersebut dapat diarahkan pada peningkatan pemanfaatan teknologi digital, perluasan koleksi tanaman lokal Kalimantan, pengembangan bank plasma nutfah, peningkatan kerja sama dengan pemerintah daerah dan dunia industri, serta penguatan riset terapan yang mendukung konservasi lingkungan. Selain itu, integrasi Smart Green House dengan kegiatan *Teaching Factory* dan program kewirausahaan mahasiswa akan semakin memperkuat fungsi fasilitas tersebut sebagai pusat inovasi sekaligus inkubator bisnis berbasis pertanian modern.

Secara keseluruhan, indikator Keanekaragaman Hayati menunjukkan bahwa Politeknik Negeri Ketapang telah mengambil langkah nyata dalam mendukung pelestarian lingkungan melalui dua program strategis, yaitu Smart Green House dan Kampus Hijau. Kedua program tersebut memberikan manfaat yang luas bagi peningkatan kualitas pendidikan, pengembangan penelitian

terapan, pemberdayaan masyarakat, serta pelestarian sumber daya hayati. Meskipun jumlah program yang dilaksanakan relatif sedikit, dampak yang dihasilkan sangat signifikan karena mampu mengintegrasikan fungsi pendidikan, inovasi teknologi, konservasi lingkungan, dan pembangunan berkelanjutan. Hal ini semakin menegaskan peran Politeknik Negeri Ketapang sebagai perguruan tinggi vokasi yang tidak hanya menghasilkan lulusan berkualitas, tetapi juga menjadi agen perubahan dalam mewujudkan pembangunan yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan.

❖ TEMA PENDIDIKAN DAN PENELITIAN

Mata kuliah *Sustainability* (Keberlanjutan) dan Biodiversitas diposisikan sebagai instrumen esensial bagi institusi pendidikan tinggi. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa kurikulum sejalan dengan tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGs) dan dapat diukur melalui matrik kinerja yang berorientasi pada hasil (*outcome-oriented metrics*). Mata kuliah ini dirancang untuk membekali mahasiswa dengan pemahaman komprehensif mengenai:

- Prinsip Keberlanjutan & Ekonomi Hijau: Pengelolaan sumber daya secara efisien dan upaya sistematis dalam menekan jejak karbon operasional maupun industri.
- Pelestarian Keanekaragaman Hayati: Konservasi ekosistem, flora, dan fauna endemik agar tidak rusak akibat aktivitas pembangunan mekanis dan teknis.
- Tanggung Jawab Rekayasa dan Sosial: Kesadaran bahwa setiap intervensi teknologi dan proyek fisik memiliki rantai dampak terhadap lingkungan dan masyarakat lokal.

Penerapan mata kuliah ini di ekosistem pendidikan vokasi tentu berbeda dengan pendidikan akademik murni. Politeknik membutuhkan pendekatan yang berpusat pada aplikasi praktis dan terintegrasi langsung dengan standar penjaminan mutu kelembagaan. Berikut adalah bentuk pelaksanaannya:

- Integrasi Keberlanjutan pada Capaian Pembelajaran Vokasi: Konsep *sustainability* diwujudkan dalam praktik rekayasa yang terukur. Pada bidang teknik elektro, misalnya, prinsip ini diaplikasikan langsung dalam standar efisiensi energi kelistrikan. Mahasiswa diarahkan untuk memahami dampak lingkungan dari inefisiensi daya, sehingga mereka

mampu melakukan perhitungan presisi dalam optimalisasi ukuran konduktor, meminimalkan potensi voltage drop, dan merancang manajemen distribusi daya pada panel SDP yang hemat energi.

- Pengawasan melalui Evaluasi Mutu Internal (AMI): kualitas pelaksanaan mata kuliah ini harus terus dievaluasi melalui siklus Audit Mutu Internal (AMI) menggunakan kriteria yang tegas. Efektivitas pembelajaran diukur dengan melihat apakah mahasiswa benar-benar mampu mengaplikasikan solusi ramah lingkungan. Selain itu, integrasi prinsip *Green Campus* dan ketercapaian outcome dari mata kuliah ini dapat menjadi penguat dokumen portofolio institusi dalam rangka mempertahankan serta meningkatkan indikator kinerja ZI-WBK/WBBM.
- Ketapang dikelilingi oleh lanskap ekologi yang kaya, mulai dari kawasan hutan tropis hingga lahan gambut. Mata kuliah ini dapat dijalankan menggunakan metode project-based learning di mana mahasiswa menganalisis secara langsung ekosistem sekitar. Mahasiswa diajak untuk meninjau bagaimana sebuah instalasi infrastruktur dapat memengaruhi keanekaragaman hayati lokal, lalu mendesain prosedur mitigasi yang tidak mengorbankan kualitas lingkungan hidup.

Terdapat sejumlah 35 mata kuliah terkait *Sustainability* dan Biodiversitas yang terdata di kurikulum mata kuliah sembilan (9) program studi di Politeknik Negeri Ketapang. Jumlah Contoh mata kuliah tentang : pembangunan berkelanjutan, perubahan iklim, energi terbarukan, pengelolaan limbah, ekonomi sirkular, dll. Dalam tabel berikut adalah program studi yang memiliki mata kuliah tersebut :

Tabel 4. 1 Daftar Mata Kuliah terkait Sustainability dan Biodiversitas

No.	Nama Mata Kuliah	Program Studi	Jurusan
1	Kewirausahaan	Pemeliharaan Mesin	Perawatan dan Perbaikan Mesin
2	Pengetahuan Lingkungan Pertambangan Kewirausahaan Ekonomi minerba/Pengantar Investasi Pengolahan Limbah	Teknologi Pertambangan	Teknik Sipil dan Pertambangan

	Tambang Reklamasi Tambang		
3	Pengetahuan AMDAL Ekonomi Teknik	TRKJJ	Teknik Sipil dan Pertambangan
4	Manajemen Energi Listrik Technopreneurship Pengantar Ilmu Lingkungan	Teknologi Listrik	Teknik Elektro dan Teknik Informatika
5	Teknopreneur	Teknologi Informasi	Teknik Elektro dan Teknik Informatika
6	Biologi dan Botani Pertanian Ekologi Perkebunan Kewirausahaan Perkebunan Pengelolaan Air dan Tanah Gambut Hutan Tanaman Industri Pengelolaan Limbah	TPTP	Pertanian dan Bisnis
7	Ekonomi mikro Ekonomi makro Koperasi dan kelembagaan agribisnis Kewirausahaan agribisnis Teknologi Penanganan dan Pengolahan Limbah Pertanian	Manajemen Agribisnis	Pertanian dan Bisnis

8	Biologi Mikrobiologi Dasar Kewirausahaan Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Sistem Manajemen Mutu dan Pengolahan Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit Teknologi Pengolahan Karet Teknologi Pengolahan Kelapa Teknologi Tepat Guna	Teknologi Hasil Perkebunan	Pertanian dan Bisnis
9	Penanganan Limbah Agroindustri Teknoekonomi Agroindustri Teknologi Pengolahan hewani Teknologi Pengolahan nabati Satuan Operasi	Agroindustri	Pertanian dan Bisnis

Politeknik Negeri Ketapang mewujudkan komitmennya melalui langkah-langkah strategis institusional dalam melaksanakan mata kuliah *sustainability* dan biodiversitas yang dilakukan melalui tahapan:

- Integrasi ke dalam Indikator Kinerja Utama (IKU) yaitu mengadopsi indikator dampak sosial dan lingkungan dari kementerian ke dalam target strategis (Renstra) kampus, sehingga keberhasilannya selalu diukur setiap semester.
- Penguatan Kapasitas Dosen (SDM) dengan mengadakan pelatihan, sertifikasi, dan studi banding bagi tenaga pendidik terkait teknologi ramah lingkungan (*green technology*) dan pengelolaan keanekaragaman hayati.
- Penerapan Kebijakan Kampus Hijau (*Green Campus*), yaitu institusi memberikan contoh langsung melalui manajemen kampus yang ramah lingkungan, seperti efisiensi energi, tata kelola sampah terpadu, dan pelestarian area hijau di lingkungan kampus.
- Alokasi Anggaran Riset Lingkungan dengan menyediakan skema pendanaan atau hibah internal yang dikhususkan untuk inovasi teknologi tepat guna berbasis pelestarian lingkungan dan pemberdayaan ekonomi masyarakat Ketapang.

Evaluasi Kurikulum Bersama Industri secara rutin mengundang praktisi industri dan dinas lingkungan hidup setempat untuk meninjau materi pembelajaran, memastikan bahwa apa yang diajarkan selalu relevan dengan tantangan ekologi terkini.

LAMPIRAN

LEGALITAS DAN AKREDITASI POLITEKNIK NEGERI KETAPANG

A. Pendirian Perguruan Tinggi

KODE PT	PERGURUAN TINGGI	LEGALITAS (SK)		OPERASIONAL
		NOMOR	TANGGAL	
1-005-041	Politeknik Ketapang	66/D/O/2008	08/04/2008	2008
005-041	Politeknik Negeri Ketapang	15/2014	28/02/2014	2014

B. Ijin Operasional Program Studi

KODE PS	PROGRAM STUDI	LEGALITAS (SK)		OPERASIONAL
		NOMOR	TANGGAL	
21-408	D3-Pemeliharaan Mesin	66/D/O/2008	08/04/2008	2008
31-401	D3-Teknologi Pertambangan	66/D/O/2008	08/04/2008	2008
41-433	D3-Teknologi Hasil Perkebunan	66/D/O/2008	08/04/2008	2008
41-411	D3-Agroindustri	331/M/KP/V/2015	04/05/2015	2015
20-403	D3-Teknologi Listrik	380/M/KP/V/2015	10/06/2015	2015
55-401	D3-Teknologi Informasi	331/M/KP/V/2015	04/05/2015	2015
54-371	D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	331/M/KP/V/2015	04/05/2015	2015
22-301	D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	332/M/KP/V/2015	04/05/2015	2015
54-304	D-4 Manajemen Agribisnis	289/D/O/2024	07/10/2024	2025

C. Perubahan Nama Program Studi Pada Politeknik Negeri Ketapang

KODE PS	NAMA PROGRAM STUDI LAMA	NAMA PROGRAM STUDI BARU	LEGALITAS (SK)	
			NOMOR	TANGGAL
21-408	D3-Perawatan dan Perbaikan Mesin	D3-Pemeliharaan Mesin	419/KPT/II/2018	8 Mei 2018
31-401	D3-Teknik Pertambangan	D3-Teknologi Pertambangan	419/KPT/II/2018	8 Mei 2018
41-433	D3-Teknologi Pengolahan Hasil Perkebunan	D3-Teknologi Hasil Perkebunan	419/KPT/II/2018	8 Mei 2018
20-403	D3-Teknik Elektro	D3-Teknologi Listrik	419/KPT/II/2018	8 Mei 2018
55-401	D3-Teknik Informatika	D3-Teknologi Informasi	419/KPT/II/2018	8 Mei 2018
54-371	D4-Budidaya Tanaman Perkebunan	D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	419/KPT/II/2018	8 Mei 2018
22-301	D4-Teknik Sipil	D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	419/KPT/II/2018	8 Mei 2018

D. Akreditasi Perguruan Tinggi

KODE PT	PERGURUAN TINGGI	AKREDITASI						
		2022	2022	2023	2024	2025	NOMOR SK BAN PT	MASA BERLAKU
1-005-041	Politeknik Negeri Ketapang	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik	255/SK/BAN-PT/Ak-PKP/PT/VI/2022	18/10/2027

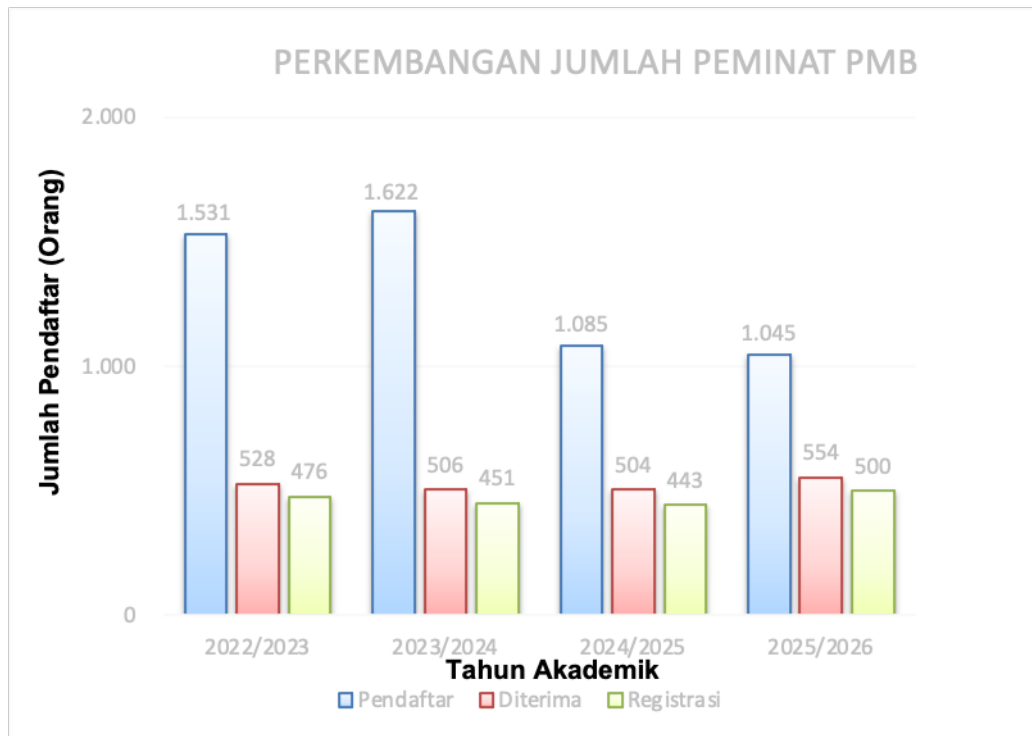
E. Akreditasi Program Studi

KODE PT	PERGURUAN TINGGI	AKREDITASI						
		2021	2022	2023	2024	2025	NOMOR SK BAN-PT/ LAM INFOKOM	MASA BERLAKU
21-408	D3-Pemeliharaan Mesin	C	Baik	Baik	Baik	Baik	22/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/D3/I/2024	22/11/2028
31-401	D3-Teknologi Pertambangan	C	Baik	Baik	Baik	Baik	5009/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/D3/XI/2023	10/10/2028
41-433	D3-Teknologi Hasil Perkebunan	C	Baik	Baik	Baik	Baik	5067/SK/BAN-PT/Ak/D3/XII/2023	05/12/2028
41-411	D3-Agroindustri	C	Baik	Baik	Baik	Baik	5273/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/D3/XII/2023	24/10/2028
20-403	D3-Teknologi Listrik	C	Baik	Baik	DP	Baik Sekali	0165/SK/LAM Teknik/VD3/IV/2025	20/04/2030
55-401	D3-Teknologi Informasi	C	Baik	Baik	Baik Sekali	Baik Sekali	015/SK/LAM-INFOKOM/Ak.B/D3/III/2024	22/03/2029
54-371	D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	C	Baik	Baik	Baik	Baik	4875/SK/BAN-PT/Ak-PNB/STr/XI/2023	31/10/2028
22-301	D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Baik	Baik	Baik	Baik	Baik	3427/SK/BANPT/Ak-PNB/ST/V/2022	23/02/2027
54-304	D-4 Manajemen Agribisnis	-	-	-	Baik	Baik	2430/SK/BAN-PT/Ak.P/D4/V/2025	20/05/2030

Jumlah Program Studi Berakreditasi 'A'	0	0	0	0	0	
Jumlah Program Studi Berakreditasi 'B'	0	0	0	0	0	
Jumlah Program Studi Berakreditasi 'C'	7	7	7	0	0	
Jumlah Program Studi Berakreditasi 'Unggul'	0	0	0	0	0	
Jumlah Program Studi Berakreditasi 'Baik Sekali'	0	0	0	1	2	
Jumlah Program Studi Berakreditasi 'Baik'	0	0	1	7	7	
Jumlah Program Studi Dalam Proses (DP) Akreditasi	1	1	0	0	0	

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

A. Jumlah Peminat Penerimaan Mahasiswa Baru



Grafik Perkembangan Jumlah Peminat PMB Berdasarkan Pilihan

1. Jumlah Peminat Penerimaan Mahasiswa Baru

PROGRAM STUDI	PEMINAT PMB PENDAFTAR											
	TA 2022/2023			TA 2023/2024			TA 2024/2025			TA 2025/2026		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	86	10	96	137	16	153	66	12	78	67	3	70
D3-Teknologi Pertambangan	118	105	223	159	139	298	86	66	152	88	50	138
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	90	106	196	81	128	209	70	58	128	33	32	65
D3-Agroindustri	69	138	207	102	125	227	39	67	106	27	42	69
D3-Teknologi Listrik	95	47	142	137	53	190	86	23	109	84	7	91
D3-Teknologi Informasi	154	218	372	72	86	158	98	141	239	73	123	196
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	67	96	163	141	149	290	65	74	139	61	69	130
D4-Manajemen Agribisnis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	122	186
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	65	67	132	33	64	97	66	68	134	64	36	100
TOTAL KESELURUHAN	744	787	1.531	862	760	1.622	576	509	1.085	561	484	1.045
PERSENTASE (%)	48,60	51,40	100,00	53,14	46,86	100,00	53,09	46,91	100,00	53,68	46,32	100,00
JUMLAH PEMINAT D3	612	624	1.236	688	547	1.235	445	367	812	372	257	629
JUMLAH PEMINAT D4	132	163	295	174	213	387	131	142	273	189	227	416
PERTUMBUHAN TAHUNAN (%)	-25,82			5,94			-33,11			-3,69		

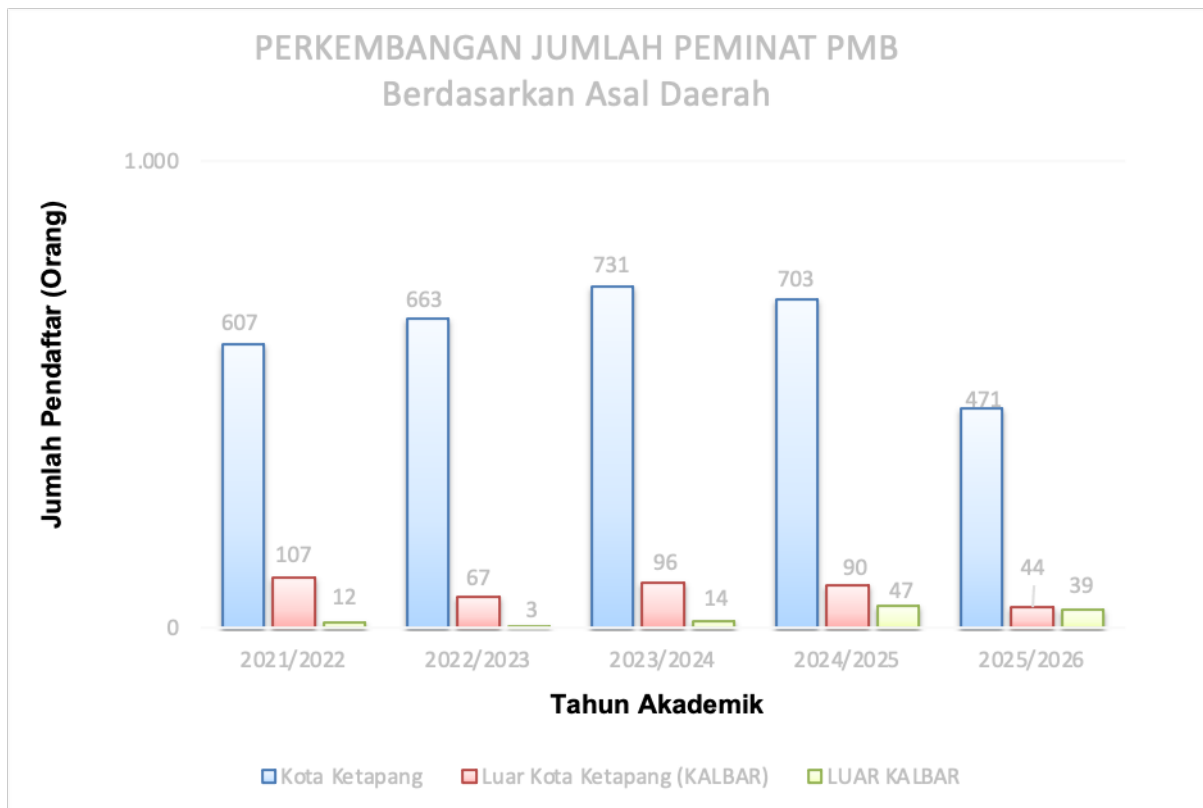
2. Jumlah Peminat Penerimaan Mahasiswa Baru yang Diterima

PROGRAM STUDI	PEMINAT PMB DITERIMA											
	TA 2022/2023			TA 2023/2024			TA 2024/2025			TA 2025/2026		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	51	6	57	36	8	44	38	6	44	50	2	52
D3-Teknologi Pertambangan	31	40	71	31	36	67	42	37	79	41	31	72
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	31	38	69	25	45	70	31	38	69	16	25	41
D3-Agroindustri	21	49	70	30	35	65	8	35	43	9	18	27
D3-Teknologi Listrik	47	16	63	39	25	64	51	12	63	33	5	38
D3-Teknologi Informasi	25	40	65	22	47	69	26	52	78	35	55	90
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	22	43	65	33	31	64	28	38	66	37	36	73
D4-Manajemen Agribisnis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	70	94
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	37	31	68	25	38	63	22	40	62	32	35	67
TOTAL KESELURUHAN	265	263	528	241	265	506	246	258	504	277	277	554
PERSENTASE (%)	50,19	49,81	100,00	47,63	52,37	100,00	48,81	51,19	100,00	50,00	50,00	100,00
JUMLAH PEMINAT D3	206	189	395	183	196	379	196	180	376	184	136	320
JUMLAH PEMINAT D4	59	74	133	58	69	127	50	78	128	93	141	234
PERTUMBUHAN TAHUNAN (%)	-11,26			-4,17			-0,40			9,92		

3. Jumlah Peminat Penerimaan Mahasiswa Baru yang Terregistrasi

PROGRAM STUDI	PEMINAT PMB REGISTRASI/TERDAFTAR											
	TA 2022/2023			TA 2023/2024			TA 2024/2025			TA 2025/2026		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	48	5	53	35	7	42	34	3	37	40	2	42
D3-Teknologi Pertambangan	27	33	60	29	30	59	32	27	59	39	24	63
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	28	33	61	21	37	58	26	31	57	15	20	35
D3-Agroindustri	16	45	61	12	43	55	20	26	46	6	13	19
D3-Teknologi Listrik	44	16	60	35	21	56	49	11	60	32	3	35
D3-Teknologi Informasi	24	36	60	20	42	62	21	43	64	34	53	87
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	20	41	61	29	29	58	23	37	60	36	30	66
D4-Manajemen Agribisnis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	66	89
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	32	28	60	24	37	61	21	39	60	41	23	64
TOTAL KESELURUHAN	239	237	476	205	246	451	226	217	443	266	234	500
PERSENTASE (%)	50,21	49,79	100,00	45,45	54,55	100,00	51,02	48,98	100,00	53,20	46,80	100,00
JUMLAH PEMINAT D3	187	168	355	152	180	332	182	141	323	166	115	281
JUMLAH PEMINAT D4	52	69	121	53	66	119	44	76	120	100	119	219
PERTUMBUHAN TAHUNAN (%)	-7,93			-5,25			-1,77			12,87		

B. Jumlah Peminat Penerimaan Mahasiswa Baru Berdasarkan Asal Daerah



Grafik Perkembangan Jumlah Peminat PMB Berdasarkan Asal Daerah

Detail Peminat PMB Berdasarkan Asal Daerah

PROGRAM STUDI	JUMLAH PEMINAT PMB BERDASARKAN ASAL DAERAH																			
	TA 2021/2022				TA 2022/2023				TA 2023/2024				TA 2024/2025				TA 2025/2026			
	KALBAR		LK	Σ	KALBAR		LK	Σ	KALBAR		LK	Σ	KALBAR		LK	Σ	KALBAR		LK	Σ
	KK	LKK			KK	LKK			KK	LKK			KK	LKK			KK	LKK		
D3-Pemeliharaan Mesin	40	11	2	53	43	6	-	49	47	7	4	58	33	17	-	50	48	2	1	51
D3-Teknologi Pertambangan	75	6	6	87	83	2	2	87	132	20	3	155	80	12	15	107	42	10	21	73
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	74	8	-	82	62	7	-	69	73	15	2	90	54	10	2	66	37	2	1	40
D3-Agroindustri	74	12	2	88	66	9	-	75	97	6	-	103	72	4	18	94	25	2	-	27
D3-Teknologi Listrik	35	11	-	46	54	5	-	59	85	26	-	111	69	4	2	75	32	3	1	36
D3-Teknologi Informasi	218	26	-	244	216	20	-	236	82	3	1	86	209	25	9	243	87	4	2	93
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	35	17	2	54	78	11	-	89	159	14	2	175	100	9	1	110	59	8	6	73
D4-Manajemen Agribisnis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	8	6	92
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	56	16	-	72	61	7	1	69	56	5	2	63	86	9	-	95	63	5	1	69
JUMLAH	607	107	12	726	663	67	3	733	731	96	14	841	703	90	47	840	471	44	39	554
PERSENTASE (%)	83,6	14,7	1,7	100,0	90,5	9,1	0,4	100,0	86,9	11,4	1,7	100,0	83,7	10,7	5,6	100,0	85,0	7,9	7,0	100,0
PERTUMBUHAN TAHUNAN (%)	35,5	72,6	-	39,1	9,2	-37,4	-75,0	1,0	10,3	43,3	366,7	14,7	-3,8	-6,3	235,7	-0,1	-33,0	-51,1	-17,0	-34,0

Ket :

KK = Kota Ketapang

LKK = Luar Kota Ketapang

LK = Luar Kalimantan Barat

C. Perkembangan Peringkat Prodi Berdasarkan Jumlah Peminat

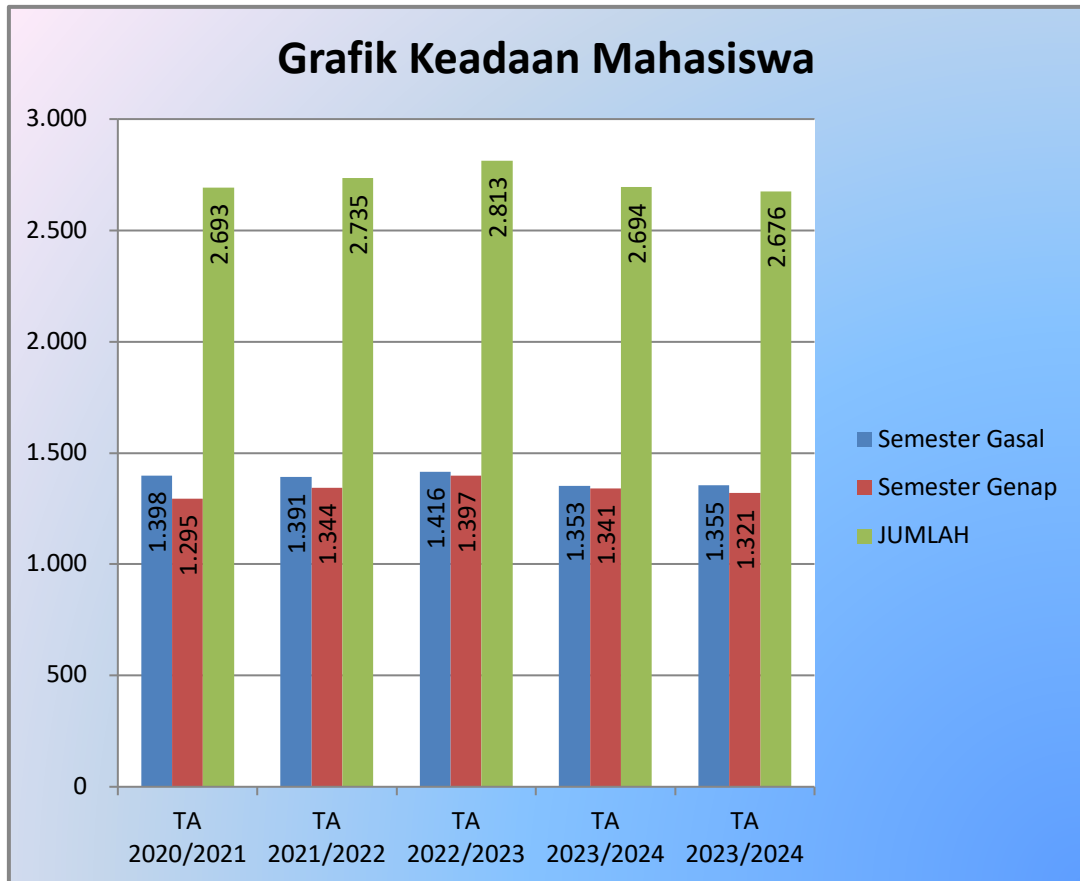
PROGRAM STUDI	PERKEMBANGAN PERINGKAT PRODI BERDASARKAN JUMLAH PEMINAT							
	TA 2022/2023		TA 2023/2024		TA 2024/2025		TA 2025/2026	
	JUMLAH PEMINAT	PERINGKAT	JUMLAH PEMINAT	PERINGKAT	JUMLAH PEMINAT	PERINGKAT	JUMLAH PEMINAT	PERINGKAT
D3-Pemeliharaan Mesin	51	8	153	7	78	8	70	7
D3-Teknologi Pertambangan	96	3	298	1	152	2	138	3
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	75	5	209	4	128	5	65	9
D3-Agroindustri	65	6	227	3	106	7	69	8
D3-Teknologi Listrik	55	7	190	5	109	6	91	6
D3-Teknologi Informasi	268	1	158	6	239	1	196	1
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	107	2	290	2	139	3	130	4
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	-	-	-	-	-	-	186	2
D4-Manajemen Agribisnis	81	4	97	8	134	4	100	5

D. Perkembangan Peringkat Prodi Berdasarkan Rerata Nilai Ujian Masuk

PROGRAM STUDI	PERKEMBANGAN PERINGKAT PRODI BERDASARKAN RERATA NILAI UJIAN MASUK							
	TA 2022/2023		TA 2023/2024		TA 2024/2025		TA 2025/2026	
	JUMLAH PEMINAT	PERINGKAT	JUMLAH PEMINAT	PERINGKAT	JUMLAH PEMINAT	PERINGKAT	JUMLAH PEMINAT	PERINGKAT
D3-Pemeliharaan Mesin	60,58	4	57,92	6	34,00	8	26,43	9
D3-Teknologi Pertambangan	62,20	3	66,28	2	40,32	4	27,20	8
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	59,33	5	64,03	3	44,38	1	29,61	6
D3-Agroindustri	58,52	6	66,53	1	36,15	7	31,43	5
D3-Teknologi Listrik	63,53	1	63,00	4	41,13	3	27,73	7
D3-Teknologi Informasi	62,67	2	0,00	-	38,33	6	33,55	3
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	52,46	7	61,30	5	39,68	5	38,41	2
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	-	-	-	-	-	-	44,58	1
D4-Manajemen Agribisnis	48,02	8	0,00	-	42,52	2	33,02	4

MAHASISWA

A. Keadaan Mahasiswa Berdasarkan Semester



Grafik Keadaan Mahasiswa Berdasarkan Semester

1. Keadaan Mahasiswa Semester Gasal

PROGRAM STUDI	Keadaan Mahasiswa (Semester Gasal)																								
	TA 2020/2021					TA 2021/2022					TA 2022/2023					TA 2023/2024					TA 2024/2025				
	I	III	V	VII	Σ	I	III	V	VII	Σ	I	III	V	VII	Σ	I	III	V	VII	Σ	I	III	V	VII	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	33	39	42		114	47	31	35		113	53	39	39		131	42	45	40		127	37	38	41		116
D3-Teknologi Pertambangan	59	56	57		172	63	46	48		157	60	47	50		157	59	42	45		146	59	48	51	2	160
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	60	54	54		168	63	49	53		165	61	61	50		172	58	53	51		162	56	40	48		144
D3-Agroindustri	59	55	60		174	88	50	51		189	61	83	49		193	55	53	52		160	46	49	52		147
D3-Teknologi Listrik	49	51	49		149	58	41	49		148	60	55	40		155	56	56	55		167	60	52	55		167
D3-Teknologi Informasi	60	51	41		152	62	55	53		170	60	61	55		176	62	53	45		160	63	61	56		180
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	60	55	69	58	242	54	53	55	70	232	61	49	51	52	213	58	57	47	48	210	60	54	56	40	210
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan & Jembatan	55	52	55	65	227	62	51	50	54	217	60	60	49	50	219	61	54	60	46	221	60	57	54	60	231
JUMLAH	435	413	427	123	1.398	497	376	394	124	1.391	476	455	383	102	1.416	451	413	395	94	1.353	441	399	413	102	1.355
PERSENTASE (%)	31,1	29,5	30,5	8,8	100,0	35,1	26,6	27,8	8,8	98,2	33,6	32,1	27,0	7,2	100,0	31,9	29,2	27,9	6,6	95,6	31,1	28,2	29,2	7,2	95,7
JUMLAH MAHASISWA TERDAFTAR D3	320	306	303	-	929	381	272	289	-	942	355	346	283	-	984	332	302	288	-	922	321	288	303	2	914
JUMLAH MAHASISWA TERDAFTAR D4	115	107	124	123	469	116	104	105	124	449	121	109	100	102	432	119	111	107	94	431	120	111	110	100	441

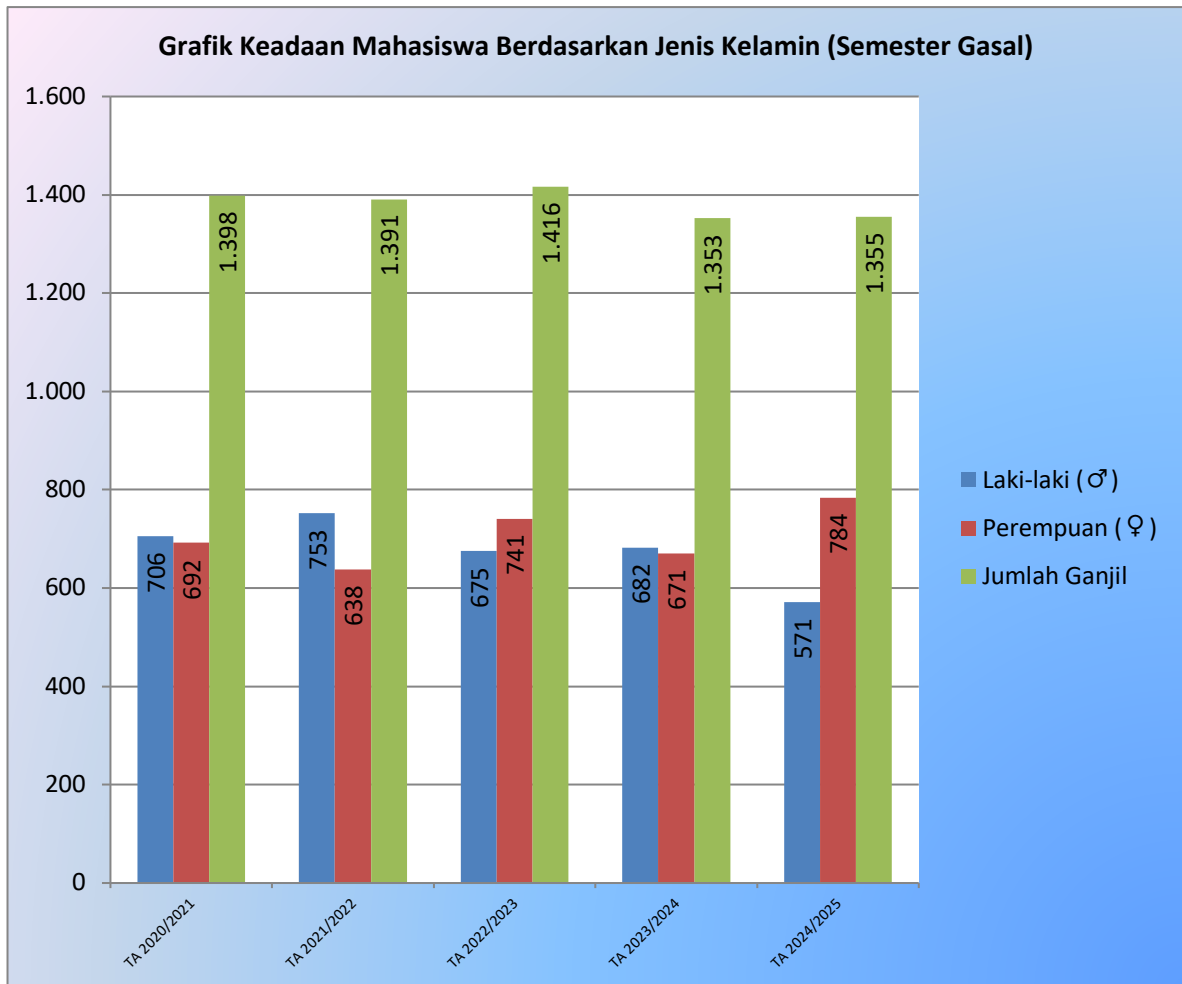
2. Keadaan Mahasiswa Semester Genap

PROGRAM STUDI	Keadaan Mahasiswa (Semester Genap)																								
	TA 2020/2021					TA 2021/2022					TA 2022/2023					TA 2023/2024					TA 2024/2025				
	II	IV	VI	VIII	Σ	II	IV	VI	VIII	Σ	II	IV	VI	VIII	Σ	II	IV	VI	VIII	Σ	II	IV	VI	VIII	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	31	36	35		102	45	30	29		104	49	39	39		127	40	43	39		122	34	37	32		103
D3-Teknologi Pertambangan	51	51	43	6	151	53	46	44		143	58	47	50		155	54	53	41		148	54	46	45	5	150
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	50	52	50		152	61	49	51		161	60	61	47		168	52	52	52		156	54	42	49	3	148
D3-Agroindustri	53	53	43	2	151	85	49	56		190	58	83	49		190	53	50	68		171	46	49	51		146
D3-Teknologi Listrik	45	50	37	7	139	55	40	54		149	58	55	40		153	56	52	55		163	57	49	54		160
D3-Teknologi Informasi	57	48	40	1	146	61	55	53		169	60	60	55		175	62	49	58		169	61	61	55		177
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	53	55	69	57	234	50	53	52	59	214	59	49	51	52	211	54	57	43	48	202	57	52	56	46	211
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan & Jembatan	53	51	55	61	220	60	51	50	53	214	60	60	49	49	218	57	54	59	40	210	58	56	52	60	226
JUMLAH	393	396	372	134	1.295	470	373	389	112	1.344	462	454	380	101	1.397	428	410	415	88	1.341	421	392	394	114	1.321
PERSENTASE (%)	30,3	30,6	28,7	10,3	100,0	35,0	27,8	28,9	8,3	100,0	33,1	32,5	27,2	7,2	100,0	30,6	29,3	29,7	6,3	96,0	30,1	28,1	28,2	8,2	94,6
JUMLAH MAHASISWA TERDAFTAR D3	287	290	248	16	841	360	269	287	-	916	343	345	280	-	968	317	299	313	-	929	306	284	286	8	884
JUMLAH MAHASISWA TERDAFTAR D4	106	106	124	118	454	110	104	102	112	428	119	109	100	101	429	111	111	102	88	412	115	108	108	106	437

B. Keadaan Mahasiswa Berdasarkan Jenis Kelamin dan Semester

Keadaan Mahasiswa Berdasarkan Jenis Kelamin dan Semester Gasal

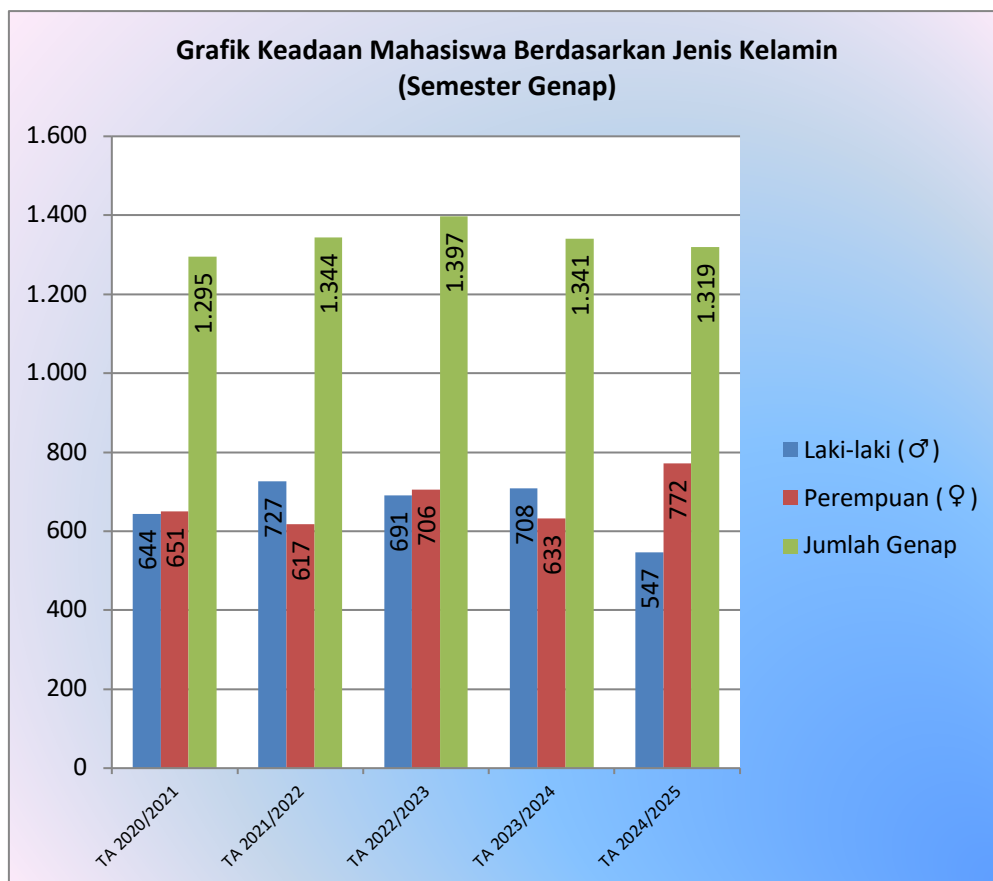
PROGRAM STUDI	Keadaan Mahasiswa Berdasarkan Jenis Kelamin (Semester Gasal)														
	TA 2020/2021			TA 2021/2022			TA 2022/2023			TA 2023/2024			TA 2024/2025		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-PM	109	5	114	108	5	113	123	8	131	115	12	127	101	15	116
D3-TP	99	73	172	98	59	157	81	76	157	71	75	146	70	90	160
D3-THP	74	94	168	66	99	165	73	99	172	67	95	162	43	101	144
D3-AI	49	125	174	66	123	189	57	136	193	53	107	160	22	125	147
D3-TL	117	32	149	116	32	148	111	44	155	111	56	167	119	48	167
D3-TI	53	99	152	63	107	170	67	109	176	59	101	160	59	121	180
D4-TPTP	102	140	242	87	145	232	69	144	213	107	103	210	62	148	210
D4-TRKJJ	103	124	227	149	68	217	94	125	219	99	122	221	95	136	231
JUMLAH	706	692	1.398	753	638	1.391	675	741	1.416	682	671	1.353	571	784	1.355
PERSENTASE (%)	50,5	49,5	100,0	54,1	45,9	100,0	47,7	52,3	100,0	50,4	49,6	100,0	42,1	57,9	100,0
JUMLAH MAHASISWA D3 (GASAL)	501	428	929	517	425	942	512	472	984	476	446	922	414	500	914
JUMLAH MAHASISWA D4 (GASAL)	205	264	469	236	213	449	163	269	432	206	225	431	157	284	441



Grafik Semester Gasal Berdasarkan Jenis Kelamin

Keadaan Mahasiswa Berdasarkan Jenis Kelamin dan Semester Genap

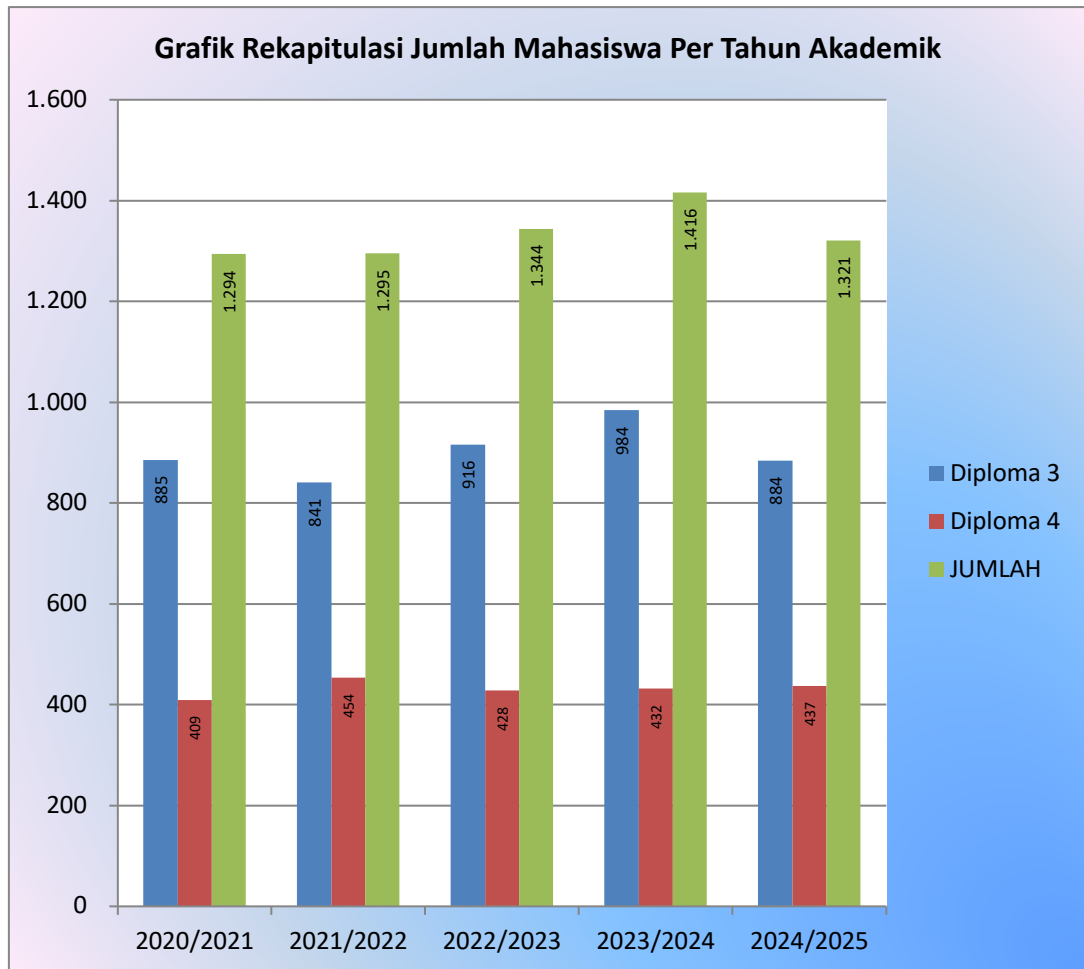
PROGRAM STUDI	Keadaan Mahasiswa Berdasarkan Jenis Kelamin (Semester Genap)														
	TA 2020/2021			TA 2021/2022			TA 2022/2023			TA 2023/2024			TA 2024/2025		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-PM	101	1	102	99	5	104	120	7	127	110	12	122	89	14	103
D3-TP	90	61	151	95	48	143	92	63	155	64	84	148	61	89	150
D3-THP	65	87	152	64	97	161	77	91	168	69	87	156	49	99	148
D3-AI	41	110	151	66	124	190	54	136	190	56	115	171	20	124	144
D3-TL	108	31	139	116	33	149	110	43	153	116	47	163	115	45	160
D3-TI	45	101	146	62	107	169	65	110	175	73	96	169	56	121	177
D4-TPTP	94	140	234	78	136	214	76	135	211	98	104	202	65	146	211
D4-TRKJJ	100	120	220	147	67	214	97	121	218	122	88	210	92	134	226
JUMLAH	644	651	1.295	727	617	1.344	691	706	1.397	708	633	1.341	547	772	1.319
PERSENTASE (%)	49,7	50,3	100,0	54,1	45,9	100,0	49,5	50,5	100,0	52,8	47,2	100,0	41,5	58,5	100,0
JUMLAH MAHASISWA D3 (GENAP)	450	391	841	502	414	916	518	450	968	488	441	929	390	492	882
JUMLAH MAHASISWA D4 (GENAP)	194	260	454	225	203	428	173	256	429	220	192	412	157	280	437



Grafik Semester Genap Berdasarkan Jenis Kelamin

C. Rekapitulasi Jumlah Mahasiswa Per Tahun Akademik

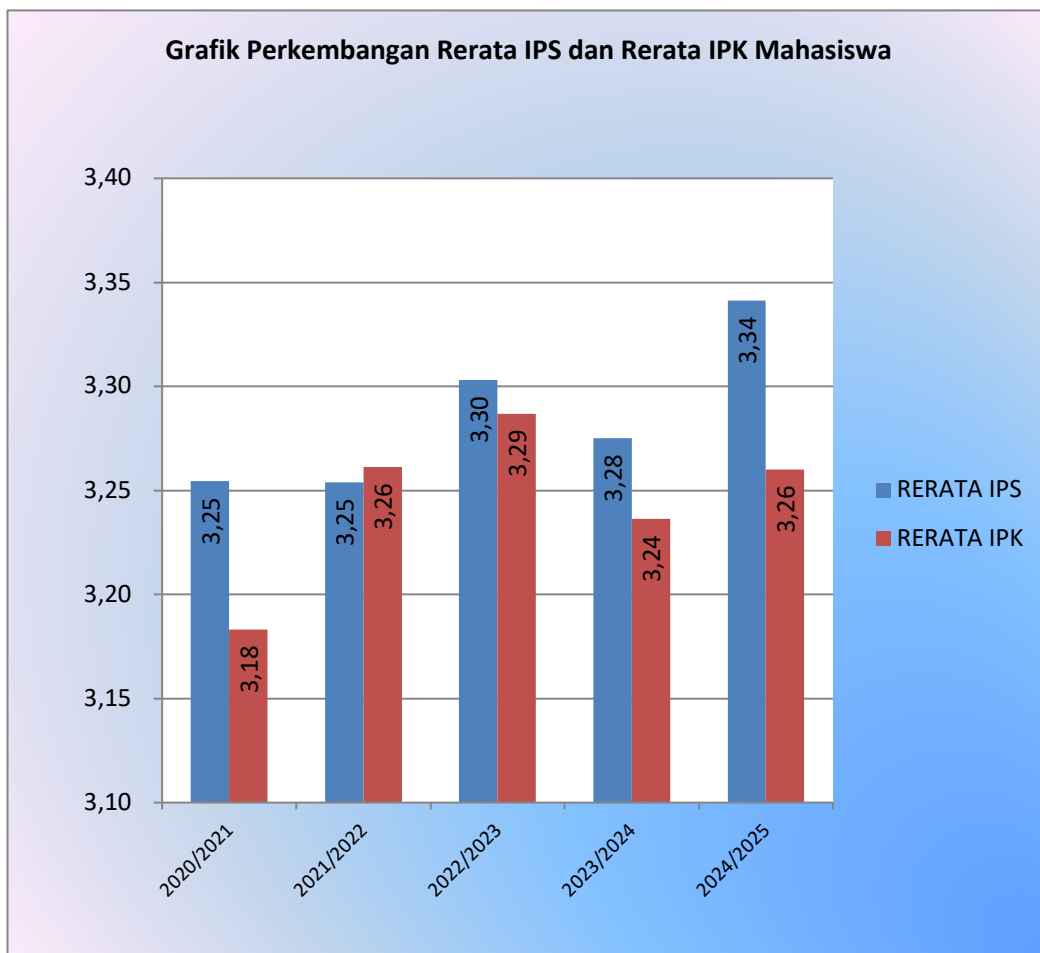
PROGRAM STUDI	Rekapitulasi Jumlah Mahasiswa Per Tahun Akademik									
	TA 2020/2021		TA 2021/2022		TA 2022/2023		TA 2023/2024		TA 2024/2025	
	GASAL	GENAP	GASAL	GENAP	GASAL	GENAP	GASAL	GENAP	GASAL	GENAP
D3-PM	126	115	114	102	113	104	131	127	116	103
D3-TP	153	141	172	151	157	143	157	155	160	150
D3-THP	170	164	168	152	165	161	172	168	144	148
D3-AI	150	144	174	151	189	190	193	190	147	146
D3-TL	154	135	149	139	148	149	155	153	167	160
D3-TI	197	186	152	146	170	169	176	175	180	177
D4-TPTP	243	232	242	234	232	214	213	211	210	211
D4-TRKJJ	244	177	227	220	217	214	219	218	231	226
JUMLAH	1.437	1.294	1.398	1.295	1.391	1.344	1.416	1.397	1.355	1.321
JUMLAH MAHASISWA D3	950	885	929	841	942	916	984	968	914	884
JUMLAH MAHASISWA D4	487	409	469	454	449	428	432	429	441	437



Grafik Rekapitulasi Jumlah Mahasiswa Per Tahun Akademik

D. Perkembangan Rerata IPS dan Rerata IPK Mahasiswa

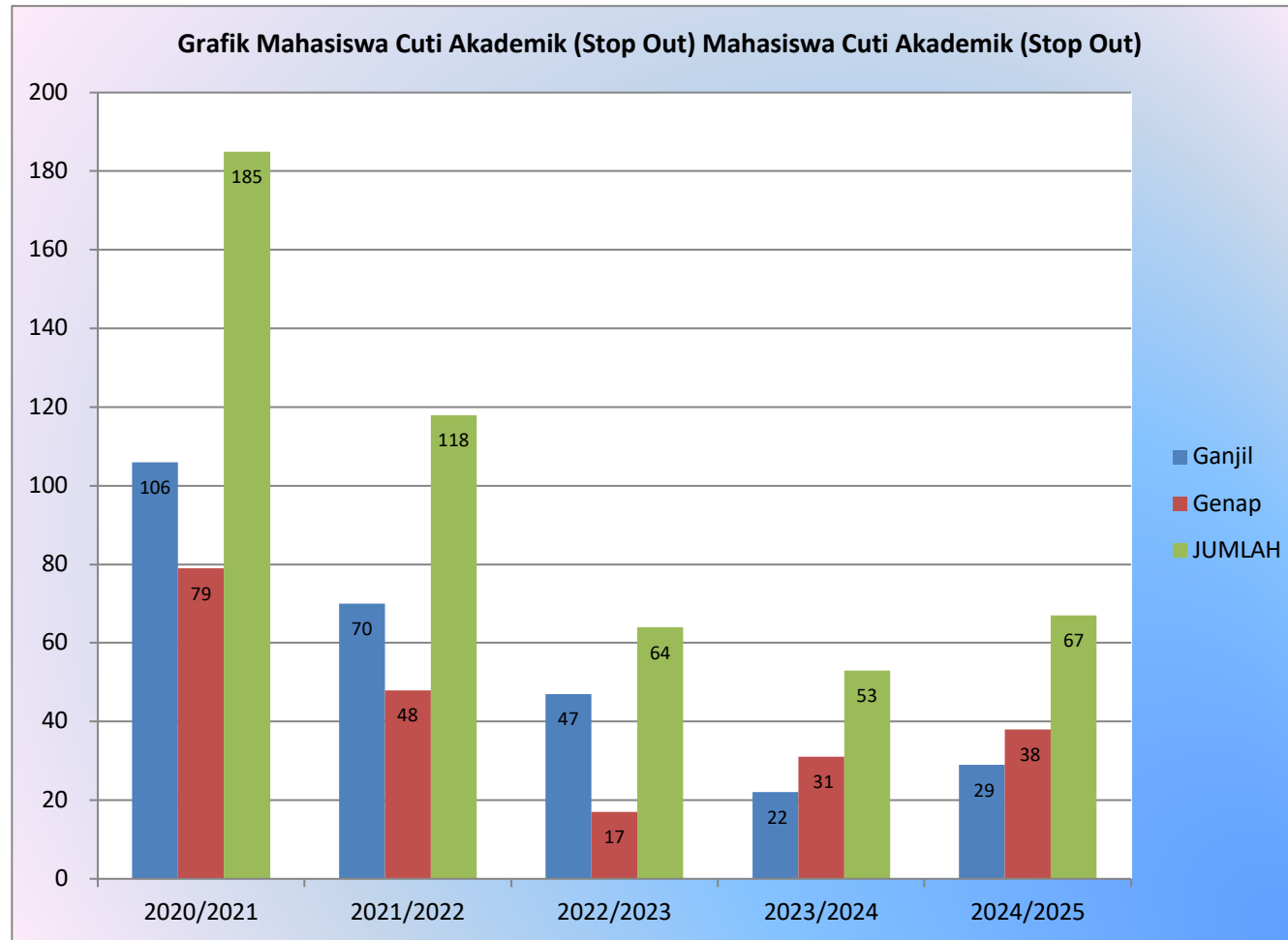
PROGRAM STUDI	Perkembangan Rerata IPS dan Rerata IPK Mahasiswa																			
	TA 2020/2021				TA 2021/2022				TA 2022/2023				TA 2023/2024				TA 2024/2025			
	GASAL		GENAP		GASAL		GENAP		GASAL		GENAP		GASAL		GENAP		GASAL		GENAP	
	IPS	IPK	IPS	IPK	IPS	IPK	IPS	IPK	IPS	IPK	IPS	IPK	IPS	IPK	IPS	IPK	IPS	IPK	IPS	IPK
D3-Pemeliharaan Mesin	3,02	2,97	2,98	2,98	3,10	3,00	2,94	2,97	2,90	2,92	3,19	3,30	2,93	2,85	2,98	2,95	3,05	2,92	3,01	2,98
D3-Teknologi Pertambangan	3,08	3,10	3,11	3,15	3,10	3,14	2,96	3,16	3,04	3,12	3,20	3,14	2,98	3,09	3,17	3,12	2,99	3,08	3,19	3,12
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	3,14	3,02	3,33	3,22	3,22	3,28	3,20	3,30	3,40	3,29	3,19	3,27	3,30	3,13	3,11	3,20	3,40	3,18	3,59	3,30
D3-Agroindustri	3,27	3,15	3,37	3,28	3,49	3,36	3,31	3,33	3,22	3,21	3,19	3,30	3,27	3,20	3,35	3,27	3,42	3,32	3,38	3,32
D3-Teknologi Listrik	3,25	3,14	3,30	3,28	3,21	3,30	3,26	3,29	3,30	3,30	3,40	3,32	3,36	3,30	3,32	3,28	3,24	3,22	3,32	3,25
D3-Teknologi Informasi	3,39	3,37	3,60	3,48	3,47	3,50	3,77	3,58	3,83	3,65	3,64	3,62	3,65	3,68	3,69	3,67	3,65	3,62	3,69	3,65
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	3,40	3,22	3,42	3,24	3,44	3,31	3,52	3,42	3,43	3,39	3,64	3,45	3,16	3,22	3,68	3,42	3,28	3,31	3,63	3,39
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan & Jembatan	3,21	3,12	3,20	3,21	3,05	3,13	3,02	3,11	3,15	3,17	3,13	3,14	3,21	3,19	3,24	3,21	3,24	3,23	3,38	3,27
RERATA IPS DAN IPK PER SEMESTER	3,22	3,14	3,29	3,23	3,26	3,25	3,25	3,27	3,28	3,26	3,32	3,32	3,23	3,21	3,32	3,27	3,28	3,24	3,40	3,29
RERATA IPS DAN IPK MAHASISWA D3	3,19	3,13	3,28	3,23	3,27	3,26	3,24	3,27	3,28	3,25	3,30	3,33	3,25	3,21	3,27	3,25	3,29	3,22	3,36	3,27
RERATA IPS DAN IPK MAHASISWA D4	3,31	3,17	3,31	3,23	3,25	3,22	3,27	3,27	3,29	3,28	3,39	3,30	3,19	3,21	3,46	3,32	3,26	3,27	3,51	3,33
RERATA IPS MAHASISWA PER TAHUN	3,25				3,25				3,30				3,28				3,34			
RERATA IPK MAHASISWA PER TAHUN	3,18				3,26				3,29				3,24				3,26			
RERATA IPS MAHASISWA PER 5 TAHUN	3,29																			
RERATA IPK MAHASISWA PER 5 TAHUN	3,25																			



Grafik Perkembangan Rerata IPS dan Rerata IPK Mahasiswa

E. Mahasiswa Cuti Akademik (Stop Out)

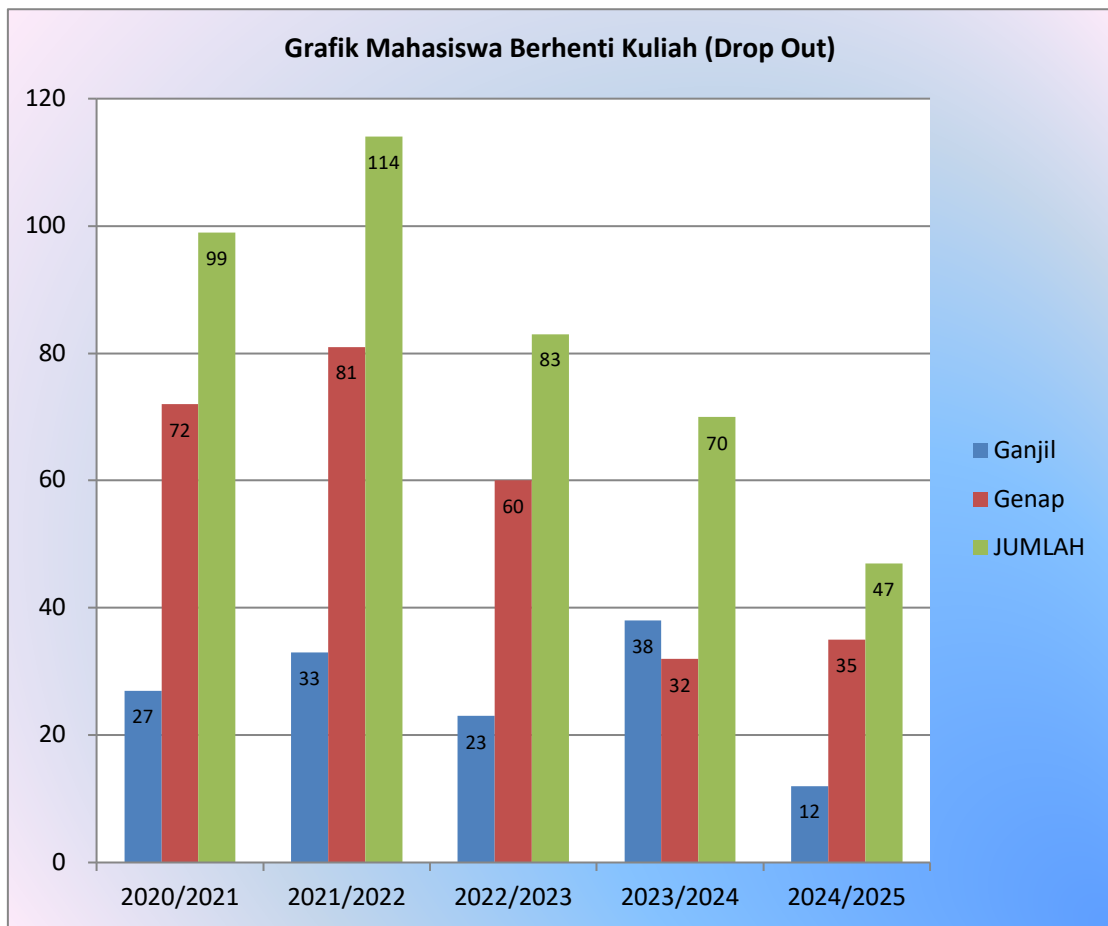
PROGRAM STUDI	Mahasiswa Cuti Akademik (Stop Out)																							
	TA 2020/2021						TA 2021/2022						TA 2022/2023						TA 2023/2024					
	GASAL			GENAP			GASAL			GENAP			GASAL			GENAP			GASAL			GENAP		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-PM	3	-	3	6	-	6	7	-	7	7	-	7	7	-	7	2	-	2	1	-	1	1	-	1
D3-TP	5	2	7	9	5	14	11	9	20	10	5	15	9	1	10	2	-	2	5	-	5	8	-	8
D3-THP	1	-	1	5	1	6	5	1	6	4	2	6	4	1	5	3	-	3	5	3	8	4	6	10
D3-AI	4	1	5	7	10	17	8	10	18	3	2	5	5	3	8	3	-	3	-	-	-	2	-	2
D3-TL	10	2	12	13	-	13	10	1	11	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-
D3-TI	9	8	17	9	7	16	1	2	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	2	1	1	2
D4-TPTP	7	2	9	2	-	2	1	-	1	3	8	11	4	7	11	2	1	3	3	1	4	1	1	2
D4-TRKJJ	27	25	52	2	3	5	2	2	4	1	2	3	2	3	5	1	1	2	-	1	1	4	2	6
JUMLAH MHS CUTI AKADEMIK (SO)	66	40	106	53	26	79	45	25	70	29	19	48	32	15	47	15	2	17	17	5	22	21	10	31
JUMLAH MAHASISWA SO D3	32	13	45	49	23	72	42	23	65	25	9	34	26	5	31	12	0	12	14	3	17	16	7	23
JUMLAH MAHASISWA SO D4	34	27	61	4	3	7	3	2	5	4	10	14	6	10	16	3	2	5	3	2	5	5	3	8



Grafik Mahasiswa Cuti Akademik (Stop Out)

F. Mahasiswa Berhenti Kuliah (Drop Out)

PROGRAM STUDI	Mahasiswa Berhenti Kuliah (Drop Out)																													
	TA 2020/2021						TA 2021/2022						TA 2022/2023						TA 2023/2024						TA 2024/2025					
	GASAL			GENAP			GASAL			GENAP			GASAL			GENAP			GASAL			GENAP			GASAL			GENAP		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-PM	7	-	7	8	-	8	3		3	7		7	4		4	10	1	11	7	-	7	4	-	4	2		2	4		
D3-TP	1	-	1	9	5	14		2	2	#	9	24	2	1	3	11	1	12	1	4	5	4	1	5	2	1	3	6	3	
D3-THP	1	-	1	-	3	3			-	2	2	4	4	3	7	3	2	5	4	3	7	11	2	13	-	1	1	5	4	
D3-AI	1	2	3	2	#	12	9	4	13	6	8	14		3	3	5	6	11	6	-	6	2	3	5	-	-	-	1	-	
D3-TL	1	-	1	9	1	10	4		4	9	2	11	2		2	2		2	1	-	1	3	-	3	1	1	2	2	1	
D3-TI	4	1	5	2	6	8	6	5	11	3	1	4		1	1		2	2	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	
D4-TPTP	1	2	3	7	5	12			-	6	3	9	1	1	2	2	6	8	4	1	5	-	-	-	2	-	2	2	2	
D4-TRKJJ	4	2	6	5	-	5			-	4	4	8		1	1	6	3	9	3	3	6	1	-	1	-	1	1	2	1	
JUMLAH MHS BERHENTI KULIAH (DO)	20	7	27	42	30	72	22	11	33	52	29	81	13	10	23	39	21	60	26	12	38	25	7	32	7	5	12	23	12	35
JUMLAH MAHASISWA DO D3	15	3	18	30	25	55	22	11	33	42	22	64	12	8	20	31	12	43	19	8	27	24	7	31	5	4	9	19	9	28
JUMLAH MAHASISWA DO D4	5	4	9	12	5	17	0	0	0	10	7	17	1	2	3	8	9	17	7	4	11	1	0	1	2	1	3	4	3	7

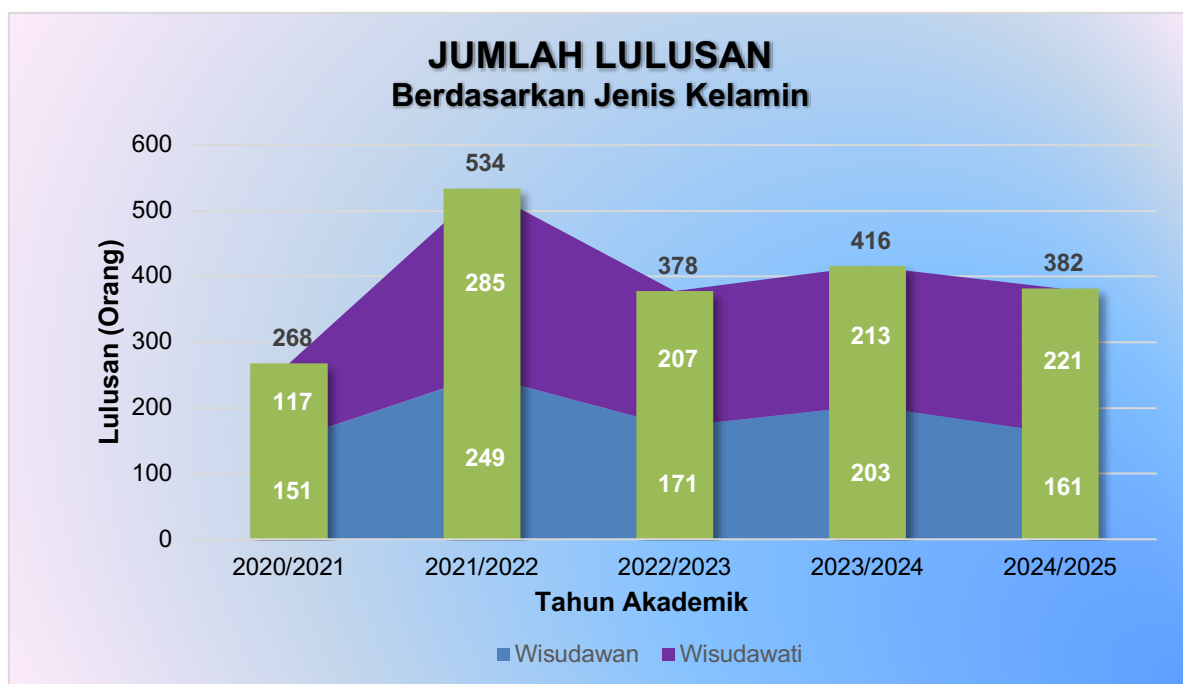


Grafik Mahasiswa Berhenti Kuliah (Drop Out)

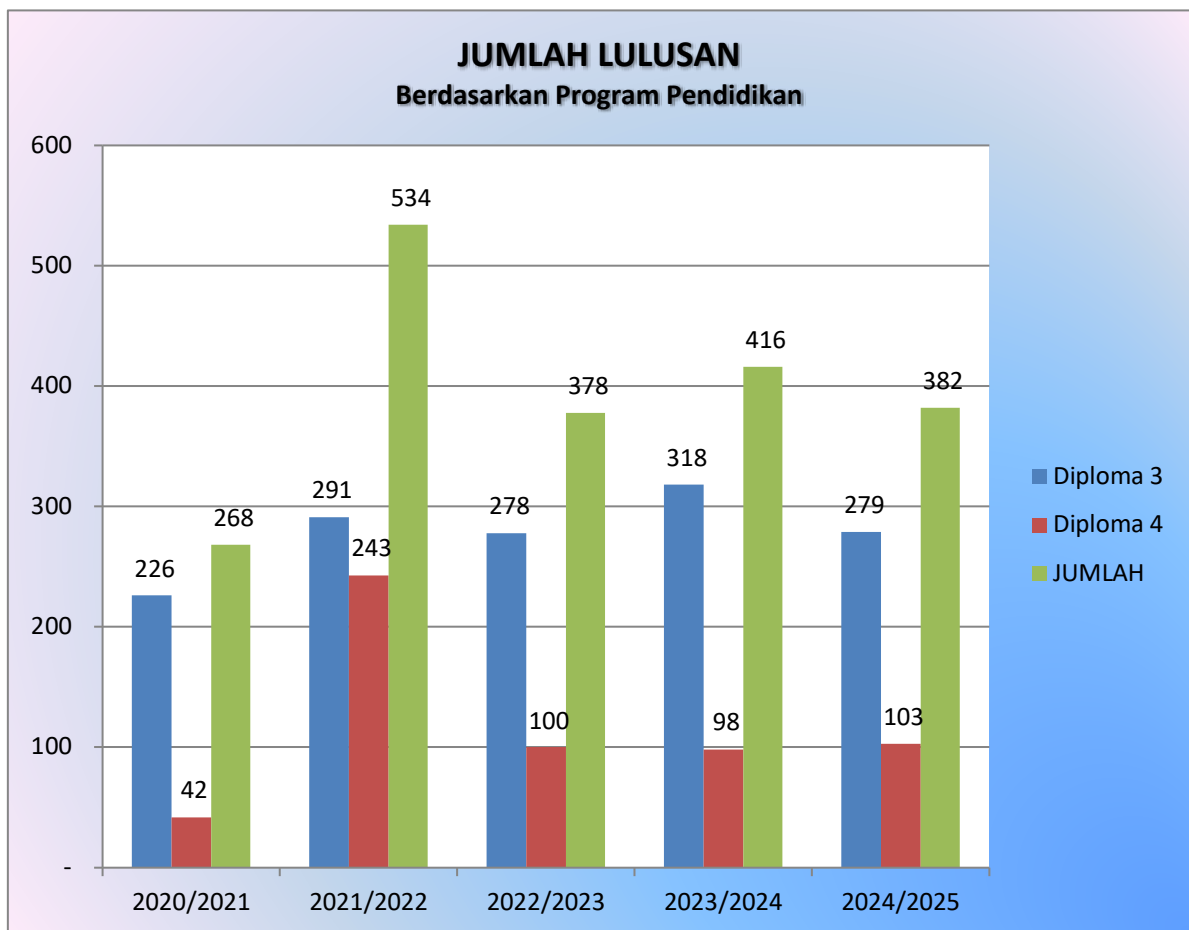
LULUSAN DAN TRACER STUDY

A. Jumlah Lulusan Berdasarkan Jenis Kelamin

PROGRAM STUDI	Lulusan Berdasarkan Jenis Kelamin														
	TA 2020/2021			TA 2021/2022			TA 2022/2023			TA 2023/2024			TA 2024/2025		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-PM	33	-	33	29	-	29	26	1	27	34	1	35	19	5	24
D3-TP	22	15	37	22	25	47	31	20	51	25	15	40	17	28	45
D3-THP	24	20	44	17	35	52	17	30	47	15	35	50	22	32	54
D3-AI	9	25	34	14	43	57	15	39	54	28	49	77	12	39	51
D3-TL	28	9	37	45	13	58	32	8	40	38	18	56	38	15	53
D3-TI	14	27	41	19	29	48	13	46	59	25	35	60	17	35	52
D4-TPTP	21	21	42	23	49	72	24	33	57	16	33	49	10	35	45
D4-TRKJJ	-	-	-	80	91	171	13	30	43	22	27	49	26	32	58
JUMLAH LULUSAN	151	117	268	249	285	534	171	207	378	203	213	416	161	221	382
PERSENTASE LULUSAN (%)	56	44	100	47	53	100	45	55	100	49	51	100	42	58	100
JUMLAH LULUSAN PRODI D3	130	96	226	146	145	291	134	144	278	165	153	318	125	154	279
JUMLAH LULUSAN PRODI D4	21	21	42	103	140	243	37	63	100	38	60	98	36	67	103



Grafik Lulusan Berdasarkan Jenis Kelamin

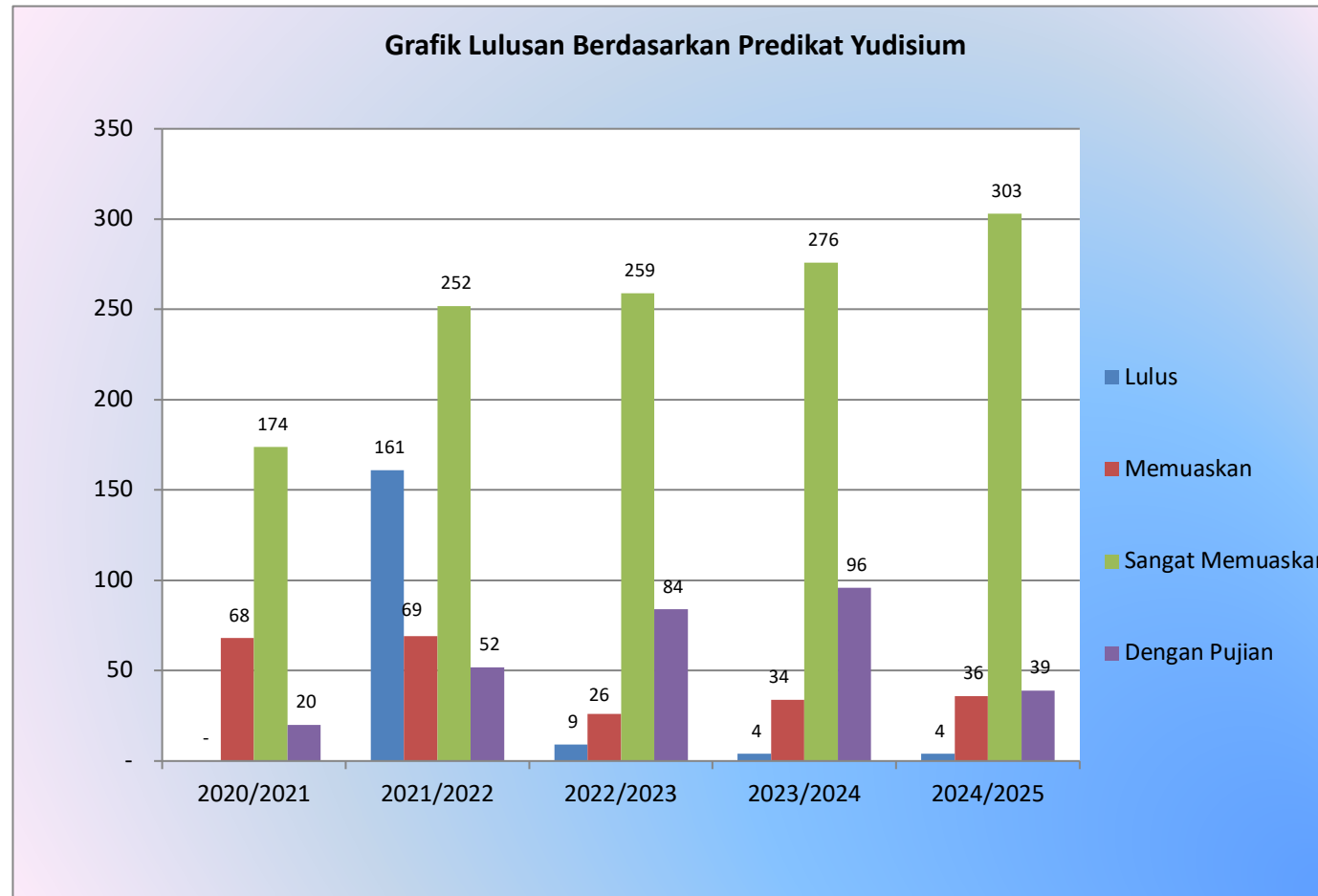


Grafik Lulusan Berdasarkan Jenjang Pendidikan

B. Jumlah Lulusan Berdasarkan Predikat Yudisium

PROGRAM STUDI	Lulusan Berdasarkan Predikat Yudisium																								
	TA 2020/2021					TA 2021/2022					TA 2022/2023					TA 2023/2024					TA 2024/2025				
	DP	SM	M	LLS	Σ	DP	SM	M	LLS	Σ	DP	SM	M	LLS	Σ	DP	SM	M	LLS	Σ	DP	SM	M	LLS	Σ
D3-PM	1	12	20	-	33	-	21	6	2	29	-	24	2	1	27	-	21	14	-	35	1	17	7		25
D3-TP	1	22	14	-	37	7	28	3	9	47	6	37	5	3	51	4	29	6	1	40	1	27	14	3	45
D3-THP	2	24	16	2	44	8	35	6	3	52	21	24	2	-	47	9	38	1	-	48	1	49	2	1	53
D3-AI	5	21	8	-	34	6	42	5	4	57	22	26	4	2	54	10	62	3	-	75	3	48	-		51
D3-TL	1	34	2	-	37	1	46	6	5	58	4	33	3		40	4	52	-	-	56	4	45	4		53
D3-TI	5	32	4	-	41	13	35	-	-	48	20	36	3	-	59	36	23	-	-	59	13	38	-		51
D4-TPTP	5	29	4	4	42	6	6	7	53	72	11	42	2	2	57	32	17	-	-	49	15	31	-		46
D4-TRKJJ	-	-	-	-	-	11	39	36	85	171		37	5	1	43	1	34	10	3	48	1	48	9		58
JUMLAH LULUSAN	20	174	68		262	52	252	69	161	534	84	259	26	9	378	96	276	34	4	410	39	303	36	4	382
PERSENTASE LULUSAN (%)	7,63	66,41	25,95	0,00	100,00	9,74	47,19	12,92	30,15	100,00	22,22	68,52	6,88	2,38	100,00	23,41	67,32	8,29	0,98	100,00	10,21	79,32	9,42	1,05	100,00

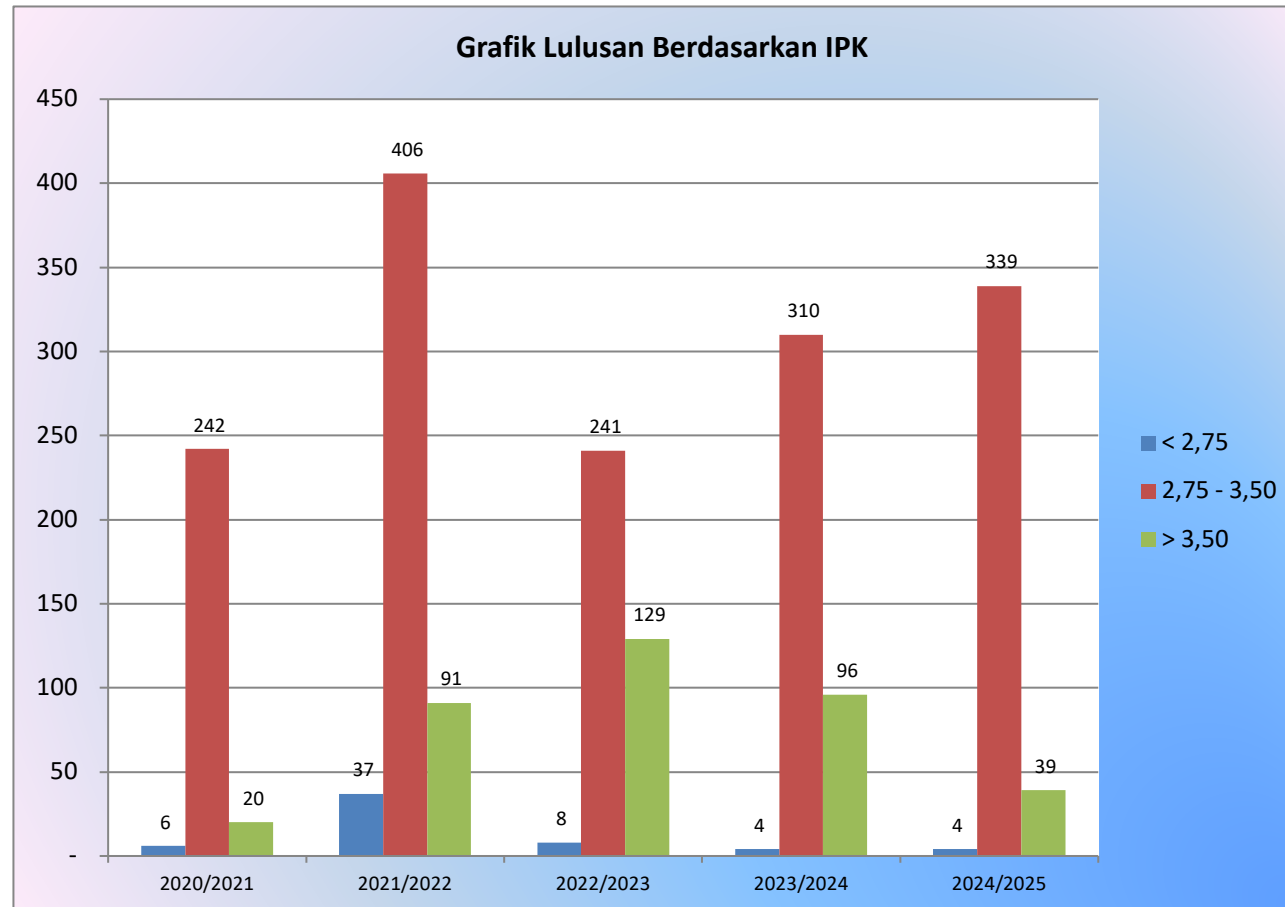
Keterangan: DP = Dengan Pujian; SM = Sangat Memuaskan; M = Memuaskan; LLS = Lulus



Grafik Lulusan Total dan Grafik Lulusan Berdasarkan Prodi

C. Jumlah Lulusan Berdasarkan IPK

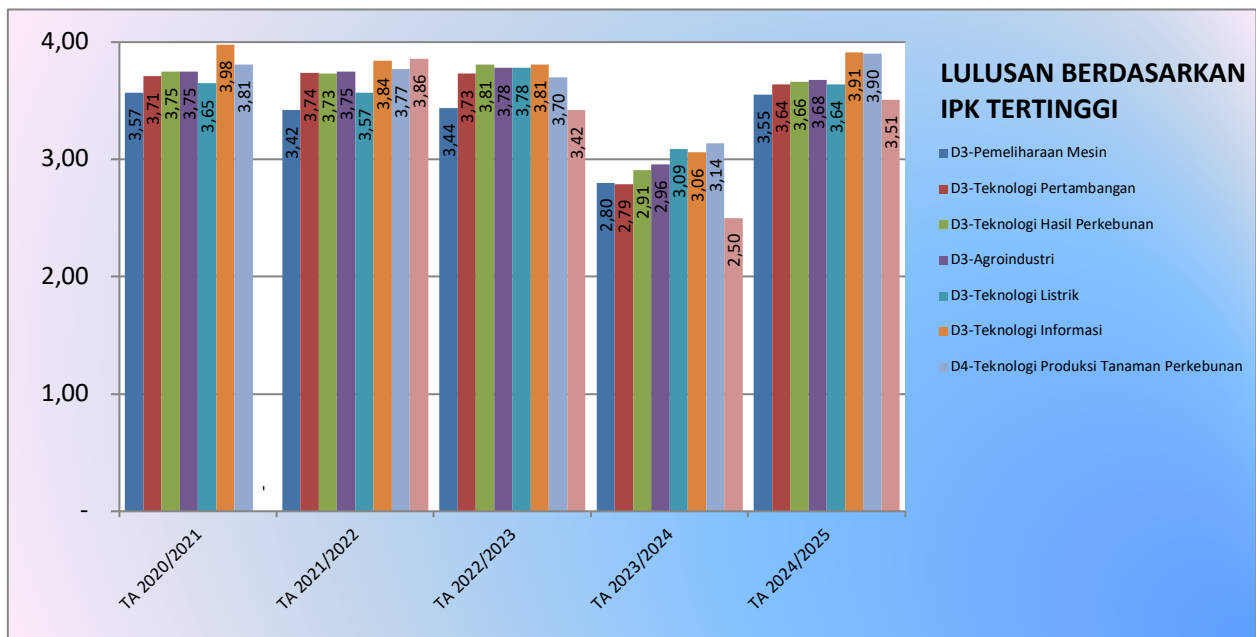
PROGRAM STUDI	LULUSAN BERDASARKAN IPK																			
	TA 2020/2021				TA 2021/2022				TA 2022/2023				TA 2023/2024				TA 2024/2025			
	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50	JUMLAH	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50	JUMLAH	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50	JUMLAH	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50	JUMLAH	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50	JUMLAH
D3-Pemeliharaan Mesin	-	32	1	33	1	28	-	29	1	26	-	27	-	35	-	35	-	24	1	25
D3-Teknologi Pertambangan	-	36	1	37	9	30	8	47	3	41	7	51	1	35	4	40	3	41	1	45
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	2	40	2	44	3	41	8	52	-	24	23	47	-	39	9	48	1	51	1	53
D3-Agroindustri	-	29	5	34	4	41	12	57	2	23	29	54	-	65	10	75	-	48	3	51
D3-Teknologi Listrik	-	36	1	37	5	50	3	58	-	29	11	40	-	52	4	56	-	49	4	53
D3-Teknologi Informasi	-	36	5	41	-	16	32	48	-	16	43	59	-	23	36	59	-	38	13	51
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	4	33	5	42	6	54	12	72	1	40	16	57	-	17	32	49	-	31	15	46
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan & Jembatan	-	-	-	-	9	146	16	171	1	42	-	43	3	44	1	48	-	57	1	58
JUMLAH LULUSAN	6	242	20	268	37	406	91	534	8	241	129	378	4	310	96	410	4	339	39	382
PERSENTASE LULUSAN (%)	2,24	90,30	7,46	100,00	6,93	76,03	17,04	100,00	2,12	63,76	34,13	100,00	0,98	75,61	23,41	100,00	1,05	88,74	10,21	100,00
LULUSAN BERDASARKAN IPK PRODI D3	2	209	15	226	22	206	63	291	6	159	113	278	1	249	63	313	4	251	23	278
LULUSAN BERDASARKAN IPK PRODI D4	4	33	5	42	15	200	28	243	2	82	16	100	3	61	33	97	-	88	16	104



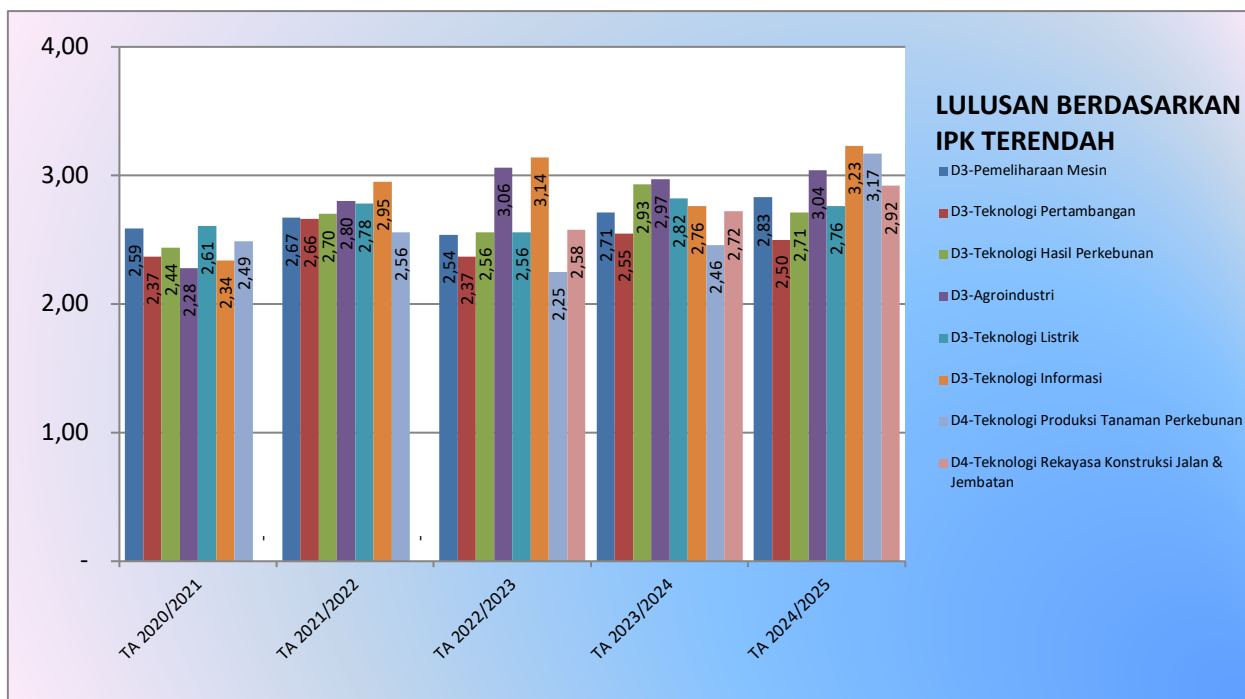
Grafik Jumlah Lulusan Berdasarkan IPK

D. Jumlah Lulusan Berdasarkan IPK Tertinggi dan Terendah

PROGRAM STUDI	Lulusan Berdasarkan IPK Tertinggi dan Terendah									
	TA 2020/2021		TA 2021/2022		TA 2022/2023		TA 2023/2024		TA 2024/2025	
	TERTINGGI	TERENDAH	TERTINGGI	TERENDAH	TERTINGGI	TERENDAH	TERTINGGI	TERENDAH	TERTINGGI	TERENDAH
D3-Pemeliharaan Mesin	3,57	2,67	3,42	2,54	3,44	2,71	3,46	2,80	3,55	2,83
D3-Teknologi Pertambangan	3,71	2,66	3,74	2,37	3,73	2,55	3,83	2,79	3,64	2,50
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	3,75	2,70	3,73	2,56	3,81	2,93	3,81	2,91	3,66	2,71
D3-Agroindustri	3,75	2,80	3,75	3,06	3,78	2,97	3,75	2,96	3,68	3,04
D3-Teknologi Listrik	3,65	2,78	3,57	2,56	3,78	2,82	3,87	3,09	3,64	2,76
D3-Teknologi Informasi	3,98	2,95	3,84	3,14	3,81	2,76	3,86	3,06	3,91	3,23
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	3,81	2,56	3,77	2,25	3,70	2,46	3,88	3,14	3,90	3,17
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan & Jembatan	-	-	3,86	2,58	3,42	2,72	3,58	2,50	3,51	2,92
IPK LULUSAN TERTINGGI DAN TERENDAH	3,98	2,56	3,86	2,25	3,81	2,46	3,88	2,50	3,91	2,50
IPK LULUSAN TERTINGGI DAN TERENDAH PRODI D3	22,41	16,56	22,05	16,23	22,35	16,74	22,58	17,61	22,08	17,07
IPK LULUSAN TERTINGGI DAN TERENDAH PRODI D3	22,41	16,56	22,05	16,23	22,35	16,74	22,58	17,61	22,08	17,07
IPK LULUSAN TERTINGGI DAN TERENDAH PRODI D4	3,81	2,56	7,63	4,83	7,12	5,18	7,46	5,64	7,41	6,09



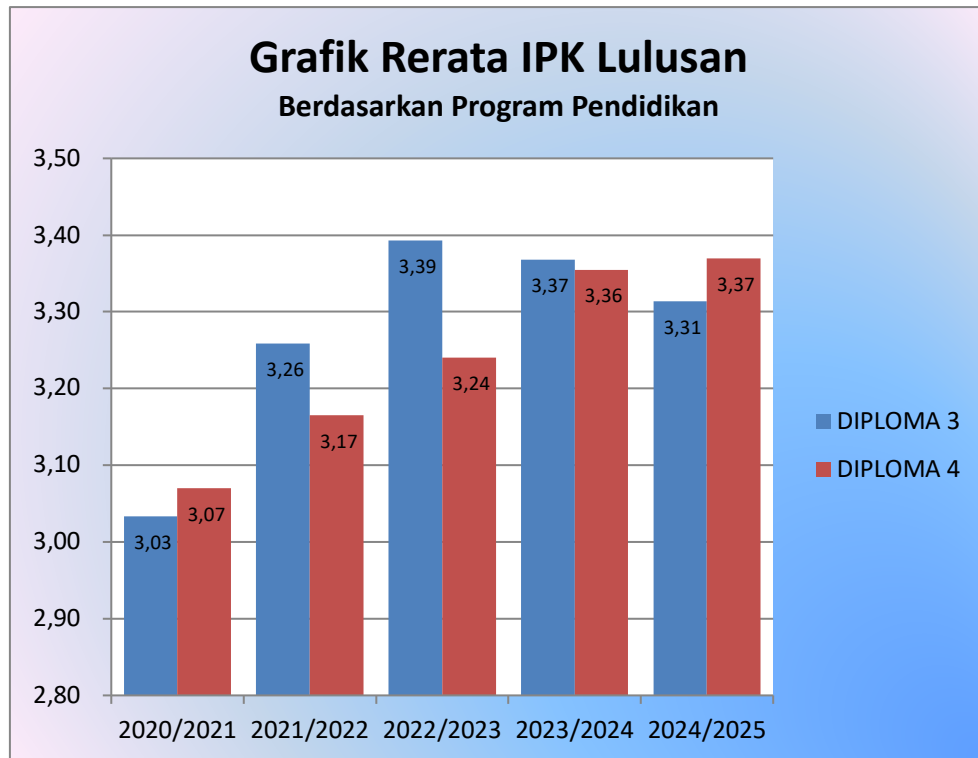
Grafik Jumlah Lulusan Berdasarkan IPK Tertinggi



Grafik Jumlah Lulusan Berdasarkan IPK Terendah

E. Jumlah Lulusan Berdasarkan Rerata IPK Lulusan

PROGRAM STUDI	Rerata IPK Lulusan				
	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
D3-Pemeliharaan Mesin	2,93	3,08	3,19	3,06	3,10
D3-Teknologi Pertambangan	2,93	3,19	3,26	3,26	3,09
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	2,85	3,21	3,44	3,46	3,33
D3-Agroindustri	2,97	3,33	3,52	3,34	3,40
D3-Teknologi Listrik	3,05	3,19	3,41	3,38	3,27
D3-Teknologi Informasi	3,47	3,55	3,54	3,71	3,69
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	3,12	3,21	3,35	3,59	3,57
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan & Jembatan	3,02	3,12	3,13	3,12	3,17
RERATA IPK LULUSAN	3,04	3,24	3,36	3,37	3,33
RERATA IPK LULUSAN PER 5 TAHUN	3,27				
RERATA IPK LULUSAN PRODI D3	3,03	3,26	3,39	3,37	3,31
RERATA IPK LULUSAN PRODI D4	3,07	3,17	3,24	3,36	3,37



Grafik Lulusan Berdasarkan Rerata IPK Lulusan

F. Jumlah Lulusan Berdasarkan Masa Studi

PROGRAM STUDI	Lulusan Berdasarkan Masa Studi																													
	TA 2020/2021						TA 2021/2022						TA 2022/2023						TA 2023/2024						TA 2024/2025					
	1	3	>3	4	>4	Σ	1	3	>3	4	>4	Σ	1	3	>3	4	>4	Σ	1	3	>3	4	>4	Σ	1	3	>3	4	>4	Σ
D3-PM	-	33	-	-	-	33		27		2		29		24		3		27		35				35		24				24
D3-TP	-	36	-	1	-	37		37		9	1	47		46		5		51		39		1		40		43	2			45
D3-THP	-	44	-	-	-	44		45		7		52		44		3		47		48				48		50	4			54
D3-AI	-	32	-	2	-	34		44		13		57		46		3	5	54		75				75		50	1			51
D3-TL	-	35	-	2	-	37		47		6	5	58		39		1		40		56				56		53				53
D3-TI	-	40	-	1	-	41		46		2		48		54		5		59		58		1		59		52				52
D4-TPTP	-	-	-	41	1	42				54	18	72				54	3	57				47	2	49				45		45
D4-TRKJJ	-	-		-	-	-				49	122	171				40	3	43				43	5	48				58		58
JUMLAH LULUSAN	-	220	-	47	1	268	-	246	-	142	146	534	-	253	-	114	11	378	-	311	-	92	7	410	-	272	7	103	-	382
PERSENTASE LULUSAN (%)	-	82,1	-	18	-	99,6	-	65,1	-	37,6	-	103	-	66,9	-	30,2	-	97,1	-	82,3	-	24,3	1,85	108,47	-	71,96	-	27,25	0	99,21
JUMLAH LULUSAN 5 TAHUN TERAKHIR	1.972																													
MASA STUDI LULUSAN D3	-	220	-	6	-	226	-	246	-	39	6	291	-	253	-	20	5	278	-	311	-	2	-	313	-	272	7	-	-	279
MASA STUDI LULUSAN D4	-	-	-	41	1	42	-	-	-	103	140	243	-	-	-	94	6	100	-	-	-	90	7	97	-	-	-	103	-	103

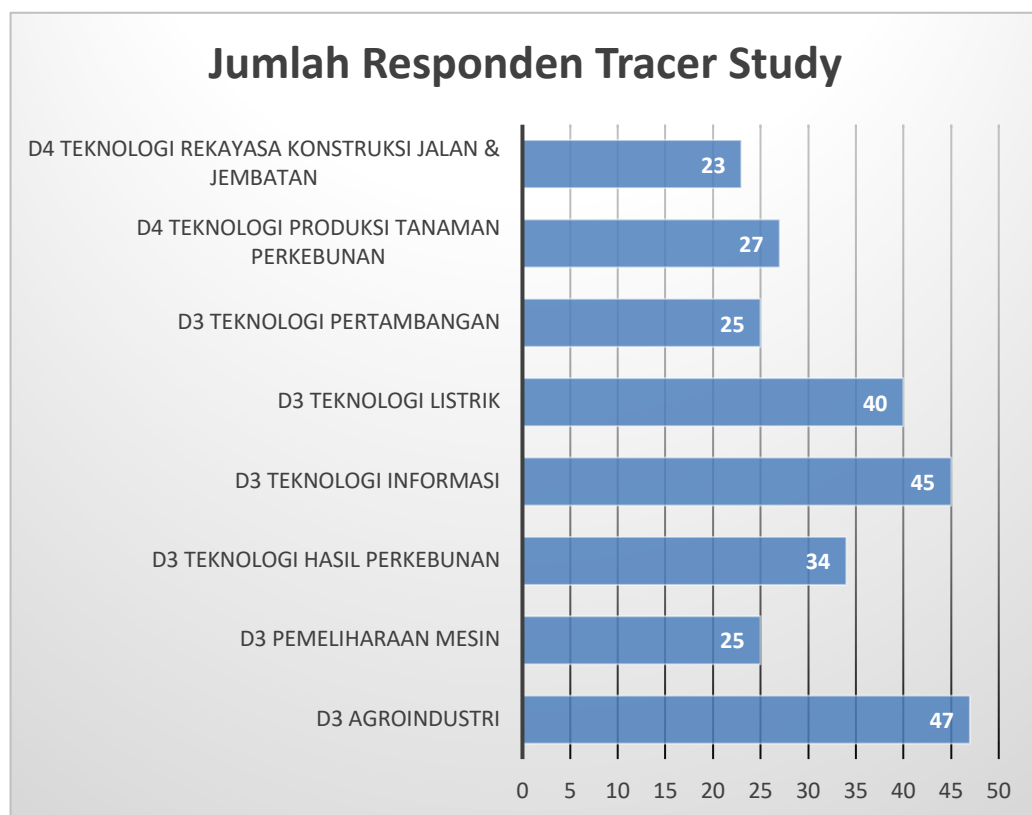
G. Lulusan Berdasarkan Tahun Masuk (Tahun Angkatan)

PROGRAM STUDI	Lulusan Berdasarkan Tahun Masuk (Tahun Angkatan)																							
	TAHUN AKADEMIK 2020/2021				TAHUN AKADEMIK 2021/2022				TAHUN AKADEMIK 2022/2023				TAHUN AKADEMIK 2023/2024				TAHUN AKADEMIK 2024/2025							
	Tahun Angkatan			JUMLAH	Tahun Angkatan			JUMLAH	TAHUN ANGKATAN			JUMLAH	TAHUN ANGKATAN			JUMLAH	TAHUN ANGKATAN			JUMLAH				
	2016/2017	2017/2018	2018/2019		2017/2018	2018/2019	2019/2020		2020/2021	2018/2019	2019/2020		2020/2021	2021/2022	2019/2020		2020/2021	2021/2022	2022/2023		2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
D3-PM			33	33			2	27	29		3	24		27			35		35		24	24		
D3-TP		1	36	37		1	9	37	47	1	4	46		50	1		39		40		2	43	45	
D3-THP			44	44			7	45	52		3	44		47			48		48		4	50	54	
D3-AI		2	32	34			13	44	57	5	3	46		49			75		75		1	50	51	
D3-TL		2	35	37		5	6	47	58	1		39		39			56		56			53	53	
D3-TI		1	40	41			2	46	48		5	54		59		1	58		59			52	52	
D4-TPTP	1	41		42	2	16	54		70	3	54			57	2	47		49			45		45	
D4-TRKJJ				-	60	62	49		111	3	40			43	5	43		48			58		58	
JUMLAH LULUSAN	1	47		268		84	142	246	472		112	253	-	371		91	311	-	410		-	110	272	382

H. Tracer Study

1. Sebaran Responden Berdasarkan Program Studi

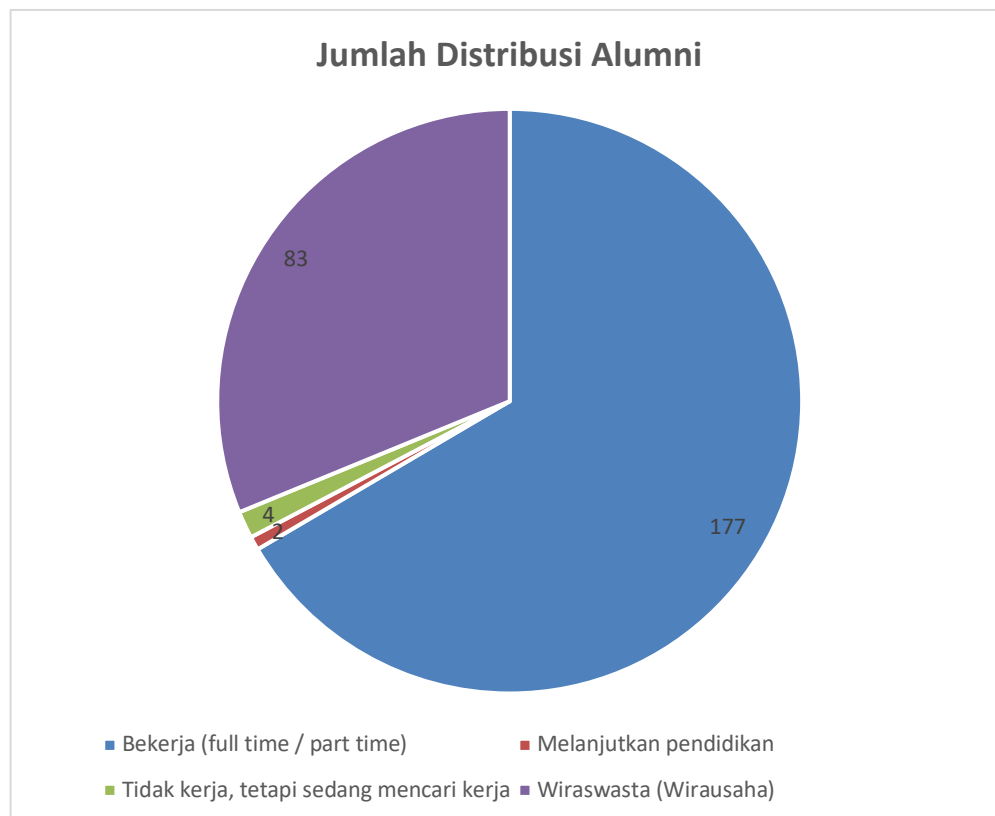
Program Studi	Jumlah Responden	Persentase (%)
D3 Agroindustri	47	17,67%
D3 Pemeliharaan Mesin	25	9,40%
D3 Teknologi Hasil Perkebunan	34	12,78%
D3 Teknologi Informasi	45	16,92%
D3 Teknologi Listrik	40	15,04%
D3 Teknologi Pertambangan	25	9,40%
D4 Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	27	10,15%
D4 Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan & Jembatan	23	8,65%
Total	266	100.00%



Grafik Jumlah Responden Tracer Study

2. Distribusi Alumni Berdasarkan Status Saat Ini

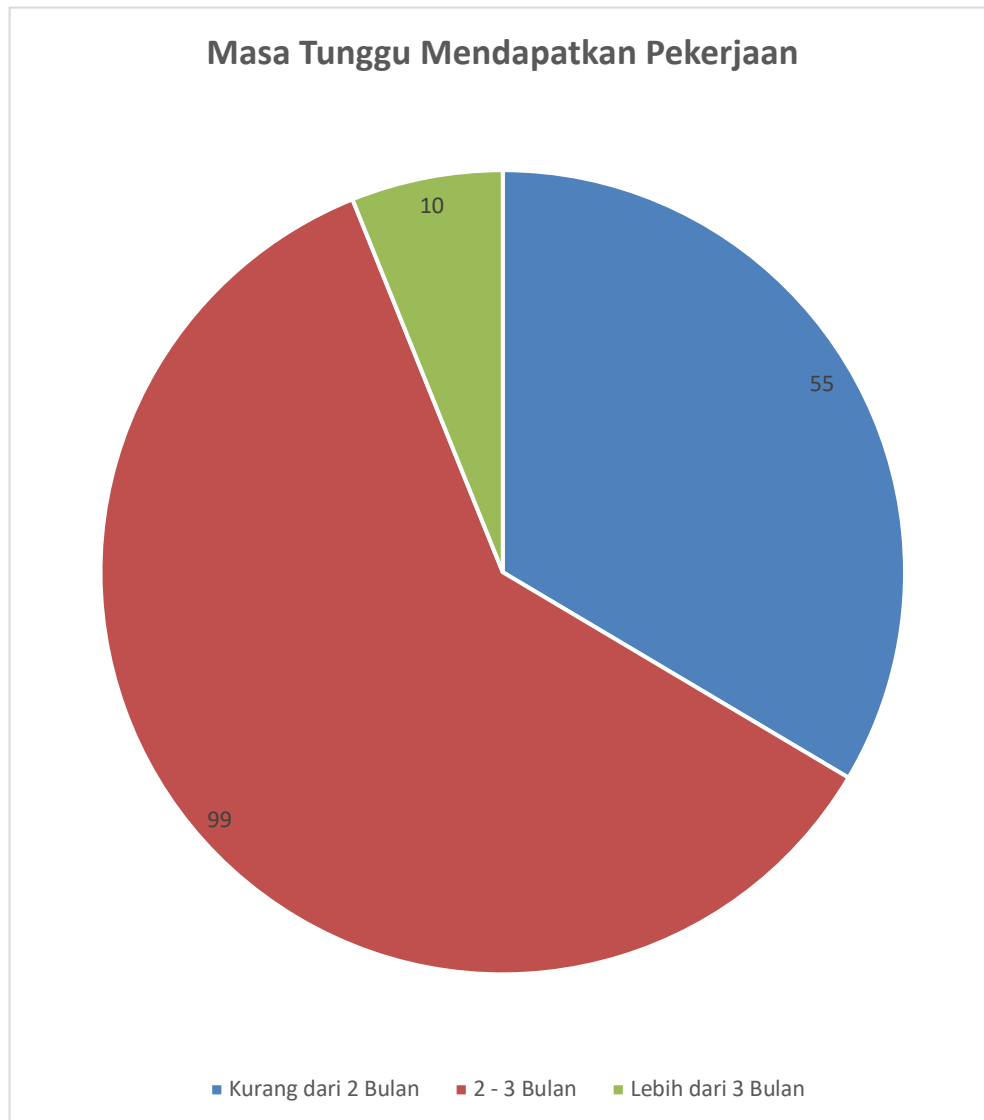
Status Saat Ini	Jumlah	Persentase (%)
Bekerja (full time / part time)	177	66,54%
Melanjutkan pendidikan	2	0,75%
Tidak kerja, tetapi sedang mencari kerja	4	1,50%
Wiraswasta (Wirausaha)	83	31,20%
Total	266	100%



Grafik Jumlah Distribusi Alumni

3. Masa Tunggu Mendapatkan Pekerjaan Pertama

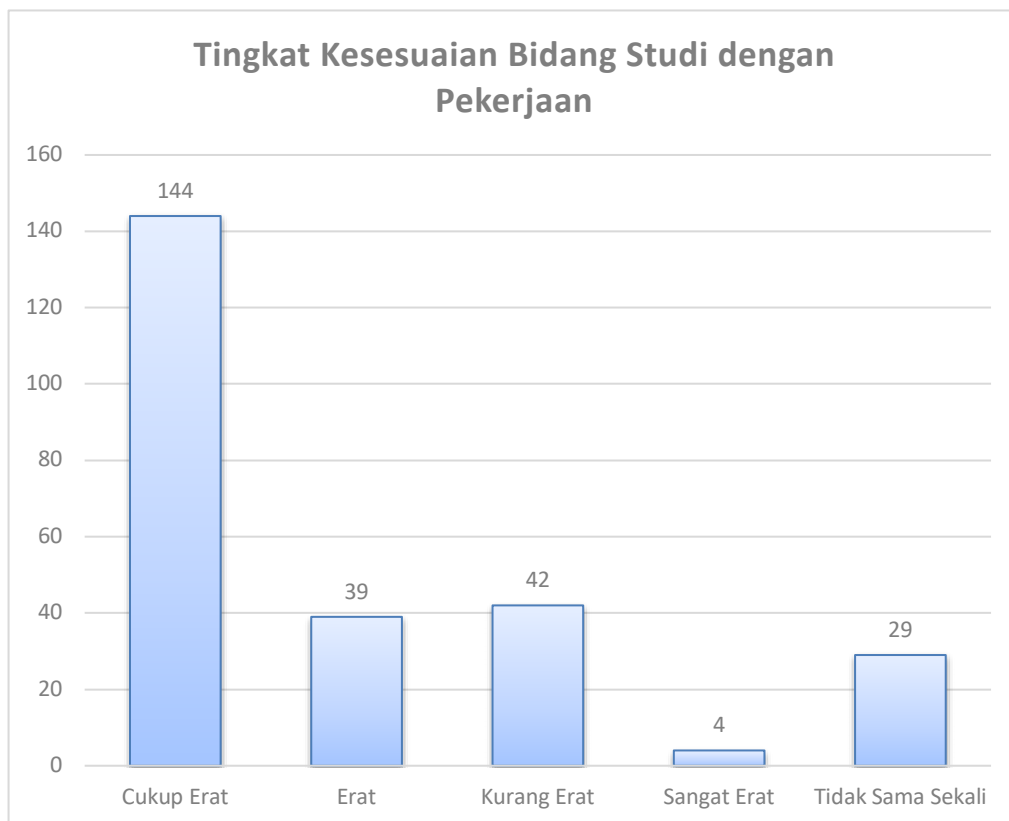
Waktu Tunggu	Jumlah	Persentase (%)
Kurang dari 3 Bulan	55	33,54%
3 - 6 Bulan	99	60,37%
Lebih dari 6 Bulan	10	6,10%
Total (Responden Bekerja)	164	100,00%



Grafik Masa Tunggu Mendapatkan Pekerjaan

4. Tingkat Kesesuaian Bidang Studi dengan Pekerjaan

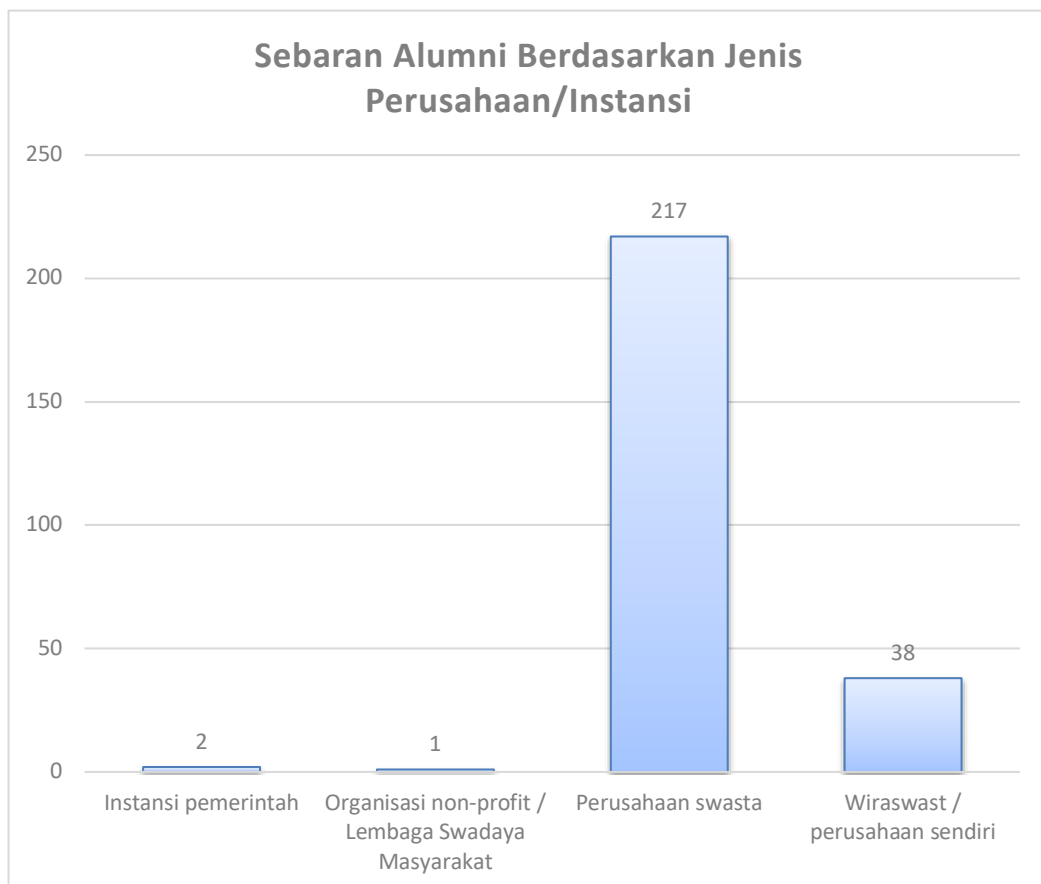
Tingkat Kesesuaian	Jumlah	Persentase (%)
Cukup Erat	144	55,81%
Erat	39	15,12%
Kurang Erat	42	16,28%
Sangat Erat	4	1,55%
Tidak Sama Sekali	29	11,24%
Total	258	100,00%



Grafik Tingkat Kesesuaian Bidang Studi dengan Pekerjaan

5. Sebaran Alumni Berdasarkan Jenis Perusahaan/Instansi

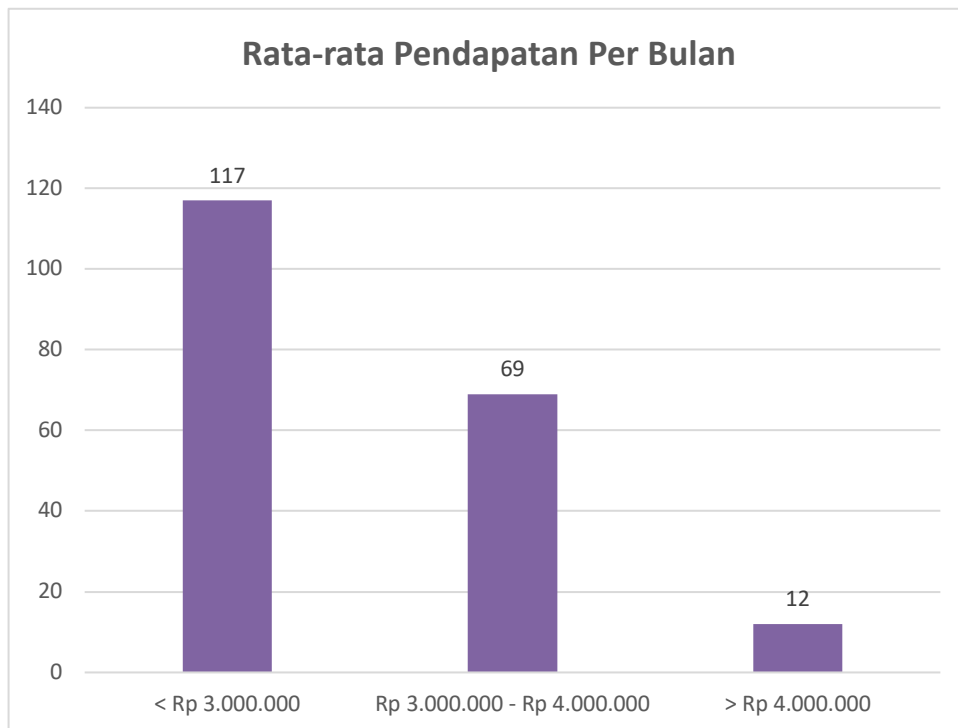
Jenis Instansi/Perusahaan	Jumlah	Persentase (%)
Instansi pemerintah	2	0,78%
Organisasi non-profit / Lembaga Swadaya Masyarakat	1	0,39%
Perusahaan swasta	217	84,11%
Wiraswast / perusahaan sendiri	38	14,73%
Total	258	100,00%



Grafik Sebaran Alumni Berdasarkan Jenis Perusahaan/Instansi

6. Rata-rata Pendapatan Per Bulan

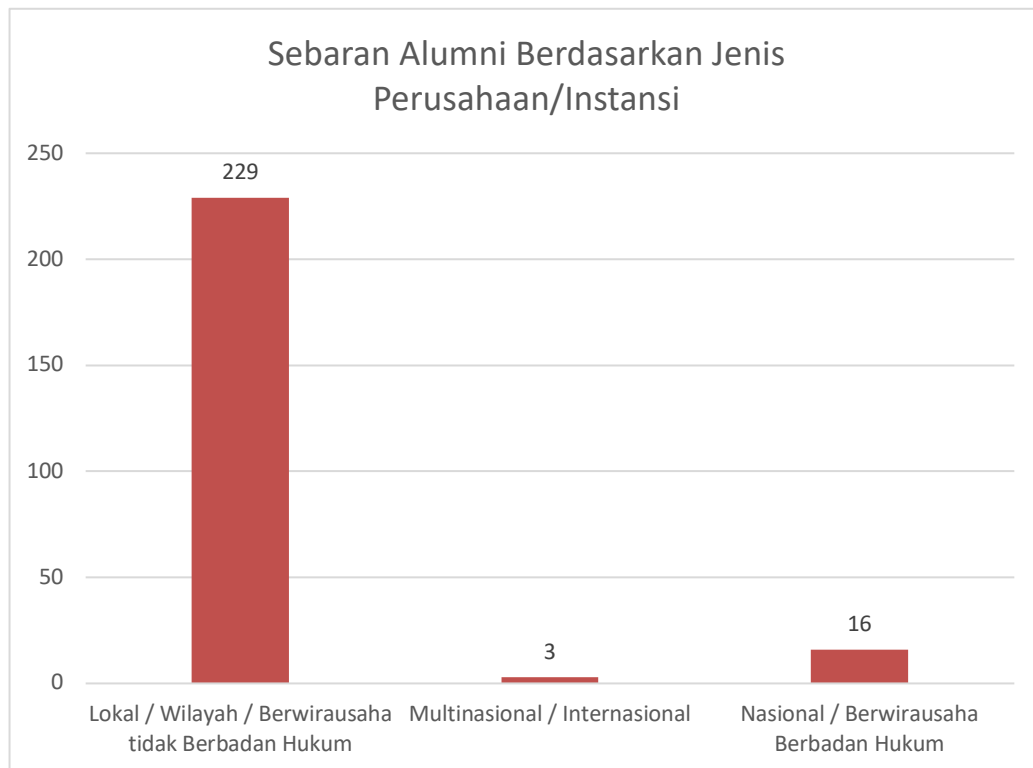
Rentang Pendapatan (Rupiah)	Jumlah	Persentase (%)
< Rp 3.000.000	117	59,09%
Rp 3.000.000 - Rp 4.000.000	69	34,85%
> Rp 4.000.000	12	6,06%
Total	198	100,00%



Grafik Rata-rata Pendapatan Per Bulan

7. Tingkat Tempat Bekerja (Jangkauan Operasional)

Tingkat Tempat Kerja	Jumlah	Persentase (%)
Lokal / Wilayah / Berwirausaha tidak Berbadan Hukum	229	41,49%
Multinasional / Internasional	3	57,45%
Nasional / Berwirausaha Berbadan Hukum	16	1,06%
Total (Responden Bekerja)	248	100,00%



Grafik Sebaran Alumni Berdasarkan Jenis Perusahaan/Instansi

BEASISWA

A. Beasiswa di Politeknik Negeri Ketapang

1. Tabel Penerimaan Beasiswa PT. CARGILL

NO	PROGRAM STUDI	JENJANG	TA 2023/2024
			CARGILL
1	Pemeliharaan Mesin	D3	0
2	Teknologi Pertambangan	D3	0
3	Teknologi Hasil Perkebunan	D3	4
4	Teknologi Informasi	D3	1
5	Agroindustri	D3	2
6	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	D4	0
7	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	D4	1
8	Teknologi Listrik	D3	1
9	Manajemen Agribisnis	D4	-
TOTAL			9

2. Tabel Penerimaan Beasiswa KIP Kuliah

NO	PROGRAM STUDI	JENJANG	TA 2022/2023	TA 2023/2024	TA 2024/2025	TA 2025/2026
			KIP Kuliah	KIP Kuliah	KIP Kuliah	KIP Kuliah
1	Pemeliharaan Mesin	D3	14	14	10	12
2	Teknologi Pertambangan	D3	21	26	22	23
3	Teknologi Hasil Perkebunan	D3	24	13	29	13
4	Teknologi Informasi	D3	21	30	28	18
5	Agroindustri	D3	25	25	15	8
6	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	D4	15	29	26	15
7	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	D4	28	31	20	17
8	Teknologi Listrik	D3	23	21	22	15
9	Manajemen Agribisnis	D4	-	-	-	19
TOTAL			171	189	172	140

3. Tabel Penerimaan ZIS Bank Syariah Indonesia (BSI)

NO	PROGRAM STUDI	JENJANG	TA 2023/2024	TA 2024/2025
			BSI	BSI
1	Pemeliharaan Mesin	D3	1	1
2	Teknologi Pertambangan	D3	1	1
3	Teknologi Hasil Perkebunan	D3	1	0
4	Teknologi Informasi	D3	1	2
5	Agroindustri	D3	2	1
6	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	D4	1	1
7	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	D4	1	2
8	Teknologi Listrik	D3	3	3
9	Manajemen Agribisnis	D4	-	-
TOTAL			11	11

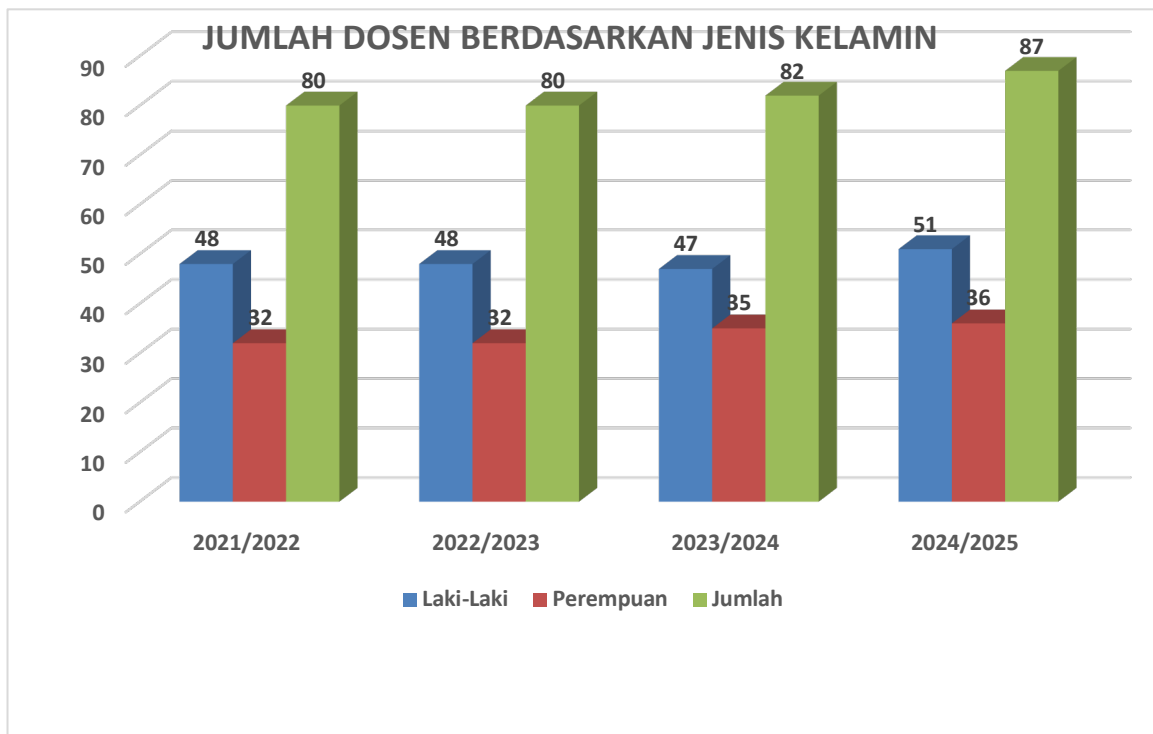
4. Tabel Penerimaan Beasiswa Afiriasi Pendidikan Tinggi (ADik)

NO	PROGRAM STUDI	JENJANG	TA 2022/2023	TA 2023/2024	TA 2024/2025	TA 2025/2026
			ADik	ADik	ADik	ADik
1	Pemeliharaan Mesin	D3	-	-	-	0
2	Teknologi Pertambangan	D3	-	-	-	1
3	Teknologi Hasil Perkebunan	D3	-	-	-	0
4	Teknologi Informasi	D3	-	-	-	0
5	Agroindustri	D3	-	-	-	0
6	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	D4	-	-	-	0
7	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	D4	-	-	-	1
8	Teknologi Listrik	D3	-	-	-	0
9	Manajemen Agribisnis	D4	-	-	-	0
TOTAL			-	-	-	2

SUMBER DAYA MANUSIA DOSEN

A. Jumlah Dosen Berdasarkan Jenis Kelamin

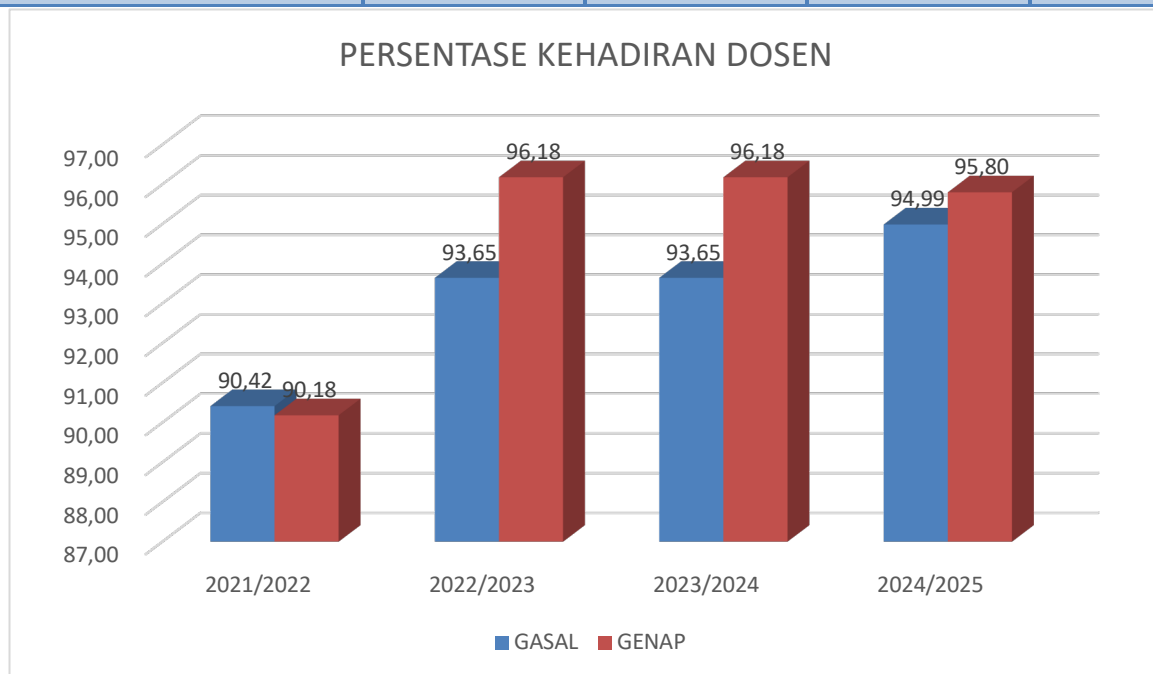
PROGRAM STUDI	DOSEN BERDASARKAN JENIS KELAMIN											
	TA			TA			TA			TA		
	2021/2022			2022/2023			2023/2024			2024/2025		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	7	2	9	7	2	9	7	2	9	7	2	9
D3-Teknologi Pertambangan	5	4	9	5	4	9	5	5	10	6	5	11
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	4	6	10	4	6	10	4	6	10	3	5	8
D3-Agroindustri	7	3	10	7	3	10	7	3	10	8	3	11
D3-Teknologi Listrik	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9
D3-Teknologi Informasi	7	5	12	6	5	11	6	5	11	6	4	10
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	2	6	8	3	6	9	4	6	10	3	7	10
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	7	6	13	7	6	13	7	6	13	5	8	13
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6
JUMLAH	48	32	80	48	32	80	49	33	82	51	36	87
PERSENTASE (%)	60%	40%	100%	60%	40%	100%	60%	40%	100%	59%	41%	100%



Grafik Jumlah Dosen Berdasarkan Jenis Kelamin

B. Persentase Kehadiran Dosen

PROGRAM STUDI	PERSENTASE KEHADIRAN DOSEN							
	TA		TA		TA		TA	
	2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	GASAL	GENAP	GASAL	GENAP	GASAL	GENAP	GASAL	GENAP
D3-Pemeliharaan Mesin	91.14	95.09	93.24	94.09	94.24	95.05	95.24	95.05
D3-Teknologi Pertambangan	76.60	87.20	83.60	89.20	93.56	95.82	93.60	95.23
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	88.84	90.55	89.84	92.55	91.84	95.55	95.84	95.60
D3-Agroindustri	75.84	81.33	88.84	83.33	93.84	96.33	94.84	96.25
D3-Teknologi Listrik	85.40	85.75	86.40	87.65	93.64	97.25	94.64	95.00
D3-Teknologi Informasi	91.55	86.85	92.55	88.85	92.55	95.85	94.55	95.85
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	91.14	89.10	95.35	90.10	95.35	96.31	95.41	95.65
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	94.71	93.71	93.50	95.70	94.15	97.27	95.25	96.29
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	95.56	97.30
RERATA (%)	86.90	88.70	90.42	90.18	93.65	96.18	94.99	95.80
RERATA PER TAHUN (%)	86.90		90.42		93.65		94.99	

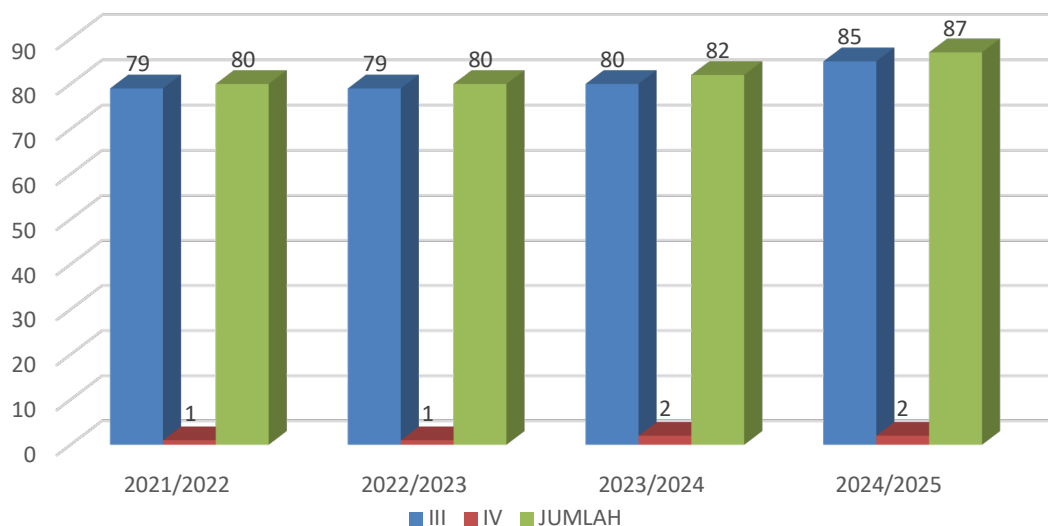


Grafik Persentase Kehadiran Dosen

C. Jumlah Dosen Berdasarkan Golongan Pangkat

PROGRAM STUDI	DOSEN BERDASARKAN GOLONGAN PANGKAT											
	TA			TA			TA			TA		
	2021/2022			2022/2023			2023/2024			2024/2025		
	III	IV	Σ	III	IV	Σ	III	IV	Σ	III	IV	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9
D3-Teknologi Pertambangan	9	0	9	9	0	9	10	0	10	11	0	11
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	10	0	10	10	0	10	10	0	10	8	0	8
D3-Agroindustri	10	0	10	10	0	10	10	0	10	11	0	11
D3-Teknologi Listrik	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9
D3-Teknologi Informasi	12	0	12	12	0	12	12	0	12	10	0	10
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	8	0	8	8	0	8	8	1	9	9	1	10
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	12	1	13	12	1	13	12	1	13	12	1	13
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
JUMLAH	79	1	80	79	1	80	80	2	82	85	2	87
PERSENTASE (%)	99%	1%	100%	99%	1%	100%	98%	2%	100%	98%	2%	100%

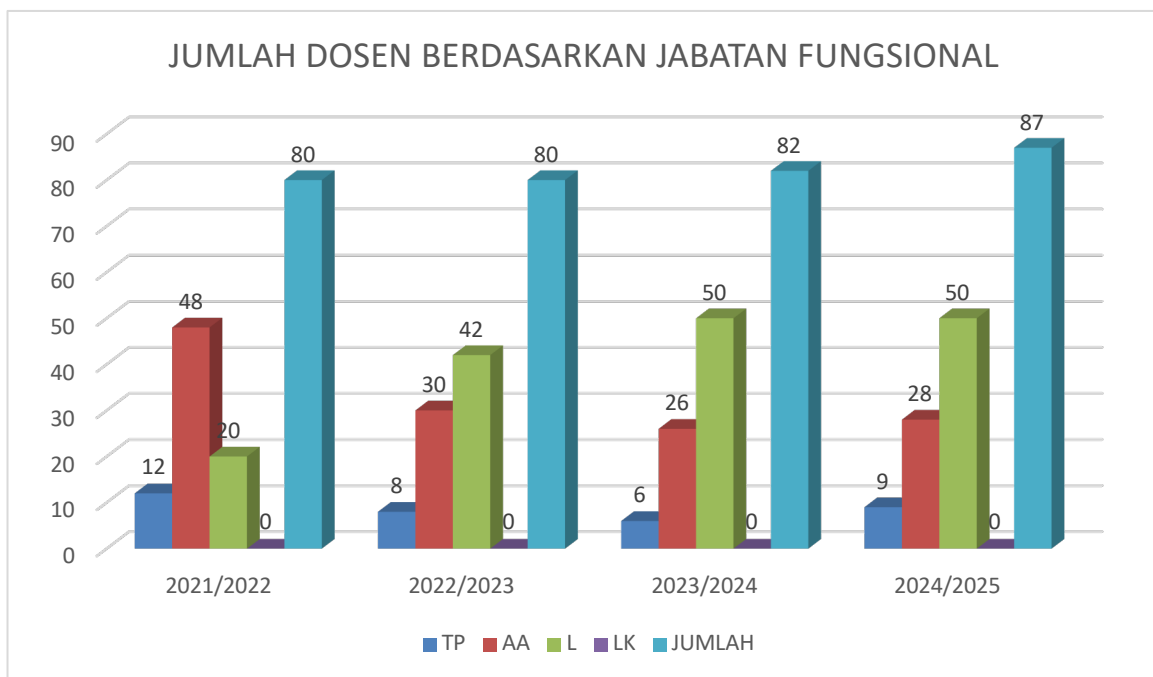
JUMLAH DOSEN BERDASARKAN GOLONGAN PANGKAT



Grafik Jumlah Dosen Berdasarkan Golongan Pangkat

D. Jumlah Dosen Berdasarkan Jabatan Fungsional

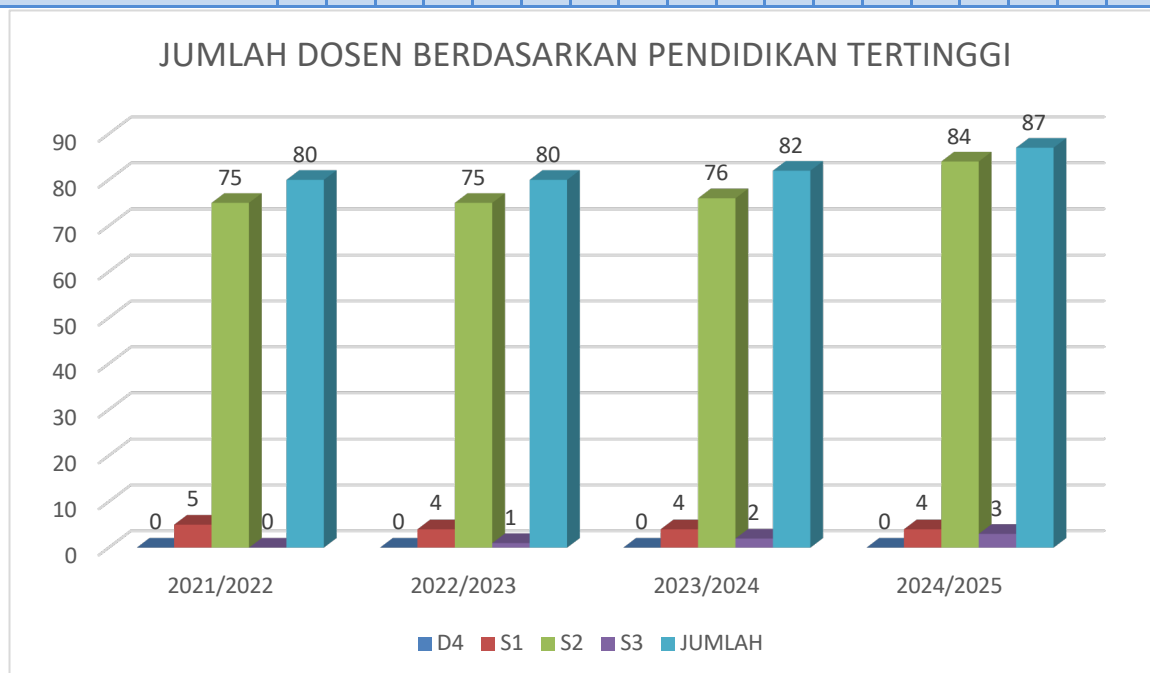
PROGRAM STUDI	DOSEN BERDASARKAN JABATAN FUNGSIONAL																			
	TA 2021/2022					TA 2022/2023					TA 2023/2024					TA 2024/2025				
	TP	AA	L	LK	Σ	TP	AA	L	LK	Σ	TP	AA	L	LK	Σ	TP	AA	L	LK	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	2	1	6	0	9	0	1	8	0	9	-	1	8	0	9	-	1	8	0	9
D3-Teknologi Pertambangan	2	7	-	0	9	2	0	7	0	9	1	2	7	0	10	2	2	7	0	11
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	0	8	2	0	10	0	5	5	0	10	-	2	8	0	10	1	3	4	0	8
D3-Agroindustri	1	3	5	0	9	0	5	4	0	9	-	4	5	0	9	4	2	5	0	11
D3-Teknologi Listrik	1	6	2	0	9	1	3	5	0	9	1	3	5	0	9	-	4	5	0	9
D3-Teknologi Informasi	4	8	-	0	12	3	4	5	0	12	1	5	6	0	12	-	3	7	0	10
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	1	5	3	0	9	1	3	5	0	9	2	3	5	0	10	1	4	5	0	10
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	1	10	2	0	13	1	10	2	0	13	1	5	7	0	13	1	7	5	0	13
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	6
JUMLAH	12	48	20	0	80	8	31	41	0	80	6	26	50	0	82	9	28	50	0	87
PERSENTASE (%)	15%	60%	25%	0%	100%	10%	39%	51%	0%	100%	7%	32%	61%	0%	100%	10%	32%	57%	0%	100%



Grafik Jumlah Dosen Berdasarkan Jabatan Fungsional

E. Jumlah Dosen Berdasarkan Pendidikan Tertinggi

PROGRAM STUDI	DOSEN BERDASARKAN PENDIDIKAN TERTINGGI																			
	TA 2021/2022					TA 2022/2023					TA 2023/2024					TA 2023/2024				
	D4	S1	S2	S3	Σ	D4	S1	S2	S3	Σ	D4	S1	S2	S3	Σ	D4	S1	S2	S3	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	0	0	9	0	9	0	0	9	0	9	0	0	9	0	9	0	0	9	0	9
D3-Teknologi Pertambangan	0	1	8	0	9	0	1	8	0	9	0	1	9	0	10	0	0	11	0	11
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	0	0	10	0	10	0	0	10	0	10	0	0	10	0	10	0	0	8	0	8
D3-Agroindustri	0	0	10	0	10	0	0	10	0	10	0	0	10	0	10	0	0	11	0	11
D3-Teknologi Listrik	0	0	9	0	9	0	0	9	0	9	0	0	9	0	9	0	0	9	0	9
D3-Teknologi Informasi	0	3	9	0	12	0	1	10	0	11	0	1	10	0	11	0	0	10	0	10
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	0	0	8	0	8	0	1	7	1	9	0	1	7	2	10	0	0	9	1	10
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	0	1	12	0	13	0	1	12	0	13	0	1	12	0	13	0	0	12	1	13
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	6
JUMLAH	0	5	75	0	80	0	4	75	1	80	-	4	76	2	82	-	0	84	3	87
PERSENTASE (%)	0%	6%	94%	0%	100%	0%	5%	94%	1%	100%	0%	5%	93%	2%	100%	0%	0%	97%	3%	100%



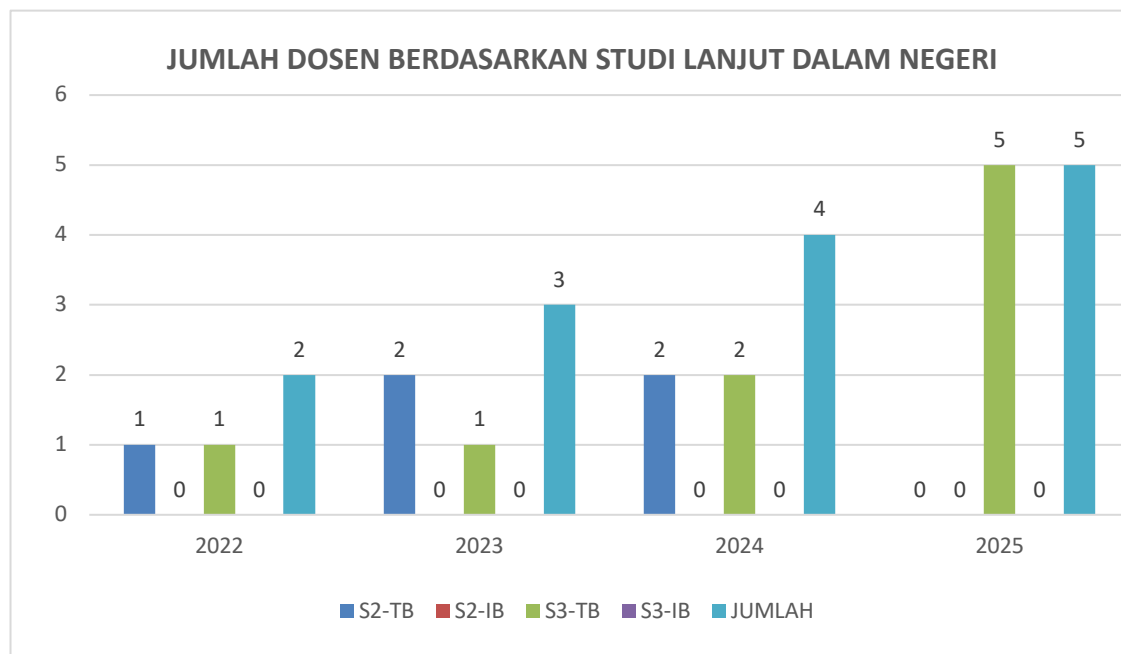
Grafik Jumlah Dosen Berdasarkan Pendidikan Tertinggi

F. Jumlah Dosen Berdasarkan Studi Lanjut Dalam Negeri

PROGRAM STUDI	DOSEN STUDI LANJUT DALAM NEGERI																			
	TAHUN 2022					TAHUN 2023					TAHUN 2024					TAHUN 2025				
	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ
	TB	IB	TB	IB		TB	IB	TB	IB		TB	IB	TB	IB		TB	IB	TB	IB	
D3-Pemeliharaan Mesin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Pertambangan	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	2
D3-Agroindustri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	3
D3-Teknologi Listrik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Informasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D4-Ieknologi Produksi Ianaman Perkebunan	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	5	0	5

Keterangan:

TB: Tugas Belajar ; IB: Ijin Belajar



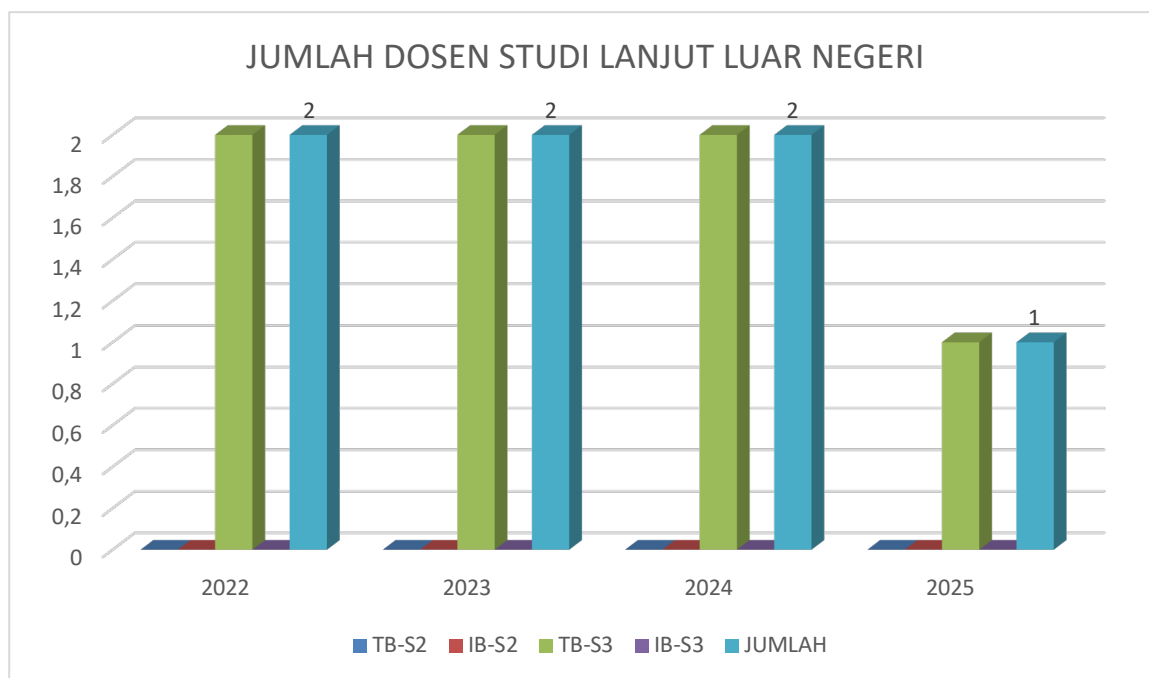
Grafik Jumlah Dosen Studi Lanjut Dalam Negeri

G. Jumlah Dosen Berdasarkan Studi Lanjut Luar Negeri

PROGRAM STUDI	DOSEN STUDI LANJUT LUAR NEGERI																			
	TAHUN 2022					TAHUN 2023					TAHUN 2024					TAHUN 2025				
	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ
	TB	IB	TB	IB		TB	IB	TB	IB		TB	IB	TB	IB		TB	IB	TB	IB	
D3-Pemeliharaan Mesin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3-Teknologi Pertambangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3-Agroindustri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3-Teknologi Listrik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3-Teknologi Informasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	-	-	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-	1	-	1
D4-Manajemen Agribisnis																				
JUMLAH	-	-	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-	1	-	1

Keterangan:

TB: Tugas Belajar ; IB: Ijin Belajar



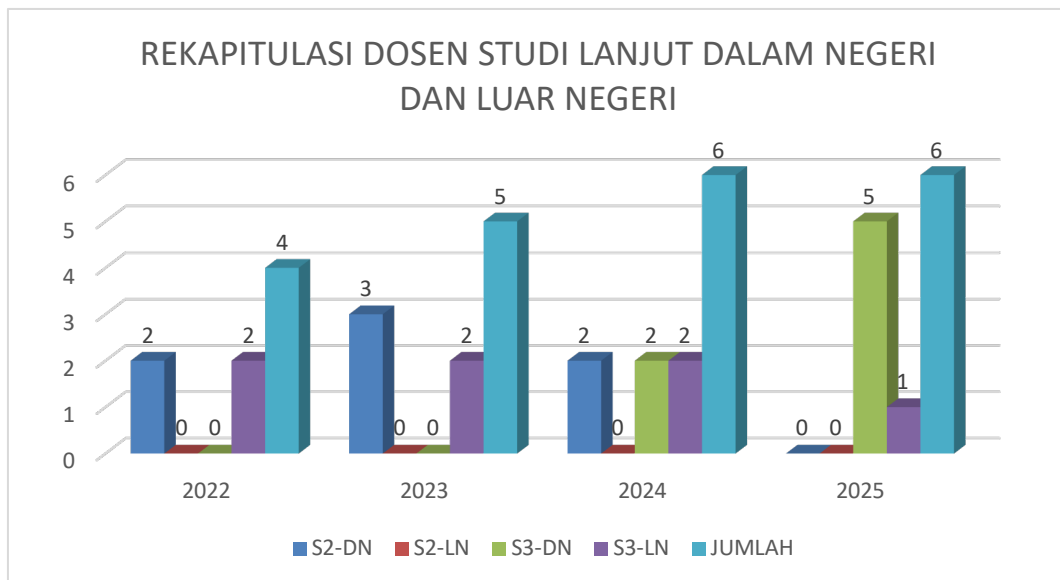
Grafik Jumlah Dosen Studi Lanjut Luar Negeri

H. Jumlah Rekapitulasi Dosen Studi Lanjut Dalam Negeri dan Luar Negeri

PROGRAM STUDI	REKAPITULASI DOSEN STUDI DALAM NEGERI DAN LUAR NEGERI																			
	TAHUN 2022					TAHUN 2023					TAHUN 2024					TAHUN 2025				
	DN		LN		Σ	DN		LN		Σ	DN		LN		Σ	DN		LN		Σ
	S2	S3	S2	S3		S2	S3	S2	S3		S2	S3	S2	S3		S2	S3	S2	S3	
D3-Pemeliharaan Mesin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Pertambangan	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2
D3-Agroindustri	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3	0	0	3
D3-Teknologi Listrik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Informasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	0	0	0	2	2	1	0	0	2	3	1	0	0	2	3	0	0	0	1	1
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	2	0	0	2	4	3	0	0	2	5	2	2	0	2	6	0	5	0	1	6

Keterangan:

TB: Tugas Belajar ; IB: Ijin Belajar



Grafik Jumlah Rekapitulasi Dosen Studi Lanjut Dalam Negeri dan Luar Negeri

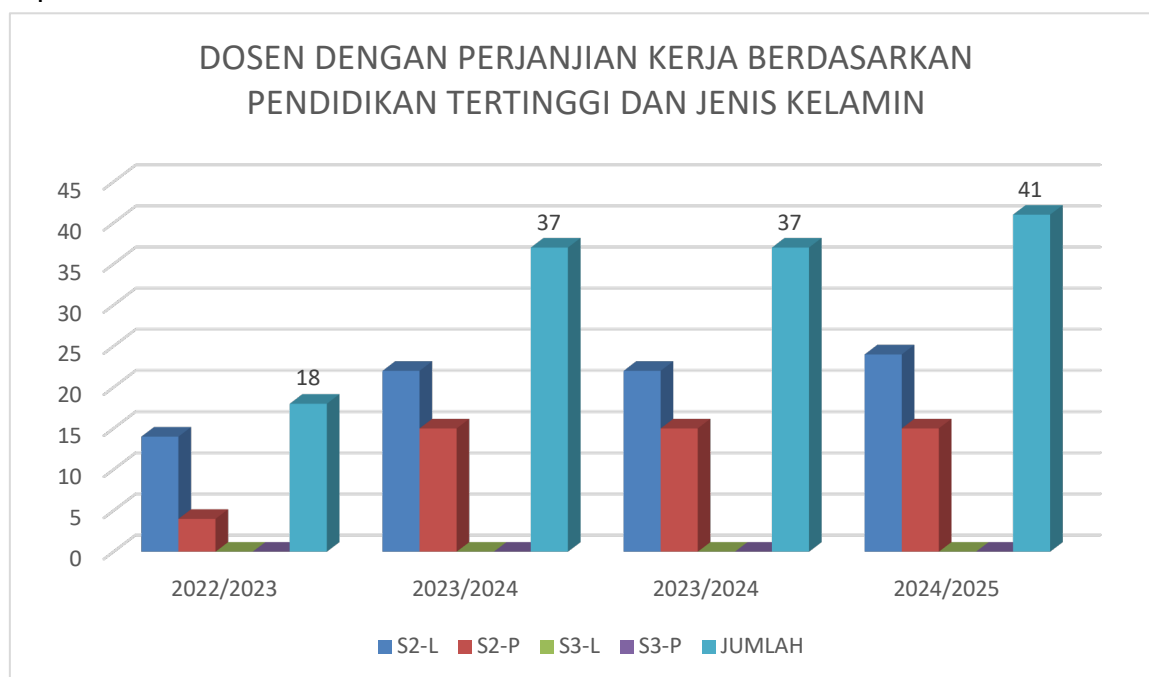
I. Jumlah Dosen Dengan Perjanjian Kerja Berdasarkan Pendidikan Tertinggi dan Jenis Kelamin

PROGRAM STUDI	DOSEN DENGAN PERJANJIAN KERJA BERDASARKAN PENDIDIKAN TERTINGGI DAN JENIS KELAMIN																			
	TAHUN 2021/2022					TAHUN 2022/2023					TAHUN 2023/2024					TAHUN 2024/2025				
	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ	S2		S3		Σ
	L	P	L	P		L	P	L	P		L	P	L	P		L	P	L	P	
D3-Pemeliharaan Mesin	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	5	0	0	0	5	6	0	0	0	6
D3-Teknologi Pertambangan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	1	4	0	0	5	1	4	0	0	5
D3-Agroindustri	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	4	3	0	0	7	4	2	0	0	6
D3-Teknologi Listrik	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	5	0	0	0	5	5	0	0	0	5
D3-Teknologi Informasi	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	2	0	0	4	2	2	0	0	4
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	2	0	0	4	2	3	0	0	5
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	1	2	0	0	3	1	2	0	0	3	2	3	0	0	5	3	3	0	0	6
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
JUMLAH	14	4	0	0	18	14	4	0	0	18	22	15	0	0	37	24	15	0	0	41

Keterangan:

L: Laki-Laki

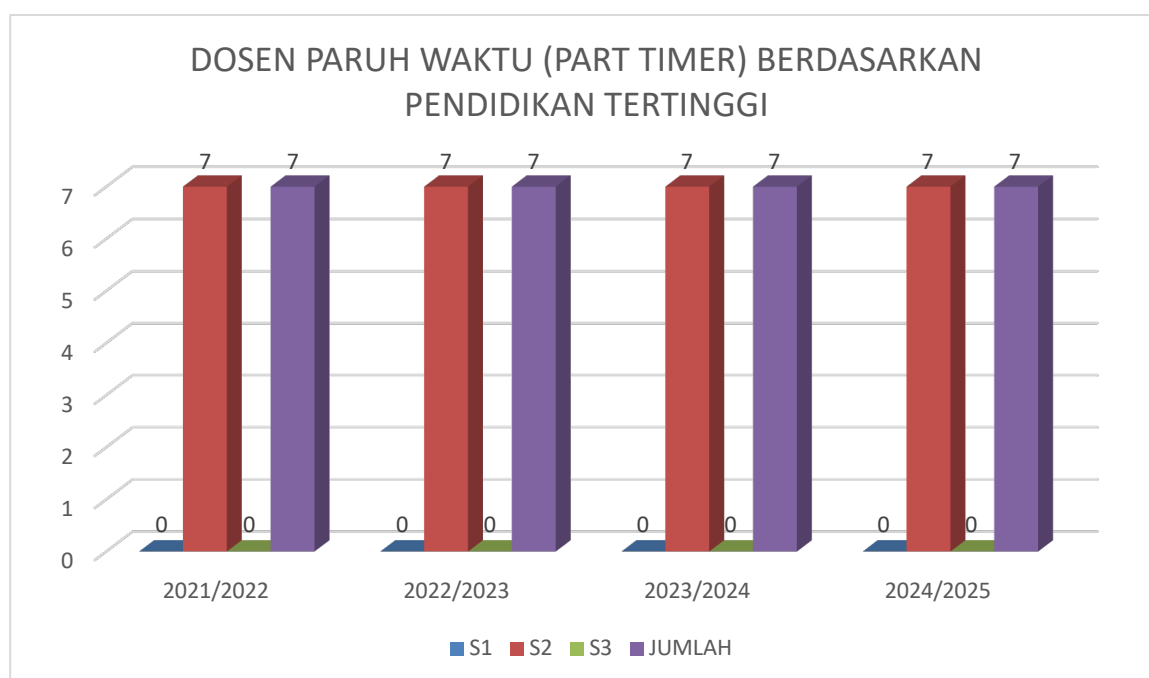
P: Perempuan



Grafik Jumlah Dosen Dengan Perjanjian Kerja Berdasarkan Pendidikan Tertinggi dan Jenis Kelamin

J. Jumlah Dosen Paruh Waktu (Part Timer) Berdasarkan Pendidikan Tertinggi

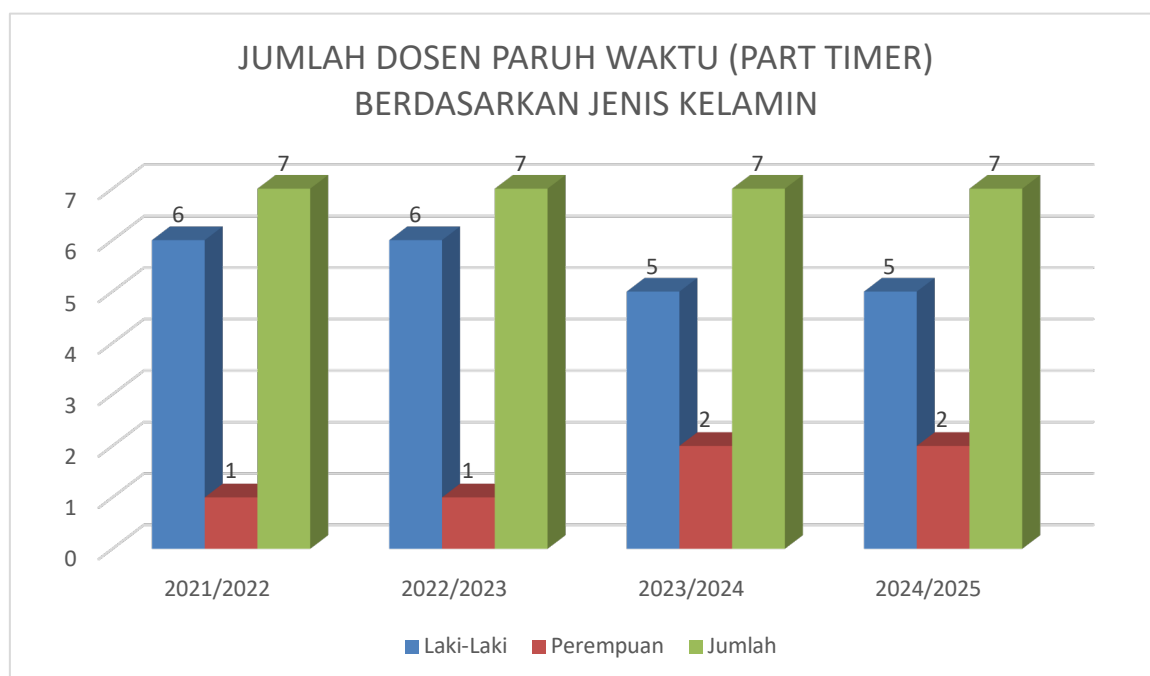
PROGRAM STUDI	DOSEN PARUH WAKTU (PART TIMER) BERDASARKAN PENDIDIKAN TERTINGGI															
	TA 2021/2022				TA 2022/2023				TA 2023/2024				TA 2024/2025			
	S-1	S-2	S-3	Σ	S-1	S-2	S-3	Σ	S-1	S-2	S-3	Σ	S-1	S-2	S-3	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Pertambangan	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
D3-Agroindustri	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
D3-Teknologi Listrik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Informasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7



Grafik Jumlah Dosen Paruh Waktu (Part Timer) Berdasarkan Pendidikan Tertinggi

K. Jumlah Dosen Paruh Waktu (Part Timer) Berdasarkan Jenis Kelamin

PROGRAM STUDI	DOSEN PARUH WAKTU (PART TIMER) BERDASARKAN JENIS KELAMIN											
	TA 2021/2022			TA 2022/2023			TA 2023/2024			TA 2024/2025		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
D3-Pemeliharaan Mesin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Pertambangan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
D3-Agroindustri	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
D3-Teknologi Listrik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Informasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
D4-Manajemen Agribisnis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	6	1	7	6	1	7	5	2	7	5	2	7

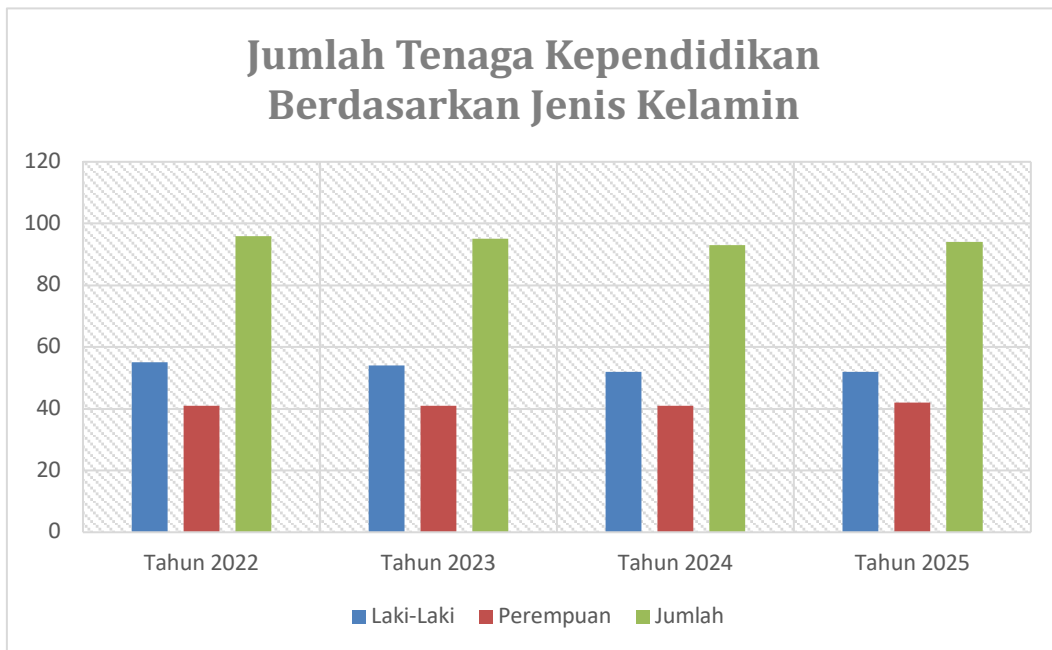


Grafik Jumlah Dosen Paruh Waktu (Part Timer) Berdasarkan Jenis Kelamin

SUMBER DAYA MANUSIA TENAGA KEPENDIDIKAN

A. Jumlah Tenaga Kependidikan Berdasarkan Jenis Kelamin

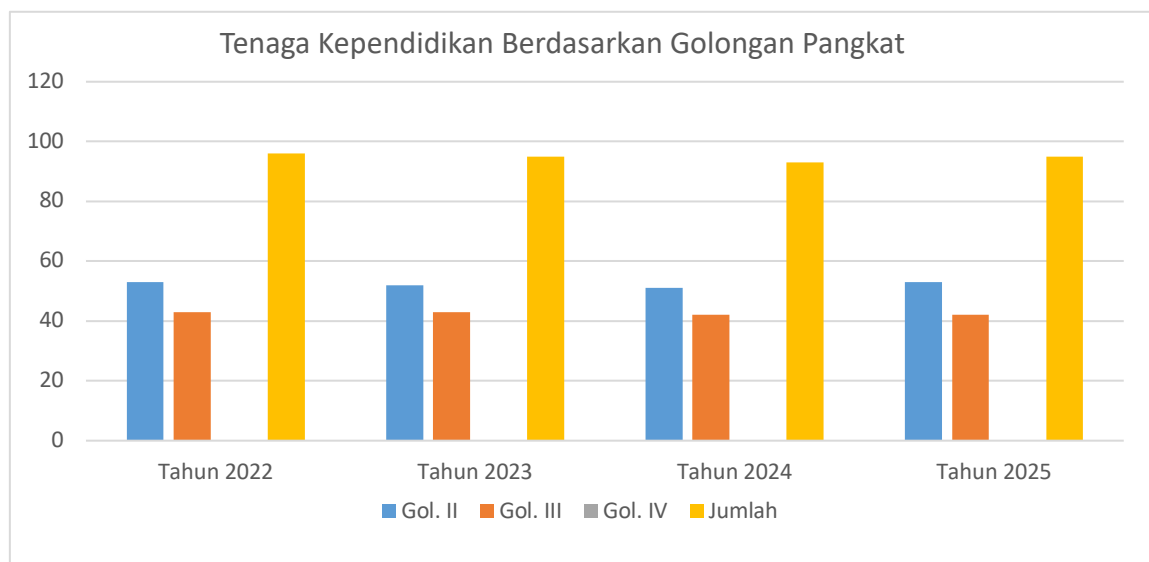
UNIT KERJA	TENAGA KEPENDIDIKAN BERDASARKAN JENIS KELAMIN											
	TAHUN 2022			TAHUN 2023			TAHUN 2024			TAHUN 2025		
	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ	L	P	Σ
A. Bagian Akademik dan Umum												
I. Bagian Akademik dan Umum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub Jumlah Bagian 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. Subbagian Akademik												
1.1 Subbagian Akademik	1	-	1	1	-	1	-	1	1	1	-	1
1.2 Tim Kerja Administrasi Akademik	1	3	4	-	2	2	-	2	2	-	2	2
1.3 Tim Kerja Sistem Informasi	2	1	3	2	-	2	2	-	2	2	-	2
Sub Jumlah Bagian 2	4	4	8	3	2	5	2	3	5	3	2	5
2. Subbag Umum												
2.1 Subbagian Umum	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	1	1
2.2 Tim Kerja Administrasi Umum	1	5	6	1	8	9	1	8	9	4	6	10
2.3 Tim Kerja BMN	2	2	4	2	2	4	2	2	4	-	2	2
2.4 Tim Kerja Kepegawaian	-	2	2	-	3	3	-	2	2	-	4	4
Sub Jumlah Bagian 3	4	9	13	4	13	17	4	12	16	4	13	17
3. Subbag Keuangan												
3.1 Subbagian Keuangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Tim Kerja Administrasi Keuangan	3	4	7	3	4	7	3	4	7	5	4	9
3.3 Tim Bendahara	-	2	2	-	2	2	-	2	2	1	1	2
3.4 Tim Penyusun Laporan Keuangan	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1
Sub Jumlah Bagian 4	4	6	10	4	6	10	4	6	10	7	5	12
B. Bagian Pusat/UPA/Unit												
1. UPA Teknologi Infomasi dan Komunikasi	1	-	1	1	-	1	2	-	2	2	-	2
2. UPA Bahasa	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3. UPA Pengembangan Karir dan Kewirausahaan	-	2	2	-	2	2	-	1	1	-	1	1
4. UPA Perpustakaan	2	1	3	2	1	3	3	1	4	2	2	4
5. UPA Perawatan dan Perbaikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
6. UPA Layanan Uji Kompetensi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
7. Pusat Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran	1	-	1	2	-	2	2	-	2	1	1	2
8. Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	1	-	1	1	-	1	-	1	1	-	1	1
9. Satuan Pengawas Internal	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2
10. Pelaksana Administrasi Jurusan	3	7	10	2	6	8	2	6	8	9	7	16
11. Teknisi Jurusan	35	8	43	34	9	43	33	9	42	23	6	29
Sub Jumlah Bagian 5	43	22	65	42	20	62	42	20	62	39	22	61
JUMLAH KESELURUHAN	55	41	96	53	41	94	52	41	93	53	42	95
PERSENTASE (%)	57%	43%	100%	56%	44%	100%	56%	44%	100%	56%	44%	100%



Grafik Jumlah Tenaga Kependidikan Berdasarkan Jenis Kelamin

B. Jumlah Tenaga Kependidikan Berdasarkan Golongan Pangkat

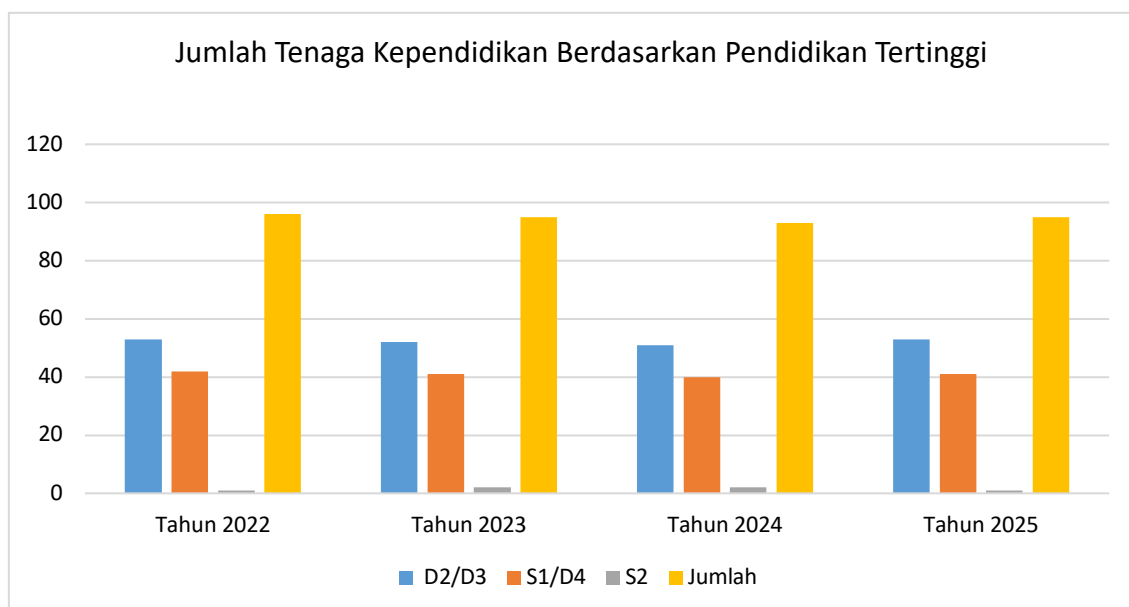
UNIT KERJA	TENAGA KEPENDIDIKAN BERDASARKAN GOLONGAN PANGKAT																																																			
	TAHUN 2022												TAHUN 2023												TAHUN 2024												TAHUN 2025															
	II				III				IV				Σ	II				III				IV				Σ	II				III				IV				Σ													
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D								
A. Bagian Akademik dan Umum																																																				
I. Bagian Akademik dan Umum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sub Jumlah Bagian 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1. Subbagian Akademik																																																				
1.1 Subbagian Akademik	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
1.2 Tim Kerja Administrasi Akademik	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
1.3 Tim Kerja Sistem Informasi	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Sub Jumlah Bagian 2	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	3	0	0	0	0	5	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2. Subbag Umum																																																				
2.1 Subbagian Umum	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
2.2 Tim Kerja Administrasi Umum	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	6	1	-	2	-	5	1	-	-	-	-	9	1	-	2	-	5	1	-	-	9	1	-	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.3 Tim Kerja BMN	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	3	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4 Tim Kerja Kepegawaian	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sub Jumlah Bagian 3	1	0	2	0	9	1	0	0	0	0	0	13	1	0	4	0	10	2	0	0	0	0	17	1	0	4	0	9	2	0	0	0	0	16	1	0	6	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3. Subbag Keuangan																																																				
3.1 Subbagian Keuangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3.2 Tim Kerja Administrasi Keuangan	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	7	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	7	-	-	2	-	5	-	-	-	7	-	-	2	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.3 Tim Bendahara	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.4 Tim Penyusun Laporan Keuangan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sub Jumlah Bagian 4	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	10	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	3	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
B. Bagian Pusat/UPA/Unit																																																				
1. UPA Teknologi Infomasi dan Komunikasi	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. UPA Bahasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3. UPA Pengembangan Karir dan Kewirausahaan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4. UPA Perpustakaan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	2	-	-	-	4	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5. UPA Perawatan dan Perbaikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6. UPA Layanan Uji Kompetensi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7. Pusat Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8. Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9. Satuan Pengawas Internal	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10. Pelaksana Administrasi Jurusan	-	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	10	-	-	2	-	6	-	-	-	-	-	8	-	-	2	-	6	-	-	-	8	-	-	7	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11. Teknisi Jurusan	-	-	34	-	9	-	-	-	-	-	-	43	-	-	34	-	9	-	-	-	-	-	43	-	-	29	5	8	-	-	-	42	-	-	20	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sub Jumlah Bagian 5	1	0	40	0	20	0	0	0	0	0	0	61	1	0	41	0	19	0	0	0	0	0	61	1	0	36	5	20	0	0	0	0	62	1	0	34	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JUMLAH KESELURUHAN	2	0	49	0	40	1	0	0	0	0	0	92	2	0	49	0	40	2	0	0	0	0	93	2	0	44	5	40	2	0	0	0	93	2	0	45	6	38	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



Grafik Jumlah Tenaga Kependidikan Berdasarkan Golongan Pangkat

C. Jumlah Tenaga Kependidikan Berdasarkan Pendidikan Tertinggi

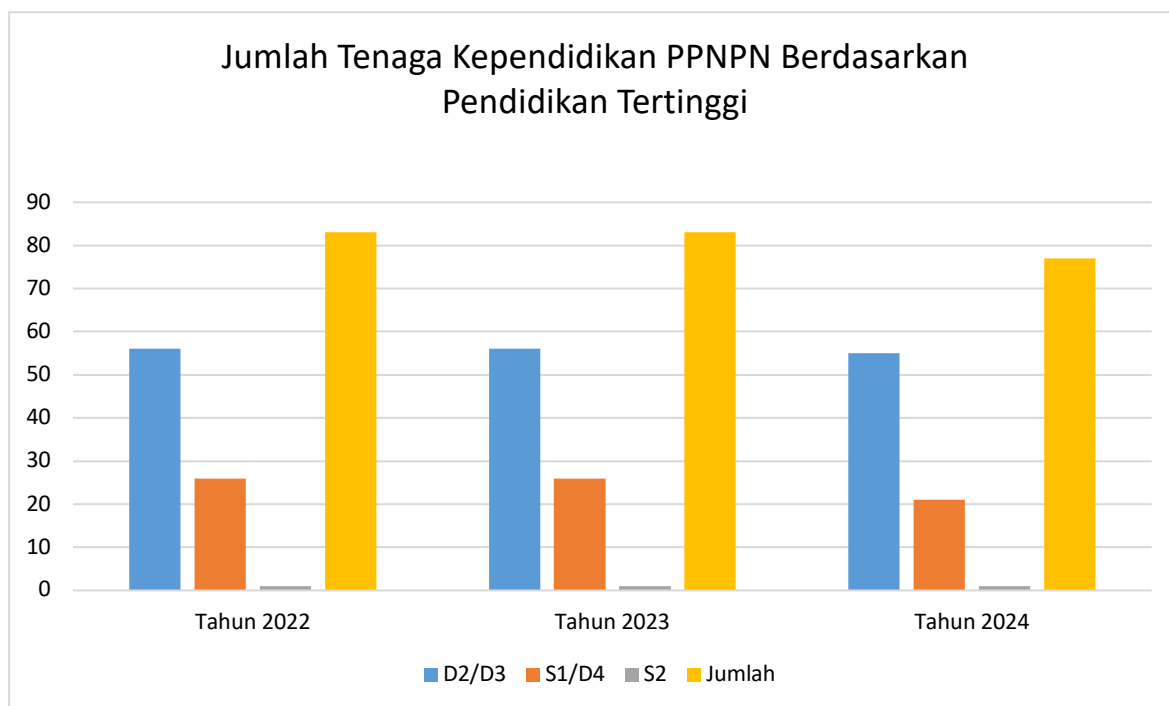
UNIT KERJA	TENAGA KEPENDIDIKAN BERDASARKAN PENDIDIKAN TERTINGGI																											
	TAHUN 2022							TAHUN 2023							TAHUN 2024							TAHUN 2025						
	SW	D2	D3	D4	S1	S2	JML	SW	D2	D3	D4	S1	S2	JML	SW	D2	D3	D4	S1	S2	JML	SW	D2	D3	D4	S1	S2	JML
A. Bagian Akademik dan Umum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
I. Bagian Akademik dan Umum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
Sub Jumlah Bagian 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Subbagian Akademik	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
1.1 Subbagian Akademik	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
1.2 Tim Kerja Administrasi Akademik	-	-	2	-	2	-	4	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	2	-	2
1.3 Tim Kerja Sistem Informasi	-	-	3	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	2
Sub Jumlah Bagian 2	0	0	5	0	3	0	8	0	0	2	0	3	0	5	0	0	2	0	3	0	5	0	0	2	1	2	0	5
2. Subbag Umum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
2.1 Subbagian Umum	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
2.2 Tim Kerja Administrasi Umum	1	-	1	-	4	-	6	1	-	2	-	5	1	9	1	-	2	-	5	1	9	1	-	4	-	5	-	10
2.3 Tim Kerja BMN	-	-	1	1	2	-	4	-	-	1	1	2	-	4	-	-	1	1	2	-	4	-	-	1	1	-	-	2
2.4 Tim Kerja Kepegawaian	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	-	2	-	3	-	-	1	-	1	-	2	-	-	1	-	3	-	4
Sub Jumlah Bagian 3	1	0	2	1	8	1	13	1	0	4	1	9	2	17	1	0	4	1	8	2	16	1	0	6	1	8	0	17
3. Subbag Keuangan	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
3.1 Subbagian Keuangan	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
3.2 Tim Kerja Administrasi Keuangan	-	-	2	-	5	-	7	-	-	2	-	5	-	7	-	-	2	-	5	-	7	-	-	2	-	6	1	9
3.3 Tim Bendahara	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	1	1	-	2	-	-	1	-	1	-	2
3.4 Tim Penyusun Laporan Keuangan	-	-	-	1	0	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
Sub Jumlah Bagian 4	0	0	2	2	6	0	10	0	0	2	2	6	0	10	0	0	2	2	6	0	10	0	0	3	1	7	1	12
B. Bagian Pusat/UPA/Unit	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
1. UPA Teknologi Informasi dan Komunikasi	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	-	2	-	-	-	2
2. UPA Bahasa	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	1
3. UPA Pengembangan Karir dan Kewirausahaan	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
4. UPA Perpustakaan	-	-	2	-	1	-	3	-	-	2	-	1	-	3	-	-	2	-	2	-	4	-	-	2	-	2	-	4
5. UPA Perawatan dan Perbaikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
6. UPA Layanan Uji Kompetensi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
7. Pusat Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	2
8. Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1
9. Satuan Pengawas Internal	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2
10. Pelaksana Administrasi Jurusan	-	-	4	-	6	-	10	-	-	2	-	6	-	8	-	-	2	-	6	-	8	-	-	7	-	9	-	16
11. Teknisi Jurusan	-	-	34	-	9	-	43	-	-	34	-	9	-	43	-	-	34	-	8	-	42	-	-	25	-	4	-	29
Sub Jumlah Bagian 5	1	0	42	0	22	0	65	1	0	41	0	20	0	62	1	0	41	0	20	0	62	1	0	40	0	20	0	61
JUMLAH KESELURUHAN	2	0	51	3	39	1	96	2	0	49	3	38	2	94	2	0	49	3	37	2	93	2	0	51	3	37	1	95



Grafik Jumlah Tenaga Kependidikan Berdasarkan Pendidikan Tertinggi

D. Jumlah Tenaga Kependidikan PPNPB Berdasarkan Pendidikan Tertinggi

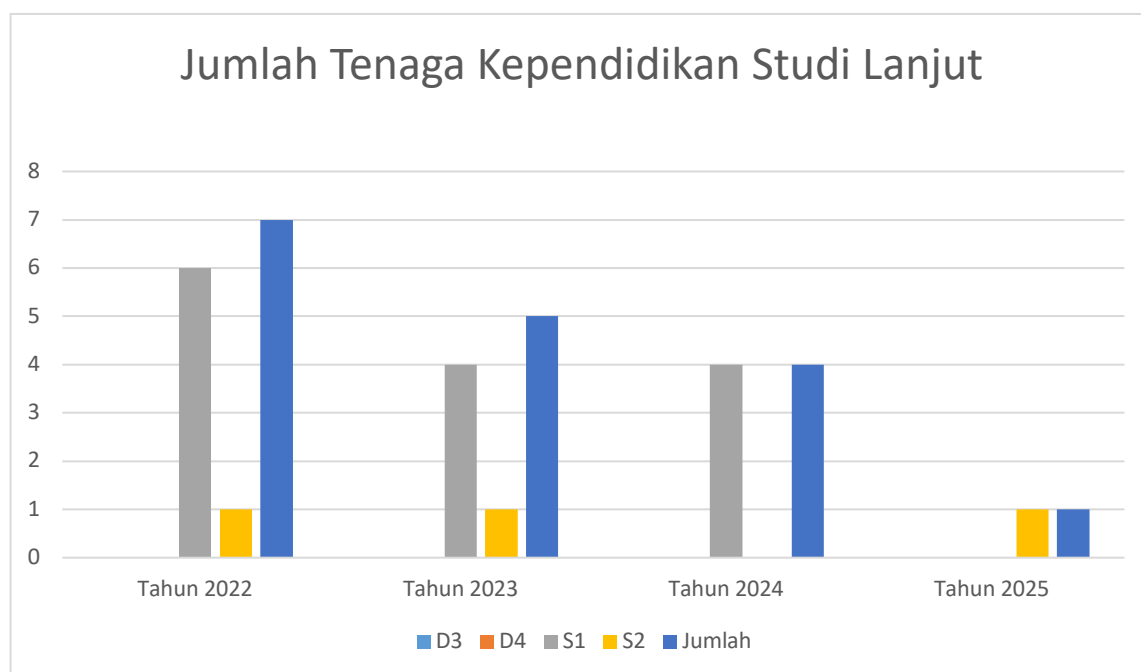
NO	UNIT KERJA	TENAGA KEPENDIDIKAN PPNPN BERDASARKAN PENDIDIKAN TERTINGGI																	
		TAHUN 2022						TAHUN 2023						TAHUN 2024					
		SMA	D2	D3	D4	S1	S2	SMA	D2	D3	D4	S1	S2	SMA	D2	D3	D4	S1	S2
1	Satuan Pengawas Internal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
2	Pusat Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
3	Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
4	Prodi Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	2
5	Prodi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1
6	Prodi Manajemen Agribisnis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Prodi Pemeliharaan Mesin	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-
8	Prodi Teknologi Listrik	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9	Prodi Teknologi Pertambangan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
10	Prodi Teknologi Informasi	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11	Prodi Teknologi Hasil Perkebunan	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-
12	Prodi Agroindustri	-	-	3	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-
13	BAAK	-	-	3	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-
14	BAUK	-	-	1	1	5	1	-	-	2	1	5	1	-	-	2	1	5	1
15	Bagian Keuangan	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	3	-
16	UPA Teknologi Infomasi dan Komunikasi	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
17	UPA Bahasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	UPA Pengembangan Karir dan Kewirausahaan	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
19	UPA Perpustakaan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
20	UPA Perawatan dan Perbaikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	UPA Layanan Uji Kompetensi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Keseluruhan	1	0	15	1	23	1	1	0	14	1	23	1	1	0	14	1	19	



Grafik Jumlah Tenaga Kependidikan PPNPB Berdasarkan Pendidikan Tertinggi

E. Jumlah Tenaga Kependidikan Studi Lanjut

UNIT KERJA	TENAGA KEPENDIDIKAN STUDI LANJUT															
	TAHUN 2022				TAHUN 2023				TAHUN 2024				TAHUN 2025			
	D3	D4	S1	S2	D3	D4	S1	S2	D3	D4	S1	S2	D3	D4	S1	S2
Satuan Pengawas Internal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pusat Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodi Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Prodi Manajemen Agribisnis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodi Pemeliharaan Mesin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodi Teknologi Listrik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodi Teknologi Pertambangan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodi Teknologi Informasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodi Teknologi Hasil Perkebunan	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Prodi Agroindustri	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
BAAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAUK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagian Keuangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UPA Teknologi Infomasi dan Komunikasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UPA Bahasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UPA Pengembangan Karir dan Kewirausahaan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UPA Perpustakaan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UPA Perawatan dan Perbaikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UPA Layanan Uji Kompetensi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH KESELURUHAN	0	0	6	1	0	0	4	1	0	0	4	0	0	0	0	1



Grafik Jumlah Tenaga Kependidikan Studi Lanjut

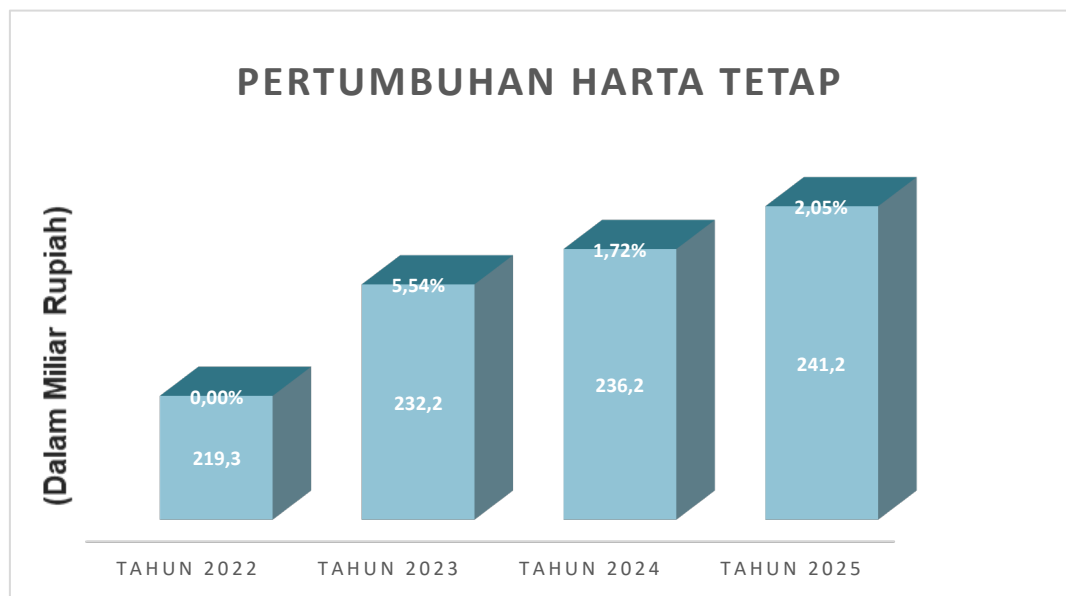
SARANA DAN PRASARANA

A. Jumlah Pertumbuhan Harta Tetap

URAIAN	HARTA TETAP			
	TAHUN 2022	TAHUN 2023	TAHUN 2024	TAHUN 2025
1. Tanah	36.494.874.000	36.494.874.000	36.494.874.000	36.494.874.000
2. Peralatan dan Mesin	66.095.196.742	66.066.820.981	69.082.579.284	72.962.320.584
3. Gedung dan Bangunan	109.424.596.685	123.537.265.509	124.346.763.999	125.411.914.999
4. Jalan dan Jembatan	807.787.373	1.007.467.795	1.207.127.795	1.207.127.795
5. Irigasi	-	-	-	-
6. Jaringan	2.511.476.790	2.511.476.790	2.511.476.790	2.511.476.790
7. Aset Tetap Lainnya	2.536.763.860	2.536.763.860	2.585.346.860	2.585.346.860
8. Perangkat Lunak/ <i>Software</i>	1.418.009.174	-	-	-
9. Aset Tak Berwujud Lainnya	-	-	-	-
JUMLAH KESELURUHAN	219.288.704.624	232.154.668.935	236.228.168.728	241.173.061.028
PERTUMBUHAN TAHUNAN (%)	0,00	5,54	1,72	2,05

Penjelasan Pertumbuhan Harta Tetap Politeknik Negeri Ketapang:

1. Politeknik Negeri Ketapang melakukan proses Likuidasi Keluar/Masuk berdasarkan Berita Acara Serah Terima Hak dan Kewajiban dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Kepada Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 21337/A.A2/KU.03.02/2025/ /2645/A/LK.01.03/2025 tanggal 30 September 2025.
2. Nilai aset diatas berdasarkan nilai Neraca pada SAKTI Modul Aset Tetap.



Grafik Pertumbuhan Harta Tetap

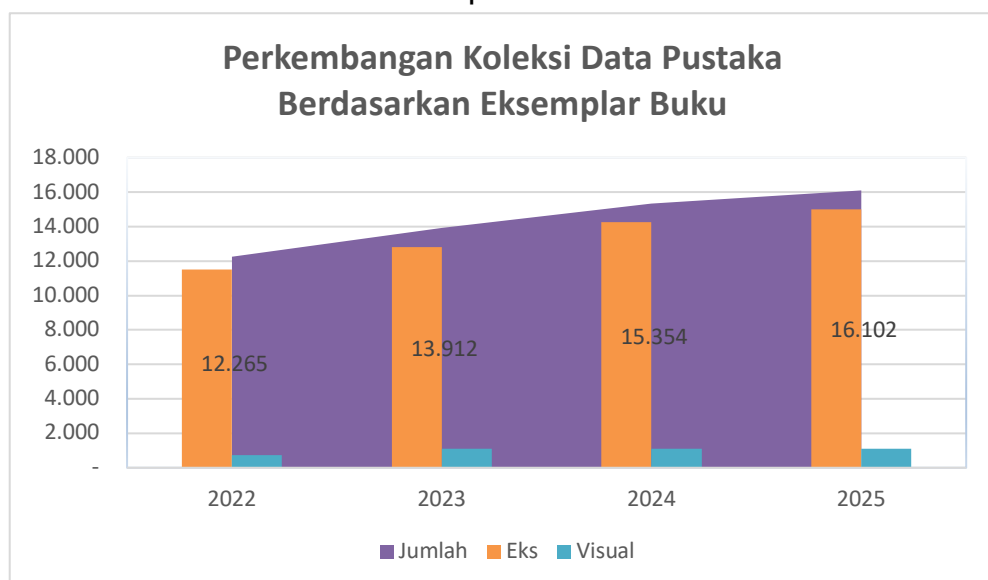
B. Perkembangan Data Infrastruktur TIK

JENIS INFRASTRUKTUR TIK	PERKEMBANGAN DATA INFRASTRUKTUR TIK			
	2022	2023	2024	2025
1. Kapasitas Bandwidth Internet (Mbps)	50 Mbps (Astinet) + 500 Mbps (Indihome)	100 Mbps (Astinet) + 500 Mbps (Indihome)	100 Mbps (Astinet) + 500 Mbps (Indihome)	120 Mbps (Astinet) + 500 Mbps (Indihome)
2. Bandwidth/Mhs (Kbps/Mhs)	5 Mbps/256 Kbps/Mhs	5 Mbps/256 Kbps/Mhs	5 Mbps/256 Kbps/Mhs	5000 Kbps
3. Jaringan Antar Gedung	FO	FO	FO	Fiber Optic
4. Backbone Jaringan Kampus	FO	FO	FO	Fiber Optic
5. Jumlah Access Point Terpasang (Buah)	60	40	40	64

C. Perkembangan Koleksi Data Pustaka

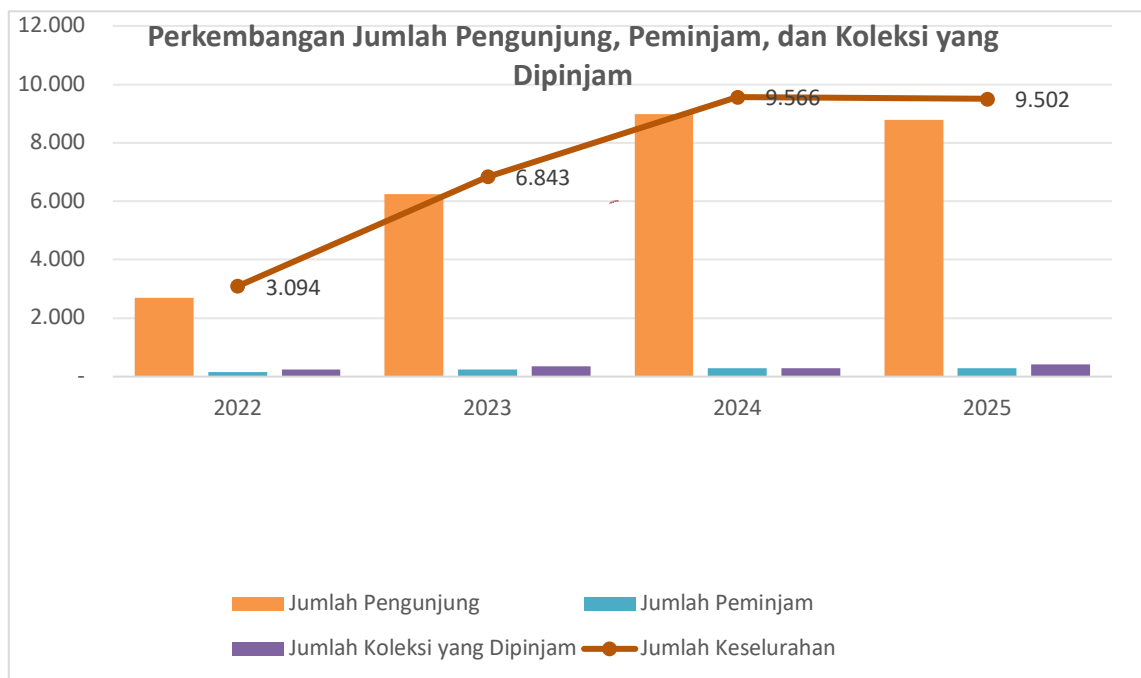
JENIS KOLEKSI		PERKEMBANGAN KOLEKSI DATA PUSTAKA							
		TAHUN 2021		TAHUN 2022		TAHUN 2023		TAHUN 2025	
		JUDUL	EKS.	JUDUL	EKS.	JUDUL	EKS.	JUDUL	EKS.
1. Koleksi Cetak	1.1 Buku	2.227	11.487	4.810	12.817	6.208	14.257	6.956	15.005
	1.2 Jurnal	17	34	-	-	4	4	4	4
	1.3 Surat Kabar	-	-	-	-	3	3	3	4
	Jumlah	2.244	11.521	4.810	12.817	6.215	14.264	6.963	15.013
2. Koleksi Audio Visual	2.1 Video	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.2 Mikro Film	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.3 Microfiche	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.4 Kaset Suara	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.5 CD-Rom	724	744	1.095	1.095	1.089	1.089	1.089	1.089
	2.6 Slide	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah	724	744	1.095	1.095	1.089	1.089	1.089	1.089

Grafik Perkembangan Koleksi Data Pustaka Berdasarkan Eksemplar Buku



D. Perkembangan Jumlah Pengunjung, Peminjam, dan Koleksi yang Dipinjam

KETERANGAN	PERKEMBANGAN JUMLAH PENGUNJUNG, PEMINJAM, DAN KOLEKSI YANG DIPINJAM			
	2022	2023	2024	2025
1. Jumlah Pengunjung	2.704	6.247	8.984	8.788
2. Jumlah Peminjam	149	233	291	290
3. Jumlah Koleksi yang Dipinjam	241	363	291	424
JUMLAH KESELURUHAN	3.094	6.843	9.566	9.502



Grafik Perkembangan Jumlah Pengunjung, Peminjam, dan Koleksi yang Dipinjam

E. Luas Bangunan dan Gedung di Dalam Kampus Induk

NAMABANGUNANDANG EDUNG		LUAS (m ²)	LUAS BERDASARKAN FUNGSI (m ²)														
			RUANG KULIAH	RUANG LAB.	RUANG ADMIN.	RUANG RAPAT	RUANG DOSEN	RUANG BACA	RUANG PAMER BUKU	GUDANG	SELASAR/ VOID	TOILET	RUANG POMPA	RUANG GENSET	KEAMANAN &CCTV	RUANG PELAY ANAN	LAIN- LAIN
1.	Gedung Direktorat	1.105	-	-	256,50	270,00	-	-	-	31,50	48,00	36,00	-	-	-	54,00	-
2.	Gedung Jurusan Pertambangan	507	-	210,00	24,00	-	75,50	-	-	21,00	108,00	11,75	-	-	-	-	-
3.	Gedung Jurusan Pengelolaan Hasil Perkebunan	1.144	60,00	402,20	16,00	-	101,90	-	-	92,90	55,00	17,50	-	-	-	-	-
4.	Gedung Kuliah Terpadu	5.096	1.951,15	569,35	-	-	65,00	171,00	-	-	87,50	126,00	-	-	-	-	-
5.	Gedung Kuliah II	5.162	1.296,00	360,00	72	-	-	216,00	-	--		255,00	-	-	-	-	-
6.	Gedung PHP	411	-	204,00	-	-	96,00	-	-	-	12,00	13,50	-	-	-	-	-
7.	Gedung Jurusan Mesin	1.458	-	922,50	18,00	93,00	26,00	-	-	-	36,00	15,00	-	-	-	-	-
8.	Gedung Lab. II	5.361	504,00	828,00	288,00	-	498,00	-	-	-	-	180,00	-	-	-	-	-
9.	Pos Satpam	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,00	-	-
10.	Asrama Mahasiswa	1.463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Bangunan Olahraga Terbuka Permanen	306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Bangunan Kolam/Bak Ikan	806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Taman Permanen	626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Masjid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Jalan	2.170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Lapangan Parkir	323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		25.982	3.811	3.496	675	363	862	387	-	145	347	655	-	-	44	54	-
LUASLAHAN/TANAH		88.152															
ZONA HIJAU DAN SISA LAHAN		62.170															

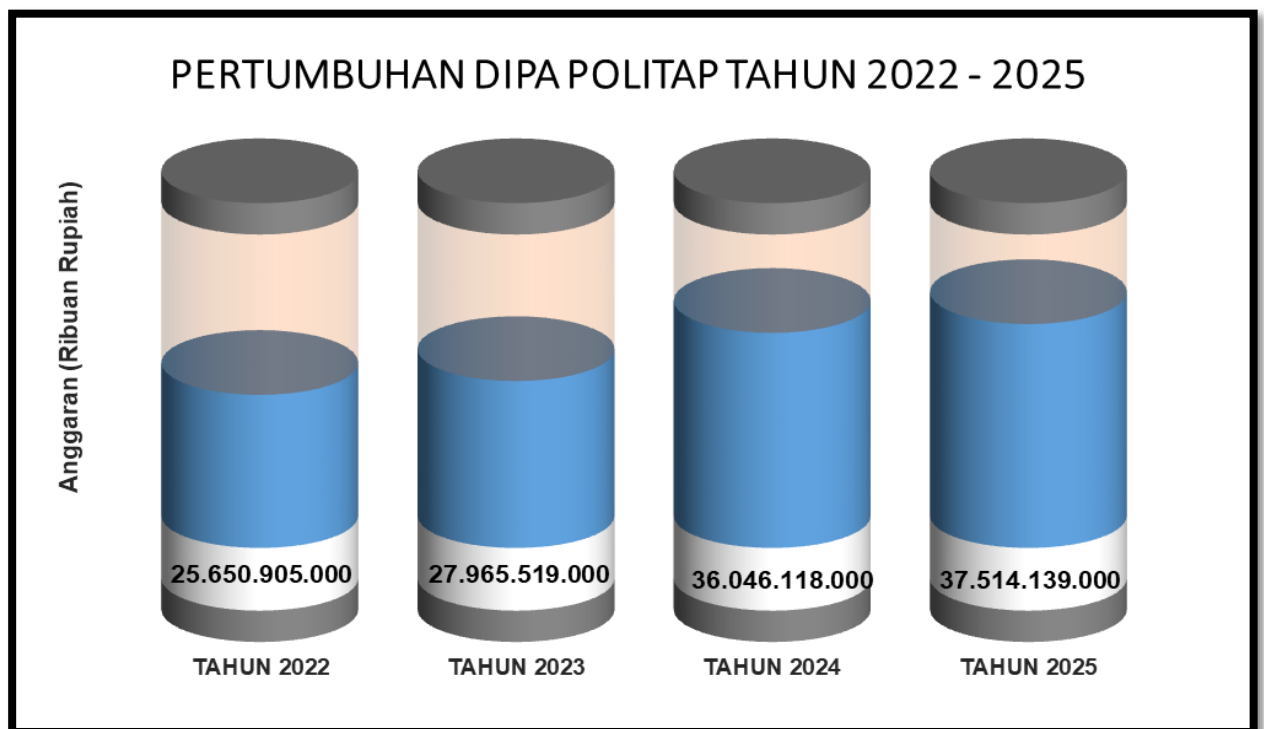
F. Luas Bangunan dan Gedung di Luar Kampus Induk

NAMA BANGUNAN DAN GEDUNG		LUAS (m ²)	LUAS BERDASARKAN FUNGSI (m ²)														
			RUANG KULIAH	RUANG LAB.	RUANG ADMIN.	RUANG RAPAT	RUANG DOSEN	RUANG BACA	RUANG PAMER BUKU	GUDANG	SELASAR/VOID	TOILET	RUANG POMPA	RUANG GENSET	KEAMANAN & CCTV	RUANG TAMU	LAIN-LAIN
2.	Laboratorium Percobaan	64	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.1.Lahan Kosong	11.936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL		12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUBLUAS LAHAN/TANAH		12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB ZONA HIJAU DAN SISA LAHAN		11.936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		12.000	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LUAS LAHAN/TANAH		100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONA HIJAU DAN SISA LAHAN		90.252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KEUANGAN

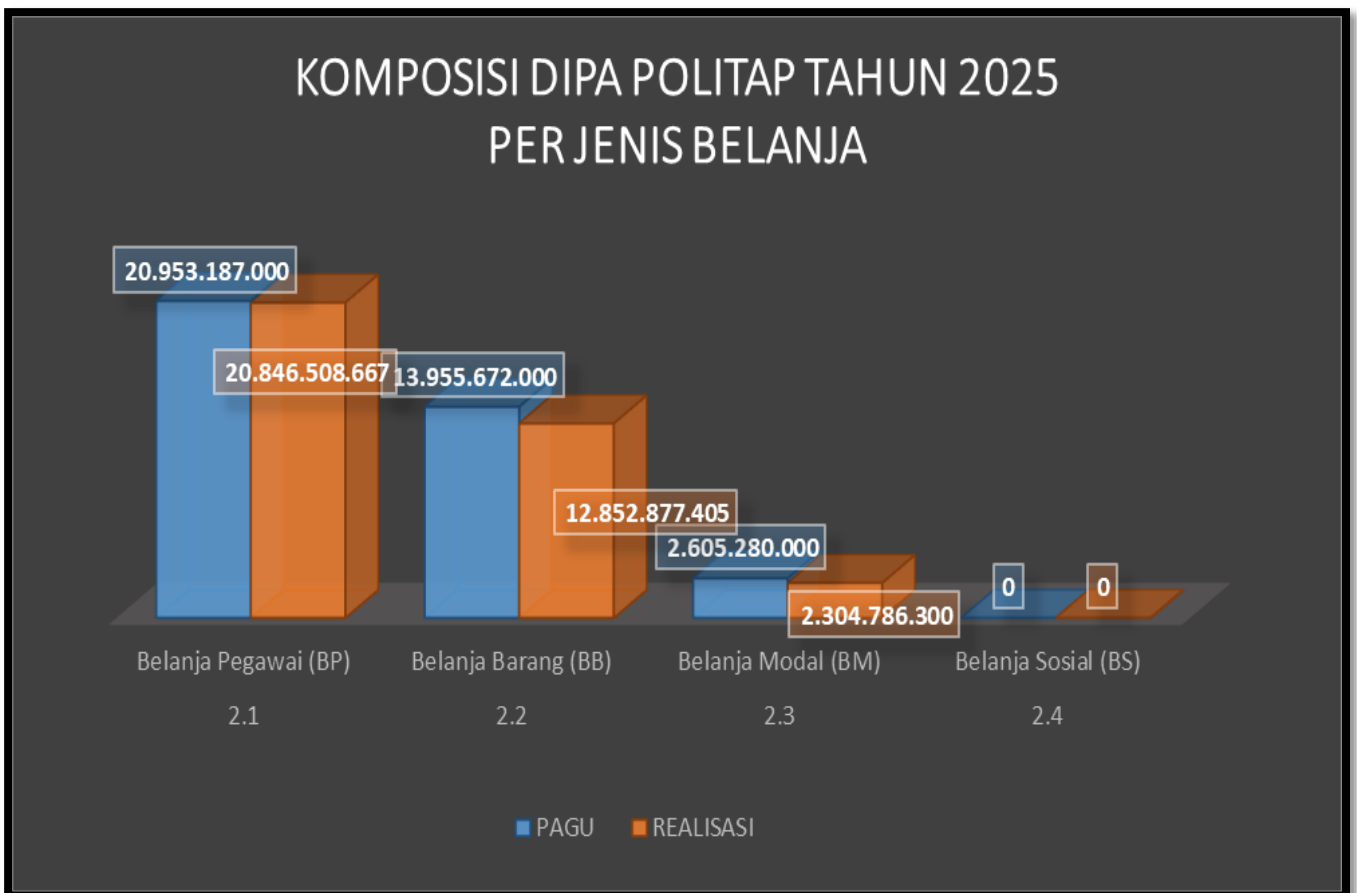
Tabel Komposisi dan Pertumbuhan DIPA POLITAP

URAIAN	KOMPOSISI DAN PERTUMBUHAN DIPA POLITAP (DALAM RUPIAH)			
	TAHUN 2022	TAHUN 2023	TAHUN 2024	TAHUN 2025
1. JENIS PENERIMAAN				
1.1. Rupiah Murni (RM)	11.652.030.000	14.224.176.000	20.292.105.000	24.613.032.000
1.2. Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)	5.204.726.000	5.307.488.000	5.495.707.000	5.844.589.000
1.3. BOPTN	8.794.149.000	8.433.855.000	10.258.306.000	7.056.518.000
1.4. Hibah Daerah	-	-	-	-
JUMLAH PENERIMAAN	25.650.905.000	27.965.519.000	36.046.118.000	37.514.139.000
KOMPOSISI RM	79,71%	81,02%	84,75%	84,42%
KOMPOSISI PNBP	20,29%	18,98%	15,25%	15,58%
2. JENIS BELANJA				
2.1. Belanja Pegawai (BP)	9.100.673.859	10.669.832.612	13.145.743.493	20.953.187.000
2.2. Belanja Barang (BB)	14.796.294.397	14.448.511.995	16.045.088.000	13.955.672.000
2.3. Belanja Modal (BM)	1.499.904.017	2.652.065.231	6.635.713.865	2.605.280.000
2.4. Belanja Sosial (BS)	-	-	-	-
JUMLAH BELANJA	25.396.872.273	27.770.409.838	35.826.545.358	37.514.139.000
KOMPOSISI BP	35,83%	38,42%	36,69%	55,85%
KOMPOSISI BB	58,26%	52,03%	44,79%	37,20%
KOMPOSISI BM	5,91%	9,55%	18,52%	6,94%
KOMPOSISI BS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% PERTUMBUHAN TAHUNAN DIPA	10,15%	9,35%	29,01%	4,71%
% LAJU PERTUMBUHAN TAHUNAN DIPA	19,62%			



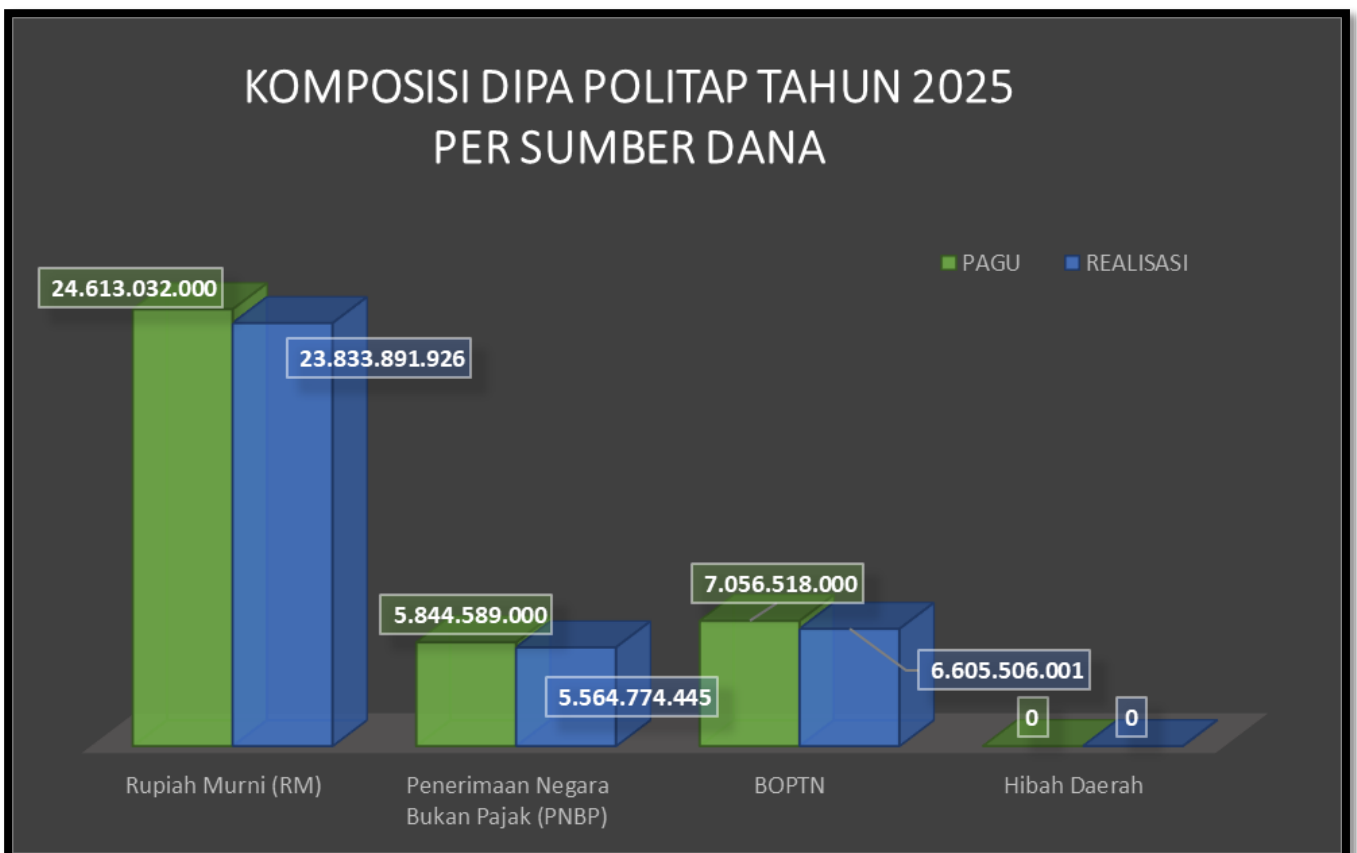
Tabel Komposisi dan Pertumbuhan DIPA POLITAP Tahun 2025 Per Jenis Belanja

URAIAN	Komposisi DIPA POLITAP Per Jenis Belanja		
	TAHUN 2025		
	PAGU	REALISASI	PROSENTASE
2. JENIS BELANJA			
2.1 Belanja Pegawai (BP)	20.953.187.000	20.846.508.667	99,49%
2.2 Belanja Barang (BB)	13.955.672.000	12.852.877.405	92,10%
2.3 Belanja Modal (BM)	2.605.280.000	2.304.786.300	88,47%
2.4 Belanja Sosial (BS)	0	0	0,00%
JUMLAH BELANJA	37.514.139.000	36.004.172.372	95,97%
KOMPOSISI BP	55,85%	57,90%	
KOMPOSISI BB	37,20%	35,70%	
KOMPOSISI BM	6,94%	6,40%	
KOMPOSISI BS	0,00%	0,00%	



Tabel Komposisi dan Pertumbuhan DIPA POLITAP Tahun 2025 Per Sumber Dana

URAIAN	Komposisi DIPA POLITAP Tahun 2025 Per Sumber Dana		
	PAGU	REALISASI	PROSENTASE
3. SUMBER DANA			
3.1 Rupiah Murni (RM)	24.613.032.000	23.833.891.926	96,83%
3.2 Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)	5.844.589.000	5.564.774.445	95,21%
3.3 BOPTN	7.056.518.000	6.605.506.001	93,61%
3.4 Hibah Daerah	0	0	0,00%
JUMLAH PENERIMAAN	37.514.139.000	36.004.172.372	95,97%
KOMPOSISI RM	84,42%	84,54%	
KOMPOSISI PNBP	15,58%	15,46%	



Tabel Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA), Nilai Indikator Kinerja Perencanaan Anggaran (EKA) Dan Nilai Kinerja Anggaran (NKA) Politap Tahun 2022 - 2025

<i>Uraian</i>	<i>TAHUN</i>			
	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>
4. NILAI IKPA, EKA DAN NKA				
4.1 Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA)	95,93%	98,97%	97,37%	94,53%
4.2 Indikator Kinerja Perencanaan Anggaran (EKA)	99,86%	99,73%	100,00%	85,00%
4.3 Nilai Kinerja Anggaran (NKA)	98,29%	99,35%	98,69%	89,77%

PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

A. Perkembangan Judul Penelitian dan Dana Penelitian (Dalam Ribuan Rupiah)

SUMBER DANA	PERKEMBANGAN JUDUL PENELITIAN DAN DANA PENELITIAN (DALAM RIBUAN RUPIAH)							
	TAHUN 2022		TAHUN 2023		TAHUN 2024		TAHUN 2025	
	DANA	JUDUL	DANA	JUDUL	DANA	JUDUL	DANA	JUDUL
Dana Penelitian Bersumber dari DIKTI (DRPM)	507.430.00	5	15.120.000	1	160.614.000	5	251.150.000	7
Dana Penelitian Bersumber dari PNPB (INTERNAL)	350.741.000	18	455.000.000	34	435.000.000	32	351.000.000	27
JUMLAH	401.484.000	23	470.120.000	35	595.614.000	37	602.150.000	34
Pertumbuhan Dana Penelitian	5,10%		17,10%		26,69%		30%	
Pertumbuhan Judul Penelitian	8,00%		30%		32%		30%	
Rerata Pertumbuhan Dana Penelitian	19%							
Rerata Pertumbuhan Judul Penelitian	25%							

A.1. Daftar Penelitian Tahun 2023, 2024 dan 2025

A.1.1. Daftar Penelitian Sumber Dana Bersumber dari Dikti (DRPM) Tahun 2023

NO.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
1	Darmanto, S.Kom., M.Kom.	1104079101	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Deteksi Plagiarisme Tugas Akhir Mahasiswa Berbasis Natural Language Processing Menggunakan Algoritma Jaro-Winkler dan TF-IDF

A.1.2. Daftar Penelitian Sumber Dana Bersumber dari Dikti (DRPM) Tahun 2024

NO.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
1	Firmanilah Kamil, S.Pd.,M.Pd.	0018089302	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Beton Hijau : Mengoptimalkan Limbah Wisata dan Industri berupa Sabut Kelapa dan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Penguat Beton Ramah Lingkungan

2	Nely Kurnila, S.Pd.,M.Pd.	1101108301	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Implementasi Artificial Intelligence dalam Pengembangan Pembelajaran Berdifirensiasi Berbasis Pendidikan Karakter pada Mata Kuliah Bahasa Indonesia
3	Muh Anhar,ST.,MT.	1122077403	Pemeliharaan Mesin	Analisa Sifat Mekanik Kayu Setelah Ditambahkan Pengawet Kayu Ramah Lingkungan Ekstrak Kulit Buah Kakao
4	Saifudin Usman, S.Tr., M.Tr.Kom	'0023068211	Teknologi Informasi	Pengembangan Gateway dan Server LoRaWAN-Stack sebagai Infrastruktur Pendukung Sistem Pemantauan Tinggi Muka Air Tanah di Kawasan Konservasi Gambut
5	A.Nova Zulfahmi, S.Pi.,M.Sc.	0005119003	Agroindustri	Pendugaan Umur Simpan Ale- Ale (Meretrix- meretrix) Tepung dengan Perbedaan Bahan Pengemas Menggunakan Metode Accelarated Shelf Life Test(ASLT) Model Arrhenius

A.1.3. Daftar Penelitian Sumber Dana Bersumber dari Dikti (DRPM) Tahun 2025

No.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
1	Ar Razy Muhammad, M.Eng	9900007182	Teknologi Informasi	Desain dan Evaluasi Chatbot Akademik Berbasis Retrieval- Augmented Generation (RAG) dengan Perbandingan Model LLM untuk Pengenalan Program Studi
2	Nely Kurnila, S.Pd.,M.Pd	1101108301	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Pengembangan E-modul Augmented Reality dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia untuk Penguatan Karakter Bangsa di Era Society 5.0
3	Sy.Indra Septiansyah, S.Si.,M.T.	0001098804	Teknologi Pertambangan	Ekstraksi dan Karakterisasi Titanium Dioksida (TiO ₂) dari Pasir Ilmenit Asal Kabupaten Ketapang
4	Julyan Purnomo, S.ST.,M.T	1107078501	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Transformasi Limbah dalam Konstruksi Berkelanjutan : Pemanfaatan Tailing Bauksit dan Plastik untuk Infrastruktur Transportasi
5	Novi Indah Pradasari, M.Kom	0011119004	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Penyiraman Cerdas Berbasis IoT dan Machine Learning untuk Optimalisasi Penggunaan Air pada Kebun Sayuran

6	Rizqia Lestika Atimi, M.T.	0009118901	Teknologi Informasi	Pendekatan Text Mining pada Sistem Klasterisasi Topik Publikasi Ilmiah Berbasis Algoritma Kecerdasan Buatan Unsupervised Learning
7	Syarifah Aqla, S.Pd.,M.T.	0023068903	Teknologi Pertambangan	Pemanfaatan Limbah Fly Ash dan Tailing Bauksit Sebagai Material Stabilisasi Tanah Jalan Tambang : Studi Karakteristik dan Potensi Aplikatif

A.1.4. Daftar Penelitian Sumber Dana Bersumber dari PNBP (INTERNAL) Tahun 2023

No.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
1	Firmanilah Kamil, S.Pd., M.Pd.	0018089302	Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan Dan Jembatan	Pengaruh Variasi Jenis Air Dalam Penggunaan Dan Perawatan Terhadap Kuat Tekan Beton
2	Syarifah Aqla, S.Pd., MT.	0023068903	Teknologi Pertambangan	Analisis Pengaruh <i>Tailing</i> Bauksit Terhadap Stabilisasi Tanah Dasar Pada Jalan Tambang
3	Kharisma, S.Kom., M.Kom	0019029105	Teknologi Informasi	Analisis Perbandingan Algoritma <i>Jaro-Winkler</i> Dan <i>Levenshtein Distance</i> Pada Sistem Pengecekan Kesalahan Penulisan Bahasa Indonesia Pada Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Politeknik Negeri Ketapang
4	Nely Kurnila, S.Pd, M.Pd.	1101108301	Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan Dan Jembatan	Pengaruh Penambahan Limbah Kelapa Sawit Terhadap Kuat Tekan Beton
5	Normansyah, ST., MT.	1121097604	Teknologi Listrik	Rancang Bangun Sepeda Listrik Self Charging Dengan Memanfaatkan Motor Dc Sebagai Alternator Sumber Energi.
6	Fachrul Rozie, ST., M.Tr.T.	0028059303	Teknologi Listrik	Penerapan Metode Sistem Inferensi Fuzzy Untuk Penyiraman Otomatis Tanaman Cabai Pada Greenhouse
7	Idris Herkan Afandi, S.Pd., MT.	0004118802	Teknologi Pertambangan	Modifikasi Mata Bor Hand Auger Berbahan Bekas Spring Mobil Untuk Kegiatan Sampling Aluvial Di Kabupaten Ketapang
8	Yudi Chandra, S.ST., MT.	1123098601	Teknologi Listrik	Rancangan Bangun Prototipe Monitoring Dan Kontrol Pompa Air Pengisian Tandon Air Tempat Wudhu Dengan Sumber Air Sumur Gali

9	Rustiarni, SH., MH.	1110038401	Teknologi Informasi	Analisis Tingkat Keamanan Informasi Pada Politeknik Negeri Ketapang Menggunakan Indeks Kami 4.2
10	Sy. Indra Septiansyah, S.Si., MT.	0001098804	Teknologi Pertambangan	Potensi Logam Tanah Jarang (Ljt) Di Kabupaten Ketapang IUP PT. Batu Alam Pangsuma
11	Maya Santi, S.Pd., MT.	0015038802	Teknologi Pertambangan	Pengaruh Waktu Pembakaran Pada Pembuatan Bata Merah Berbahan Baku Tailing Bauksit
12	Saima Putrini R. Harahap, S.Pd., M.Pd.	0017069104	Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan Dan Jembatan	Penerapan Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i> Berbasis Budaya Melayu Untuk Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Mahasiswa
13	Rosmalinda, S.ST., MP.	0014048602	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Respon Pertumbuhan Bibit Karet (<i>Havea Brasiliensis</i> Muell. Arg) Dengan Pemberian Kompos Tkks Pada Media Gambut
14	Munawar Kholil, S.Si., M.Pd.	3407128401	Teknologi Hasil Perkebunan	Pengaruh Pembelajaran Learning Cycle 5e Terhadap Penguasaan Konsep Mahasiswa Pada Materi Hukum Newton
15	Sarwendah Ratnawati Hermanto, S.Pd., M.Sc.	0009019001	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Analisis Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Campuran Ekstrak Babandotan Dan Kirinyuh Sebagai Pengendali Gulma Sembung Rambat
16	Ira Arianti, SP., M.MA.	0016029302	Agroindustri	Strategi Pengembangan Agroindustri Olahan Buah Nanas Untuk Ketahanan Pangan Di Kabupaten Ketapang
17	A. Nova Zulfahmi, S.Pi., M.Sc.	0005119003	Agroindustri	Pengaruh Penggaraman Dan Suhu Penggorengan Terhadap Karakteristik Sensoris Kerang Ale-Ale (<i>Meretrix Meretrix</i>) Tepung
18	Assrorudin, S.Pd., M.Pd.	0023019002	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Desain Kemasan Ale-Ale Crispi Dengan Metode <i>Quality Function Deployment</i> (Qfd)
19	Budi Pratomo Sibuea, S.ST., M.ST.	0001058807	Pengelolaan Hasil Perkebunan	Pemanfaatan Buah Nasi-Nasi (<i>Syzgium Zeylanicum</i>) Menjadi Selai
20	Beny Setiawan, S.TP., MP.	0017128208	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Perubahan Karakteristik Kimia Tanah Terhadap Pemberian Biochar Tkks Dan <i>Fly Ash</i> Batu Bara

21	Firman, S.Pd., M.Pfis.	0024018904	Teknologi Pertambangan	Analisis Debit Air Daerah Aliran Sungai Di Das Desa Sungai Kelik
22	Indra Pratiwi, S.Pd., M.Pd.	0024048901	Teknologi Informasi	Sistem Informasi Manajemen Perbendaharaan (Simara) Update Politeknik Negeri Ketapang
23	Muh. Anhar, ST., MT.	1122077403	Pemeliharaan Mesin	Pengembangan <i>Wireless Vibration Monitoring System</i> (Vibmon) Berbasis <i>lot</i> Sebagai Sistem Monitoring Dan Deteksi Getaran Abnormal Pada Mesin Listrik
24	Betti Ses Eka Polonia, S.Pd., M.Pd.	2006019201	Pemeliharaan Mesin	Pengembangan Buku Ajar Digital Mekanika Teknik Dengan Pendekatan <i>Science Process</i> Dan Etnosains Untuk Mahasiswa Perguruan Tinggi Vokasi
25	Rizqia Lestika Atimi, ST., MT.	0009118901	Teknologi Informasi	Analisis <i>Maturity Level</i> Tata Kelola Teknologi Informasi Politeknik Menggunakan <i>Framework</i> Cobit 2019
26	Sartika, S.Si., MT.	0021019002	Teknologi Pertambangan	Pembuatan Bata Merah Berbasis Kaolin Dan <i>Tailing</i> Bauksit
27	Yusuf, S.ST., MT.	1125018601	Pemeliharaan Mesin	Sistem Informasi Manajemen Persuratan (Simantan) Update Politeknik Negeri Ketapang
28	Erick Radwitya, S.ST., MT.	1108108501	Teknologi Listrik	Alat Monitoring Dan Pengatur Suhu Otomatis Pada Lumbung Padi Berbasis <i>lot</i>
29	Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs.	0014018702	Teknologi Informasi	Pemanfaatan <i>Wireless Sensor Network</i> Untuk Monitoring Parameter Kualitas Air Kolam Budidaya Ikan Tawar Di Smkn 2 Ketapang Kalimantan Barat
30	Novi Indah Pradasari, S.Kom., M.Kom.	0011119004	Teknologi Informasi	Peningkatan Animo Masyarakat Terhadap Pariwisata Sejarah Melalui Virtual Tour Tempat Bersejarah Di Kabupaten Ketapang
31	Nenengsih Verawati, S.TP., MP.	1110038201	Teknologi Hasil Perkebunan	Pengaruh Perbandingan Jenis Jahe Dan Konsentrasi Jahe Pada Minuman Herbal Tradisional Minaserua (Karakteristik Kimia, Mikrobiologi Dan Organoleptik)
32	Dr. Anto Susanto, S.ST, MP.	1126058301	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Karakteristik Fly Ash Fraksi Ringan Serat Dan Cangkang Dari Limbah Pabrik Kelapa Sawit Yang Diaplikasikan Sebagai Bahan Tambahan Media

				Tanam Dalam Rumah Kaca Dengan Teknologi Solar Panels
33	Venti Jatsiyah, SP., M.Si.	0030088803	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i> Jacq.) Dengan Pemberian Limbah Solid Kelapa Sawit Pada Tanah Bekas Tambang Emas
34	Martanto, ST, MT.	1126097802	Agroindustri	Desain, Visualisasi Kemasan Amplang Dan Pengaruh Terhadap Preferensi Konsumen

A.1.5. Daftar Penelitian Sumber Dana Bersumber dari PNB (INTERNAL) Tahun 2024

NO.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
1	A. Nova Zulfahmi, S.Pi, M.Sc.	0005119003	Agroindustri	Pendugaan umur simpan Kerupuk ale - ale (Meretrix-Meretrix) Dengan perbedaan bahan pengemas menggunakan Metode Accelerated Shelf Life Test (ASLT) Model Arrhenius
2	Alfath Desita Jumiari, S.P., M.Si	0017128303	Teknologi Hasil Perkebunan	Kajian pengembangan umkm berbasis olahan hasil pertanian di Kabupaten Ketapang dalam Upaya Naik Kelas
3	Dewi Nurmayasari, S.Pd.,M.Pd	0022078704	Pemeliharaan Mesin	Incorporating Artificial Intelligence in Higher Education: The Use of "Speak.google" as a Digital Speaking Assistant
4	Marisa Nopriyanti, STP., M.P.	1111118103	Teknologi Hasil Perkebunan	Karakteristik Fisik dan Kimia Pada Pembuatan Kertas Lukis Dari Limbah Kulit Jagung (<i>Zea Mays Linneause</i>)
5	Munawar kholil, S.Si., M.Pd	3407128401	Teknologi Hasil Perkebunan	Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Penguasaan konsep Fisika Mahasiswa pada Materi Hukum Newton.
6	Rois Indriawan, S.Pd., M.Pd.	0016068902	Agroindustri	Analisis Sistem Pencatatan Akuntansi Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Ketapang Kalimantan Barat
7	Saima Putrini R Harahap, S.Pd., M.Pd	0017069104	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Menggunakan Model Pembelajaran Scientific Inquiry Berbasis Budaya Melayu untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Self-Efficacy Mahasiswa.

8	Ar-Razy Muhammad, M.Eng	9900007182	Teknologi Informasi	Implementasi Object Storage sebagai Solusi Penyimpanan Terintegrasi pada Sistem Informasi Manajemen terpadu Politeknik Negeri Ketapang
9	Darmanto, M.Kom	1104079101	Teknologi Informasi	Implementasi Face Recognition sebagai Solusi Pemantauan Kehadiran Mahasiswa dalam Aktivitas pembelajaran di Politeknik Negeri Ketapang
10	Fachrul Rozie, S.T, M.Tr.T	0028059303	Teknologi Listrik	Sistem Pemantauan Konsumsi Energi Untuk Lampu Penerangan Jalan Umum Menggunakan Lora di Desa Sukamaju
11	Julyan Purnomo, S.ST., M.T	1107078501	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Pemanfaatan Limbah untuk Beton Ramah Lingkungan: Kajian Penggunaan Fly Ash dan Abu Sekam Padi sebagai Pengganti Semen
12	Kharisma.S.Kom.,M.KoM	0019029105	Teknologi Informasi	Aplikasi Presensi Mobile Berbasis Lokasi GPS dan Face Recognition menggunakan TensorFlow Lite
13	Saifudin Usman, S.T., M.Tr.Kom	0023068211	Teknologi Informasi	Pengembangan Gateway dan Server LoRaWAN-Stack sebagai Infrastruktur Pendukung Sistem Pemantauan Tinggi Muka Air Tanah di Kawasan Konservasi Gambut
14	Asep Ruchiyat, S.T.,M.T.	1110057801	Pemeliharaan Mesin	Pembuatan Mesin Mixer Pupuk Kompos untuk peningkatan kapasitas produksi pupuk Kompos kelompok tani
15	Betti Ses Eka Polonia, S.Pd., M.Pd	2006019201	Pemeliharaan Mesin	Pengembangan E-Book Mekanika Teknik II Berbasis Pemecahan Masalah dengan aplikasi Heyzine Flipbook untuk Mahasiswa Perguruan Tinggi Vokasi
16	Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs	0014018702	Teknologi Informasi	Pemantauan Kualitas Air, debit air dan tekanan air berbasis Internet Of Things (Iot) Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Pawan kabupaten Ketapang
17	Firman, S.Pd., M.PFis	0024018904	Teknologi Pertambangan	Estimasi Volume Stockpile Bauksit Berdasarkan Pengukuran Total Station di PT. XYZ Kabupaten Ketapang
18	Herman, S.Si.,MT	0019098805	Teknologi Pertambangan	Klasifikasi Massa Batuan Dengan Metode Slope Mass Rating (SMR) pada Lereng Penambangan Batuan Granit di Kecamatan Sandai, Kabupaten Ketapang

19	Idris Herkan Afandi, S.Pd.,MT	0004118802	Teknologi Pertambangan	Pemanfaatan Teknologi Foto Udara untuk Pemodelan 3D pada Stockpile Pasir Silika
20	Novi Indah Pradasari, M.Kom	0011119004	Teknologi Informasi	Peningkatan keamanan digital dalam proses persetujuan Dokumen melalui system Penandatanganan Otomatis di lingkungan Politeknik Negeri Ketapang
21	Sartika, S.Si., M.T	0021019002	Teknologi Pertambangan	Kajian Teknis Pembuatan bata Merah Berbasis Kaolin dan Fly Ash
22	Sy. Indra Septiansyah,S.Si.,MT	0001098804	Teknologi Pertambangan	Pengaruh Penambahan Kaolin sebagai Binder pada Pembuatan Pellet Iron Concentrate
23	Syarifah Aqla, S.Pd, M.T	0023068903	Teknologi Pertambangan	Estimasi kekuatan batuan sebagai dasar perencanaan Geometri Lereng Tambang Emas PT. Serinding Sumber Makmur menggunakan Schmidt Hammer
24	Dian Fitriarni, SST., M.Sc	1107118202	Agroindustri	Potensi Mocaf Dari Singkong Lokal Pengganti Tepung Terigu: Aplikasi dan Karakteristik Produk akhir pada cake Protein tinggi dengan penambahan tempe
25	Isye Selvianti, S.H., M.AP	1110057403	Teknologi Hasil Perkebunan	Perlindungan Hukum Hak Paten Pembuatan Pupuk Kompos Dari Limbah Mangrove di desa Suka Baru Kabupaten Ketapang Kalimantan Barat
26	Nenengsih Verawati, S.TP., M.P	1110038201	Teknologi Hasil Perkebunan	Karakteristik Kimia dan Sensoris Cookies Free Gluten Substitusi Tepung Mocaf dan Blondo Minyak Kelapa
27	Trian Adimarta, STP., M.Sc	1110038202	Teknologi Hasil Perkebunan	Pemanfaatan Limbah Kulit Nanas Sebagai Bahan Utama Dalam Pembuatan Sabun Cuci Piring
28	Venti Jatsiyah, S.P., M.Si	0030088803	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	Ragam Dosis Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Konsentrasi POC Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan di awal
29	Akhdiyatul, S.ST., M.T.	1104058401	Teknologi Listrik	Battery Management System dari Sumber Listrik Panel Surya dan PLN (Sistem On Grid) Untuk Memenuhi Kebutuhan Energi Listrik di Base Transceiver Station.
30	Normansyah S.T., M.T	1121097604	Teknologi Listrik	Optimalisasi Efisiensi Elektrolisis memanfaatkan Panel Surya sebagai Sumber Energi Inovasi Penjernihan Air untuk Masa Depan Berkelanjutan

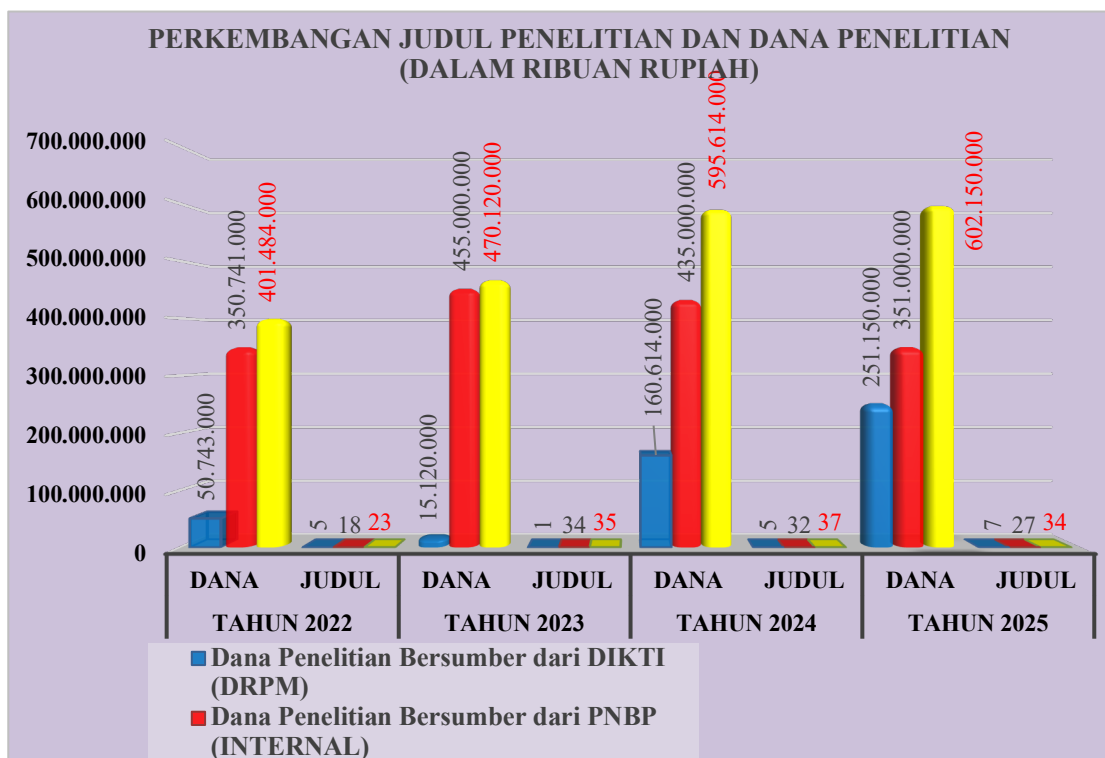
31	Rizqia Lestika Atimi, S.T, M.T	0009118901	Teknologi Informasi	Analisis Sentimen Publik Terhadap Calon Presiden Indonesia 2024 dengan Algoritma Klasifikasi Naïve Bayes
32	Saifudin Usman, S.T., M.Tr.Kom	0023068211	Teknologi Informasi	Smart Surveillance dengan Multi Kamera sebagai deteksi pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) pada Lingkungan Industri menggunakan Deep Learning

A.1.6. Daftar Penelitian Sumber Dana Bersumber dari PNB (INTERNAL) Tahun 2025

NO.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
1	Ir. Alan Putranto, S.T.,M.T.,Ph.D.,Aff. M.ASCE.	0011109401	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Pemetaan Sebaran Jembatan Berdasarkan Skala Prioritas Maintenance Regional Ketapang
2	Desyana Ghafarunnisa, M.T.	8553772673230223	Teknologi Pertambangan	Analisis Kualitas Baku Mutu Air Pada Lubang Bekas Galian Tambang Emas Tanpa Izin (PETI)
3	Irfan Cholid S.P.,M.MA.	0023019002	Agroindustri	Ketahanan Pangan Berbasis Komoditas Lokal: Studi Rantai Pasok Dan Nilai Tambah Agribisnis Nanas Di Desa Sungai Besar Kabupaten Ketapang
4	Ivan Suwanda, M.T.	0021099003	Teknologi Listrik	Rancang Bangun Monitoring Penggunaan Listrik 3 Fasa Di Gedung Kuliah Bersama
5	M.Hanif Faisal, S.T.,M.T.	1107028401	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Sistem Cerdas Berbasis UAV dan AI untuk Evaluasi Kesehatan Struktur Jembatan
6	Marisa Nopriyanti, STP., M.P.	1111118103	Teknologi Hasil Perkebunan	Karakteristik Kimia Dan Analisis Sensori Pembuatan Kompos Metode An Aerob Dari Serasah Mangrove Dengan Mikroba Dekomposisi Di Pantai Celincing Desa Sukabaru Kabupaten Ketapang
7	Munawar kholil, S.Si., M.Pd	3407128401	Teknologi Hasil Perkebunan	Penerepan Model POE2WE Pada Pembelajaran Fisika Dasar Berbantuan Virtual Laboratory Meningkatkan Penguasaan Konsep Mahasiswa Jurusan Pengelohan Hasil Perkebunan dan Bisnis

8	Ir. Suratmin, M.T.	0008106310	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Investigasi Stabilisasi Tanah Lunak Pada Lahan Gambut Kabupaten Ketapang Dengan Cerucuk Bambu
9	A.Nova Zulfahmi, S.Pi.,M.Sc.	0005119003	Agroindustri	Perancangan Green Packaging Pada Produk Nugget Menggunakan Metode Conjoint Analysis (Studi Kasus: Umkm Happyme, Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat
10	Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs	0014018702	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Emergency Alarm (Panic Button) Dalam Membangun Wilayah Permukiman Yang Aman Di Kabupaten Ketapang
11	Firmanilah Kamil, M.Pd	0018089302	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Studi Terapan Pengembangan Beton Ramah Lingkungan Menggunakan Kawat Simpai Bongkaran dan Cangkang Kepah pada Variasi Jenis Air
12	Herman, S.Si.,MT.	0019098805	Teknologi Pertambangan	Pemanfaatan Tailing Bauksit Sebagai Bahan Baku Alternatif Dalam Pembuatan Bata Ringan Ramah Lingkungan
13	Idris Herkan Afandi, S.Pd.,M.T.	0004118802	Teknologi Pertambangan	Pemanfaatan Limbah Cangkang Ale-Ale Sebagai Adsorben Logam Cu, Pb Dan Zn Pada Limbah Industri Pertambangan Emas
14	Ismael Marjuki, S.T.,M.T.	1105057701	Pemeliharaan Mesin	Perawatan Dan Perbaikan Fruit Elevator Pabrik Kelapa Sawit
15	Isye Selvianti, S.H., M.AP.	1110057403	Teknologi Hasil Perkebunan	Pengaruh Pancasila Terhadap Kehidupan Beragama dan Nasionalisme di Lingkungan Kampus Politeknik Negeri Ketapang Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan
16	Maya Santi, M.T	0015038802	Teknologi Pertambangan	Netralisasi Air Asam Batuan Dengan Menggunakan Metode Pengolahan Aktif
17	Novi Indah Pradasari, M.Kom	0011119004	Teknologi Informasi	IoT- Based Smart Monitoring System untuk Pengelolaan Air pada Akuaponik Terintegrasi

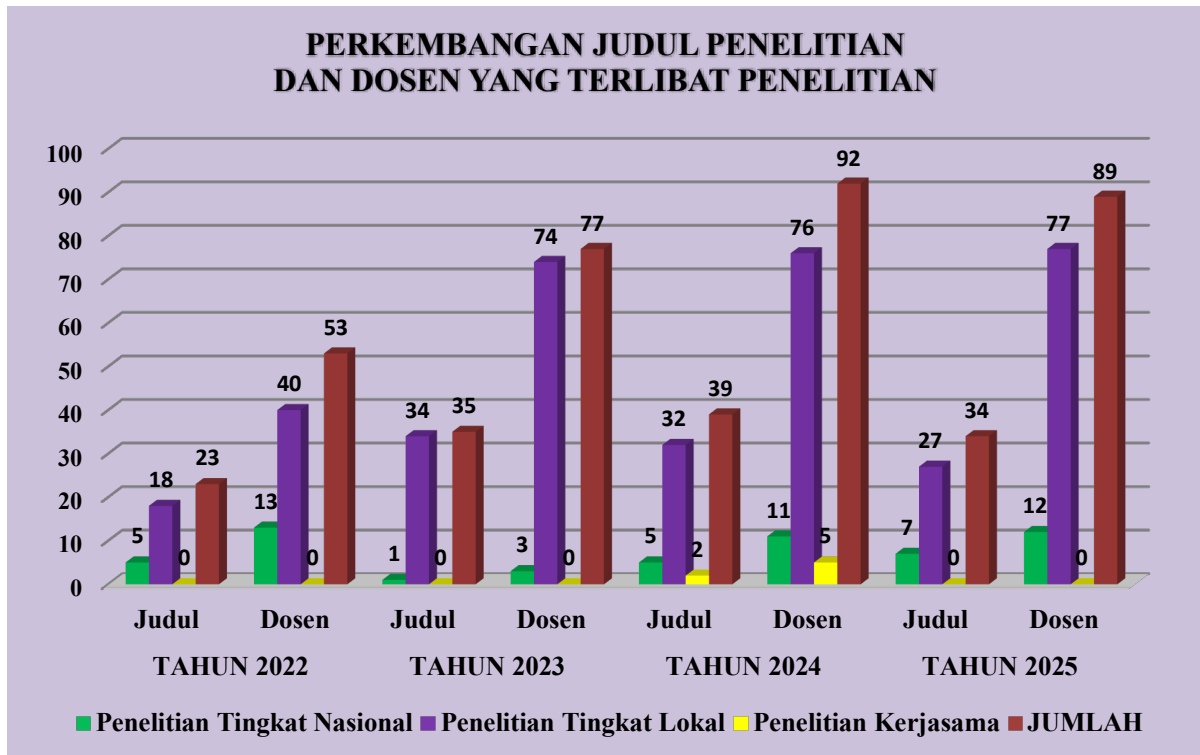
18	Rizqia Lestika Atimi, S.T, M.T.	0009118901	Teknologi Informasi	Upaya Digitalisasi Layanan Kesehatan Melalui Pengembangan Aplikasi SIKIA untuk Mendukung Kota Cerdas
19	Sartika, S.Si., M.T.	0021019002	Teknologi Pertambangan	Analisa Teknik Dan Kelayakan Ekonomi Paving Block Dari Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara (Fly Ash Dan Bottom Ash) Pltu Ketapang
20	Syarifah Aqla, S.Pd, M.T.	0023068903	Teknologi Pertambangan	Analisis Pengaruh Campuran Fly Ash dan Tanah Dasar Sebagai Material Stabilisasi Jalan Tambang
21	Trian Adimarta, STP., M.Sc	1110038202	Teknologi Hasil Perkebunan	Karakteristik Fisik Kimia Dan Mikrobiologi Sabun Padat Dari Ekstrak Daun Pakis
22	Venti Jatsiyah, S.P., M.Si	0030088803	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	Aplikasi Biofertilizer Psb Dari Telur Keong Mas Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Awal Bibit Kelapa Sawit
23	Yudi Chandra, M.T.S.ST.,M.T.	1123098601	Teknologi Listrik	Analisis Pemanfaatan Plts Pada Mesin Pembersih Gabah Padi
24	Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs	0014018702	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Telemetri Keselamatan Dan Pemantauan Petugas Pemadam Kebakaran Hutan Berbasis IoT
25	Firman, S.Pd., M.PFis	0024018904	Teknologi Pertambangan	Analisis Tingkat Akurasi Pengukuran Tonase Stockpile Pasir Silika Hasil Dengan Metode RTK GNSS Menggunakan Terramodel
26	Sy. Indra Septiansyah, S.Si.,MT.	0001098804	Teknologi Pertambangan	Ekstraksi Dan Karakterisasi Titanium Dioksida (TiO ₂) Dari Pasir Ilmenit Asal Kabupaten Ketapang
27	Fachrul Rozie, S.T, M.Tr.T	0028059303	Teknologi Listrik	Smart Greenhouse Portable Berbasis Iot Dengan Energi Mandiri Untuk Fase Germination Sawit yang Efisien dan Berkelanjutan



Grafik Perkembangan Judul Penelitian dan Dana Penelitian.

Perkembangan Judul dan Dosen yang Terlibat Penelitian

JENIS PENELITIAN	PERKEMBANGAN JUDUL PENELITIAN DAN DOSEN YANG TERLIBAT PENELITIAN							
	TAHUN 2022		TAHUN 2023		TAHUN 2024		TAHUN 2025	
	Judul	Dosen	Judul	Dosen	Judul	Dosen	Judul	Dosen
Penelitian Tingkat Nasional	5	13	1	3	5	11	7	12
Penelitian Tingkat Lokal	18	40	34	74	32	76	27	77
Penelitian Kerjasama	0	0	0	0	2	5	0	0
JUMLAH	23	53	35	77	39	92	34	89
Pertumbuhan Judul Penelitian	50%		54%		52%		50%	
Pertumbuhan Dosen Terlibat	60%		74%		100%		100%	
Rerata Pertumbuhan Judul Terlibat	52%							
Rerata Pertumbuhan Dosen Penelitian	90%							



Grafik Perkembangan Judul dan Dosen yang Terlibat Penelitian

B. Perkembangan Jumlah Judul Kegiatan Penelitian Per Jurusan

JURUSAN	PERKEMBANGAN JUMLAH JUDUL KEGIATAN PENELITIAN PER JURUSAN														
	TAHUN 2021			TAHUN 2022			TAHUN 2023			TAHUN 2024			TAHUN 2025		
	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL
D3-Pemeliharaan Mesin	-	4	4	-	2	2	-	3	3	2	3	5	-	1	1
D3-Teknologi Pertambangan	-	4	4	1	3	4	-	6	6	-	6	6	2	8	10
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	-	1	1	-	2	3	-	5	5	-	6	6	-	4	4
D3-Agroindustri	-	4	4	-	1	1	-	3	3	1	2	3	-	2	2
D3-Teknologi Listrik	-	2	2	-	3	3	-	4	4	-	3	3	-	3	3
D3-Teknologi Informasi	-	5	5	2	4	6	1	6	7	1	8	9	3	4	7
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	2	2	-	-	-	-	4	4	-	1	1	-	1	1
D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	-	3	3	2	3	5	-	3	3	2	2	4	2	4	6
JUMLAH	0	25	25	5	18	23	1	34	35	6	31	37	7	27	34

C. Perkembangan Dosen yang Terlibat Penelitian Per Jurusan

JURUSAN	PERKEMBANGAN DOSEN YANG TERLIBAT PENELITIAN PER JURUSAN														
	TAHUN 2021			TAHUN 2022			TAHUN 2023			TAHUN 2024			TAHUN 2025		
	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL
D3-Pemeliharaan Mesin	-	12	12	-	5	5	-	3	3	6	6	12	-	4	4
D3-Teknologi Pertambangan	-	10	10	2	8	10	-	12	12	-	19	19	4	22	26
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	-	4	4	-	5	5	-	11	11	-	12	12	-	9	9
Ds3-Agroindustri	-	9	9	-	2	2	-	8	8	2	6	8	-	5	5
D3-Teknologi Listrik	-	5	5	-	9	9	-	10	10	-	8	8	-	9	9
D3-Teknologi Informasi	-	14	14	6	11	17	3	11	11	2	14	16	6	14	20
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	6	6	-	-	-	-	5	5	-	5	5	-	3	3
D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	-	8	8	5	5	10	-	1	1	4	6	10	2	11	13
JUMLAH	0	68	68	13	45	58	3	61	64	14	76	90	12	77	89

D. Perkembangan Mahasiswa yang Terlibat Penelitian Per Jurusan

JURUSAN	PERKEMBANGAN DOSEN YANG TERLIBAT PENELITIAN PER JURUSAN														
	TAHUN 2021			TAHUN 2022			TAHUN 2023			TAHUN 2024			TAHUN 2025		
	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL
D3-Pemeliharaan Mesin	-	8	8	-	4	4	-	7	7	2	7	9	-	2	2
D3-Teknologi Pertambangan	-	11	11	4	9	13	-	14	14	-	8	8	4	18	22
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	-	2	2	-	4	4	-	19	19	-	9	9	-	5	5
D3-Agroindustri	-	9	9	1	2	3	-	12	12	2	7	9	-	4	4
D3-Teknologi Listrik	-	5	5	-	8	8	-	8	8	-	6	6	-	8	8
D3-Teknologi Informasi	-	14	14	5	9	14	3	15	18	2	18	20	6	8	14
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	5	5	-	-	-	-	4	4	-	3	3	-	3	3
D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	-	6	6	4	2	6	-	6	6	6	7	13	6	6	12
JUMLAH	0	60	60	13	38	51	3	85	88	12	65	77	16	54	70

E. Judul Penelitian yang Berpotensi Paten dan Terdaftar Paten

No.	HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL	2023	2024	2025	TOTAL
1.	Hak Cipta	10	31	38	79
2.	Paten Sederhana	3	7	2	12
3.	Paten Penuh	-	-	-	-
4.	Merk	-	1	-	1
5.	Desain Industri	-	1	-	1
	JUMLAH	13	40	40	93

F. Jurnal Ilmiah Penelitian

PERKEMBANGAN JURNAL ILMIAH BEREPUTASI INTERNASIONAL/SCOPUS

JURUSAN	Tahun 2022						Tahun 2023						Tahun 2024						Tahun 2025					
	Q1	Q2	Q3	Q4	Non Q	Total	Q1	Q2	Q3	Q4	Non Q	Total	Q1	Q2	Q3	Q4	Non Q	Total	Q1	Q2	Q3	Q4	Non Q	Total
D3-Pemeliharaan Mesin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Pertambangan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Agroindustri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
D3-Teknologi Listrik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3-Teknologi Informasi	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	0	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	4	2	0	0	2	0	20
JUMLAH	3	2	1	0	1	7	1	0	0	1	0	2	4	0	1	0	0	5	2	0	0	8	0	38

PERKEMBANGAN JURNAL ILMIAH TERINDEX GARUDA

JURUSAN	Tahun			
	2022	2023	2024	2025
D3-Pemeliharaan Mesin	17	4	7	1
D3-Teknologi Pertambangan	9	0	0	0
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	11	8	0	0
D3-Agroindustri	10	3	2	0
D3-Teknologi Listrik	13	5	5	0
D3-Teknologi Informasi	19	11	19	5
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	30	4	4	0

D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	22	18	8	16
JUMLAH	131	53	45	22

PERKEMBANGAN JURNAL ILMIAH TERINDEX GOOGLE SCHOLAR

PROGRAM STUDI	TAHUN			
	2022	2023	2024	2025
D3-Pemeliharaan Mesin	16	11	18	21
D3-Teknologi Pertambangan	19	14	10	27
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	15	31	13	13
D3-Agroindustri	9	13	34	17
D3-Teknologi Listrik	19	17	26	11
D3-Teknologi Informasi	35	15	37	31
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	46	42	46	23
D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	47	44	42	52
JUMLAH	206	187	226	195

PERKEMBANGAN JURNAL ILMIAH TERINDEX SINTA

PROGRAM STUDI	TAHUN			
	2022	2023	2024	2025
D3-Pemeliharaan Mesin	5	3	0	1
D3-Teknologi Pertambangan	9	0	0	0
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	9	7	0	0
D3-Agroindustri	7	0	1	0
D3-Teknologi Listrik	4	3	5	0
D3-Teknologi Informasi	16	7	13	3
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	2	3	1	0
D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	13	18	9	11
Jumlah	65	41	29	15

G. Perkembangan Judul PKM dan Dana PKM (Dalam Ribuan Rupiah)

SUMBER DANA	PERKEMBANGAN JUDUL PKM DAN DANA PKM (DALAM RIBUAN RUPIAH)							
	TAHUN 2022		TAHUN 2023		TAHUN 2024		TAHUN 2025	
	DANA	JUDUL	DANA	JUDUL	DANA	JUDUL	DANA	JUDUL
Dana PKM Bersumber dari DIKTI	0	0	38.987.000	1	0	0	86.959.000	2
Dana PKM Bersumber dari PNPB	176.885.000	10	130.025.000	7	140.000.000	12	140.000.000	12
JUMLAH	176.885.000	10	169.012.000	8	140.000.000	12	226.959.000	14
Pertumbuhan Dana PKM	14%		10%		13%		50%	
Pertumbuhan Judul PKM	8%		6 %		12%		16%	
Rerata Pertumbuhan Dana PKM	20%							
Rerata Pertumbuhan Judul PKM	16%							

G. 1. Daftar Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2023, 2024 dan 2025

G.1.1. Daftar Pengabdian Kepada Masyarakat Sumber Dana Bersumber dari DIKTI Tahun 2023

NO.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
1	Saifudin Usman, ST., M.Tr.Kom.	0023068211	Teknologi Informasi	Penerapan Sistem Monitoring Kualitas Udara dan Pengendali Termal Otomatis berbasis IoT untuk optimalisasi hasil produksi pada UKM Peternakan Ayam Broiler di Desa Sungai Pelang Kabupaten Ketapang

G.1.2. Daftar Pengabdian Kepada Masyarakat Sumber Dana Bersumber dari DIKTI Tahun 2024

NO.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
-	-	-	-	-

G.1.3. Daftar Pengabdian Kepada Masyarakat Sumber Dana Bersumber dari DIKTI Tahun 2025

NO.	NAMA	NIDN	Prodi	JUDUL
1	Maya Santi, M.T.	0015038802	Teknologi Pertambangan	Implementasi teknologi pembuatan bata beton berbahan dasar limbah tailing bauksit untuk peningkatan kualitas dan produktivitas kelompok usaha Industri Rumah Tangga Hatta di Desa Kuala Tolak Kabupaten Ketapang
2	Sartika, S.Si.,M.T.	0021019002	Teknologi Pertambangan	Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara PLTU Sukabangun sebagai Bahan Baku Pembuatan Paving Block dan Batako ECOFABA (Economical Utilization of Fly Ash and Bottom Ash)

G. 1. 4. Daftar Pengabdian Kepada Masyarakat Sumber Dana Bersumber dari PNPB Tahun 2023

NO.	NAMA	NIDN	PRODI	JUDUL
1	Sopiana, S.P., M.Si	0011028704	Teknologi Produksi Tanaman Pangan	Pelatihan Budidaya Sayuran Secara Hidroponik Dengan Metode <i>Nutrient Film Technique</i> (Nft) Di Sukaharja Ketapang
2	Herman, S.Si., MT.	0004118802	Teknologi Pertambangan	Pelatihan Pembuatan <i>Paving Block</i> Sesuai Standar Mutu Sni Di Desa Sungai Pelang Kabupaten Ketapang
3	Akhdiyatul, S.ST., MT.	0028059303	Teknologi Listrik	Pemanfaatan Panel Led Modul P10 Sebagai Papan Informasi Di Desa Sukamaju
4	Refid Ruhibnur, S.ST., MM.	0011119004	Teknologi Informasi	Pkm Peningkatan Mutu Pelayanan Prima Yang Tertib Administrasi, Akuntabel Dan Transparan Dengan Menerapkan Teknologi Informasi

5	Marisa Nopriyanti, S.TP. MP.	1111118103	Pengelolaan Hasil Perkebunan	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pemanfaatan Kerang Kepah Sebagai Bahan Olahan Nugget Kerang Kepah Di Desa Sungai Awan Kanan, Kec. Muara Pawan, Kab. Ketapang, Kalimantan Barat
6	Epriyandi, ST., MT.	1105018402	Pemeliharaan Mesin	Pembinaan Dan Pengembangan Produk Hasil Pertanian Melalui Metode Packaging Dan Distribusi Bagi Masyarakat Rt 003 Dan Rt 004 Desa Sungai Awan Kanan Kabupaten Ketapang
7	Dian Fitriarni, S.ST., M.Sc.	0005119003	Agroindustri	Pendampingan Kelompok Usaha Keripik Nangka (<i>Artocarpus Heterophyllu</i>) Dalam Standarisasi Kemasan Untuk Meningkatkan Daya Saing

G. 1. 5. Daftar Pengabdian Kepada Masyarakat Sumber Dana Bersumber dari PNBP Tahun 2024

NO.	NAMA	NIDN	Prodi	JUDUL
1	Darmanto, M.Kom	1104079101	Teknologi Informasi	Inovasi Pemasaran Produk Berbasis Teknologi sebagai upaya Meningkatkan Pendapatan Petani Ikan Bandeng di desa Kuala Satong, Kabupaten Ketapang
2	Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs	14018702	Teknologi Informasi	Sistem Informasi Pelaporan Partisipatif Berbasis Kawasan
3	Nenengsih Verawati, S.TP., M.P.	1110038201	Teknologi Hasil Perkebunan	Pelatihan Pembuatan Minuman Herbal dan Brownies dari Blondo Minyak Kelapa Sebagai makanan tambahan pencegahan stunting Desa Tanjung Baik Budi Ketapang

4	Rizqia Lestika Atimi, S.T, M.T	0009118901	Teknologi Informasi	Penerapan Sistem Informasi Pembelajaran Sebagai Teknologi Tepat Guna Untuk Deskripsi Batuan Beku di SMK Negeri 1 Muara Pawan Ketapang
5	Ira Arianti, S.P.,M.P.	0016029302	Agroindustri	Sosialisasi dan Pendampingan Pengurus Legalitas (NIB) dan Izin Edar (P-IRT) di UMK Desa Sungai Besar Kecamatan Matan Hilir Selatan
6	Beny Setiawan, , S.T.P., M.P.	0017128208	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	Pelatihan Pengolahan Limbah Pertanian dan Peternakan menjadi Pupuk Organik
7	Asep Ruchiyat,ST.,MT.	1110057801	Pemeliharaan Mesin	Pelatihan dan Peningkatan Keterampilan Las Listrik SMAW untuk siswa MAN 2 Ketapang
8	Ir. Suratmin, M.T.	0008106310	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Sosialisasi Komprehensif Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) untuk Lingkungan Sekolah dalam Menyiapkan Generasi Muda yang Peduli Keselamatan
9	Idris Herkan Afandi, S.Pd.,MT	0004118802	Teknologi Pertambangan	Pelatihan Pemanfaatan Drone untuk Aplikasi Pertambangan pada Alumni Teknologi Pertambangan
10	Novi Indah Pradasari, M.Kom	0011119004	Teknologi Informasi	Sistem Informasi Explore Kabupaten Kayong Utara (e-KKU) Berbasis Website
11	Marisa Nopriyanti, STP., M.P.	1111118103	Teknologi Hasil Perkebunan	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Memanfaatkan Limbah Ampas Kelapa Menjadi Tepung Dan Kue Cookies Ampas Kelapa di Desa Sukabaru Kecamatan Benua Kayong Kabupaten Ketapang
12	Ivan Suwanda, ST., MT	0021099003	Teknologi Listrik	Rancang Bangun Jam Waktu Sholat Dan Sistem Pompa Air Otomatis Di Surau Al-Muhtadin Dalong Ketapang Kalimantan barat

G. 1. 6. Daftar Pengabdian Kepada Masyarakat Sumber Dana Bersumber dari PNBP Tahun 2025

NO.	NAMA	NIDN	Prodi	JUDUL
1	Ir. Alan Putranto, S.T.,M.T.,Ph.D.,Aff.M.ASCE.	0011109401	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	Bimbingan Teknis Pengawasan Mutu Pekerjaan Infrastruktur di Desa Gema
2	Desyana Ghafarunnisa, M.T.	8553772673230223	Teknologi Pertambangan	Iptek Bagi Masyarakat Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Ramah Lingkungan untuk Mendukung Energi Berkelanjutan di Desa Tanjung Baik Budi
3	Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs	0014018702	Teknologi Informatika	Transformasi Digital Umkm Di Kabupaten Ketapang Melalui Optimalisasi Promosi Berbasis Video Blogging (Vlog)
4	Ismael Marjuki, S.T.,M.T.	1105057701	Pemeliharaan Mesin	Pelatihan Teknik Dan Perawatan Otomotif Untuk Siswa MAN 2 Ketapang
5	Marisa Nopriyanti, STP., M.P.	1111118103	Teknologi Hasil Perkebunan	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Memanfaatkan Jeruk Limau (Citrus Xamblycarpa) Menjadi Sabun Cair Cuci Piring Di Kelurahan Tengah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang
6	Martanto, M.T.	1126097802	Agroindustri	Pemanfaatan Kompor Minyak Goreng Bekas Untuk Umkm Amplang Di Benua Kayong Kabupaten Ketapang
7	Yudi Chandra, S.ST.,M.T.	1123098601	Teknologi Listrik	Implamentasi Sistem Kontrol Pompa Otomatis Pengisian Tandon Air Wudhu dengan Sumber Air Sumur Gali di Masjid Ashabul Yamin
8	Beny Setiawan, S.TP., M.P	0017128208	Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	Pemanfaatan Urine Kambing Menjadi Pupuk Organik Cair Dan Pestisida Alami Di Desa Payak Kumang Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang

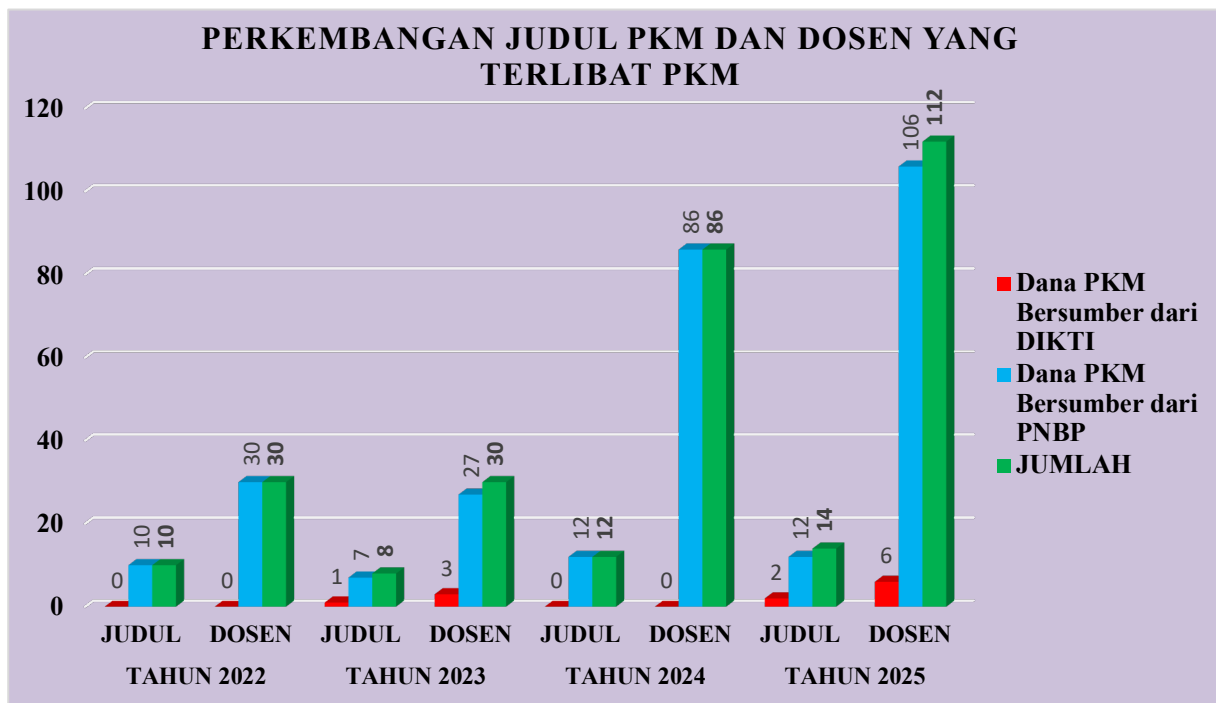
9	Darmanto, M.Kom	1104079101	Teknologi Informasi	Pelatihan Pembuatan Media Promosi Digital Menggunakan Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Daya Saing Produk UMKM Binaan KPPN Ketapang
10	Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs	0014018702	Teknologi Informatika	Penyusunan Paket Wisata Berbasis Digital Untuk Destinasi Lokal di Kabupaten Ketapang
11	Sartika, S.Si.,M.T	0021019002	Teknologi Pertambangan	Pelatihan Pemanfaatan Limbah Fly Ash dari Pembakaran Batubara PLTU Sukabangun sebagai Bahan Baku Pembuatan Batako di Desa Mulia Baru Kabupaten Ketapang
12	Trian Adimarta, S.TP.,M.Sc.	1110038202	Teknologi Hasil Perkebunan	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Memanfaatkan Singkong Menjadi Tepung Mocaf dan Kue Kering (Crackers) Guna Meningkatkan Sumber Pendapatan Masyarakat Desa Suka Baru Kecamatan Benua Kayong Kabupaten Ketapang



Grafik Perkembangan Dana PKM

H. Perkembangan Judul PKM dan Dosen yang Terlibat PKM

SUMBER DANA	PERKEMBANGAN JUDUL PKM DAN DOSEN YANG TERLIBAT PKM							
	TAHUN 2022		TAHUN 2023		TAHUN 2024		TAHUN 2025	
	JUDUL	DOSEN	JUDUL	DOSEN	JUDUL	DOSEN	JUDUL	DOSEN
Dana PKM Bersumber dari DIKTI	0	0	1	3	0	0	2	6
Dana PKM Bersumber dari PNPB	10	30	7	27	12	86	12	106
JUMLAH	10	30	8	30	12	86	14	112
Pertumbuhan Judul PKM	8%		6 %		12%		16%	
Pertumbuhan Dosen Terlibat PKM	40%		40%		42%		100%	
Rerata Pertumbuhan Judul PKM	16%							
Rerata Pertumbuhan Dosen Terlibat PKM	55%							



Grafik Perkembangan Judul PKM dan Dosen Yang Terlibat PKM

I. Perkembangan Judul Pengabdian Kepada Masyarakat Per Jurusan

JURUSAN	PERKEMBANGAN JUDUL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PER JURUSAN											
	TAHUN 2022			TAHUN 2023			TAHUN 2024			TAHUN 2025		
	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL
D3-Pemeliharaan Mesin	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
D3-Teknologi Pertambangan	-	2	2	-	1	1	-	1	1	2	2	4
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	-	-	-	-	1	1	-	2	2	-	2	2
D3-Agroindustri	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
D3-Teknologi Listrik	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	1	1
D3-Teknologi Informasi	-	3	3	1	1	2	-	4	4	-	3	3
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1
D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1
JUMLAH	0	10	10	0	7	8	0	12	12	2	12	14

J. Perkembangan Dosen Yang Terlibat Pengabdian Kepada Masyarakat Per Jurusan

JURUSAN	PERKEMBANGAN DOSEN YANG TERLIBAT PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PER JURUSAN											
	TAHUN 2022			TAHUN 2023			TAHUN 2024			TAHUN 2025		
	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL
D3-Pemeliharaan Mesin	-	3	3	1	9	10	-	9	9	-	9	9
D3-Teknologi Pertambangan	-	6	6	-	8	8	-	10	10	6	15	21
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	-	-	-	-	10	10	-	11	11	-	16	16
D3-Agroindustri	-	3	3	-	8	8	-	9	9	-	11	11
D3-Teknologi Listrik	-	9	9	1	9	10	-	9	9	-	9	9
D3-Teknologi Informasi	-	9	9	1	10	11	-	17	17	-	23	23
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	-	-	-	9	9	-	9	9	-	10	10
D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	-	-	-	-	-	-	-	12	12	-	13	13
JUMLAH	0	30	30	3	63	66	0	86	86	6	106	112

K. Perkembangan Mahasiswa Yang Terlibat Pengabdian Kepada Masyarakat Per Jurusan

JURUSAN	PERKEMBANGAN MAHASISWA YANG TERLIBAT PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PER JURUSAN											
	TAHUN 2022			TAHUN 2023			TAHUN 2024			TAHUN 2025		
	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL	DIKTI	PNBP	TOTAL
D3-Pemeliharaan Mesin	-	2	2	-	2	2	-	5	5	-	4	4
D3-Teknologi Pertambangan	-	5	5	-	2	2	-	5	5	6	6	12
D3-Teknologi Hasil Perkebunan	-	-	-	-	2	2	-	4	4	-	9	9
D3-Agroindustri	-	2	2	-	2	2	-	5	5	-	14	14
D3-Teknologi Listrik	-	8	8	-	2	2	-	4	4	-	6	6
D3-Teknologi Informasi	-	8	8	3	3	6	-	14	14	-	12	12
D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	-	-	-	4	4	-	4	4	-	4	4
D4-Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	5	5
JUMLAH	-	25	25	3	17	20	0	45	45	6	60	66

L. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

PUBLIKASI	TERBIT JURNAL PKM		
	2023	2024	2025
GOOGLE SCHOLAR	19	21	34
JUMLAH	19	21	34

M. Prosiding Seminar Nasional dan Internasional

PUBLIKASI	TERBIT PROSIDING SEMINAR NASIONAL DAN INTERNASIONAL		
	2023	2024	2025
Prosiding Seminar Nasional	2	3	6
Prosiding Seminar Internasional	4	4	6
JUMLAH	6	7	12

MUTU

A. Audit Mutu Internal

No.	Program Studi	Jenjang	2020	2021	2022	2023	2023	2024	2025
1	D3-Pemeliharaan Mesin	D-III	1	-	1	1	1	1	-
2	D3-Teknologi Pertambangan	D-III	1	-	1	1	1	1	-
3	D3-Teknologi Hasil Perkebunan	D-III	1	-	1	1	1	1	-
4	D3-Agroindustri	D-III	1	-	1	1	1	1	-
5	D3-Teknologi Listrik	D-III	1	-	1	1	1	1	-
6	D3-Teknologi Informasi	D-III	1	-	1	1	1	1	-
7	D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	D-IV	1	-	1	1	1	1	-
8	D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	D-IV	1	-	1	1	1	1	-
9	D4-Manajemen Agribisnis	D-IV	-	-	-	-	-	-	-

B. Dokumen SPMI

1. Kebijakan SMPI

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Kebijakan SPMI	K/SPMI/001/E0	19/11/2020	12/08/2021	12/08/2021

2. Manual Standar SPMI

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Manual Standar Penetapan	M1.TAP/SPMI/002/E0	19/11/2020	12/8/2021	12/8/2021
2	Manual Standar Pelaksanaan	M2.LAK/SPMI/003/E0	19/11/2020	12/8/2021	12/8/2021
3	Manual Standar Evaluasi	M3.EV/SPMI/004/E0	19/11/2020	12/8/2021	12/8/2021
4	Manual Standar Pengendalian	M4.DAL/SPMI/005/E0	19/11/2020	12/8/2021	12/8/2021
5	Manual Standar Peningkatan	M5.PEN/SPMI/006/E0	19/11/2020	12/8/2021	12/8/2021

3. Standar Melampaui SN-DIKTI

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Standar Visi Misi Politeknik Negeri Ketapang	S25.VM/SPMI/151/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
2	Standar Kerja Sama	S26.KS/SPMI/152/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
3	Standar Kemahasiswaan	S27.KM/SPMI/153/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
4	Standar Penerimaan Mahasiswa Baru	S28.PMB/SPMI/154/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
5	Standar Mutu Informasi	S30.SI/SPMI/156/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
6	Standar Kalender Akademik	S31.KL/SPMI/157/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
7	Standar Tata Pamong	S32.TP/SPMI/158/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
8	Standar Sumber Daya manusia	S33.KP/SPMI/159/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
9	Standar Keluaran dan Capaian Tri Dharma Perguruan Tinggi	S34.LT/SPMI/159/E01	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021

4. Standar Pendidikan

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Standar Kompetensi Lulusan	S1.KL/SPMI/007/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
2	Standar Isi Pembelajaran	S1A.TAP/SPMI/008/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
3	Standar Proses Pembelajaran:	S1B.LAK/SPMI/009/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
4	Standar Penilaian Pembelajaran:	S1C.EV/SPMI/010/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
5	Standar Dosen dan Tenaga Kependidikan:	S1D.DAL/SPMI/011/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
6	Standar Sarana dan Prasarana Pembelajaran:	S1E.PEN/SPMI/012/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
7	Standar Pengelolaan Pembelajaran	S2.IP/SPMI/013/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
8	Standar Pembiayaan Pembelajaran:	S2A.TAP/SPMI/014/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021

5. Standar Penelitian

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Standar Hasil Penelitian	S9.HPL/SPMI/055/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
2	Standar Isi Penelitian	S10.IPL/SPMI.061/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
3	Standar Proses Penelitian	S11.PPL/SPMI/067/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
4	Standar Penilaian Penelitian	S12.PNPL/SPMI/073/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
5	Standar Peneliti	S13.P/SPMI/079/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
6	Standar Sarana dan Prasarana Penelitian	S14.SPPL/SPMI/085/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021

7	Standar Pengelolaan Penelitian	S15.PGPL/SPMI/091/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
8	Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian	S16.PPPL/SPMI/097/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021

6. Standar Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Standar Hasil PKM	S17.HPM/SPMI/103/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
2	Standar Isi PKM	S18.IPM/SPMI/109/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
3	Standar Proses PKM	S19.PPM/SPMI/115/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
4	Standar Penilaian PKM	S20.PNPM/SPMI/121/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
5	Standar Pelaksana PKM	S21.APM/SPMI/127/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
6	Standar Sarana dan Prasarana PKM	S22.SPPM/SPMI/133/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
7	Standar Pengelolaan PKM	S23.PGPM/SPMI/139/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021
8	Standar Pendanaan dan Pembiayaan PKM	S24.PPPM/SPMI/145/E0	12/8/2021	12/8/2021	12/8/2021

7. Standar Operasional Prosedur (SOP) Pembelajaran

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	SOP Perencanaan Kunjungan Industri (KI)	SOP.REN/SPMI/152/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
2	SOP Pelaksanaan Kunjungan Industri (KI)	SOP.LAK/SPMI/153/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
3	SOP Perencanaan Praktik Industri (PI)	SOP.RPR/SPMI/154/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
4	SOP Pelaksanaan Praktik Industri (PI)	SOP.PPR/SPMI/155/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
5	SOP Perencanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	SOP.RPKL/SPMI/156/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
6	SOP Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	SOP.PPKL/SPMI/157/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
7	SOP Pelaporan dan Penilaian Praktik Kerja Lapangan (PKL)	SOP.PEL/SPMI/158/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
8	SOP Penyusunan Jadwal Perkuliahan	SOP.JAD/SPMI/159/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
9	SOP Penetapan Kalender Akademik	SOP.KAL/SPMI/160/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
10	SOP Ujian Tengah Semester (UTS)	SOP.UTS/SPMI/161/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
11	SOP Ujian Akhir Semester (UAS)	SOP.UAS/SPMI/162/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
12	SOP Pelaksanaan Revisi dan Pengesahan Kurikulum	SOP.REV/SPMI/163/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019

13	SOP Evaluasi Kurikulum	SOP.KUR/SPMI/164/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
14	SOP Pelaporan Kehadiran Dosen	SOP.DOS/SPMI/165/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
15	SOP Laporan Kehadiran Mahasiswa	SOP.MHS/SPMI/166/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
16	SOP Pelaksanaan Kompensasi	SOP.KOM/SPMI/167/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
17	SOP Peringatan Ketidakhadiran Mahasiswa (SP)	SOP.SP/SPMI/168/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
18	SOP Pengajuan STOP OUT/Cuti (SO)	SOP.CUT/SPMI/169/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
19	SOP Pengajuan Drop Out (DO) dan Pengunduran Diri	SOP.DO/SPMI/170/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
20	SOP Penentuan Tempat Perkuliahan	SOP.TEM/SPMI/171/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
21	SOP Penulisan Bahan Ajar	SOP.JAR/SPMI/172/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
22	SOP Pelaksanaan Tugas Akhir	SOP.TA/SPMI/173/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
23	SOP Pembimbing Akademik	SOP.PA/SPMI/174/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
24	SOP Penyerahan Nilai	SOP.NIL/SPMI/175/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
25	SOP Pelaksanaan Evaluasi Pembelajaran	SOP.PEM/SPMI/176/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
26	SOP Penyusunan Rencana Pembelajaran Semester (RPS)	SOP.RPS/SPMI/177/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
27	SOP Perubahan Jadwal Memberi Kuliah	SOP.PER/SPMI/178/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
28	SOP Perbaikan Nilai Mahasiswa	SOP.BAI/SPMI/179/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
29	SOP Usul Surat Keputusan Beban Tugas Mengajar (SK BTM)	SOP.SK/SPMI/180/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
30	SOP Monitoring dan Evaluasi Proses Pembelajaran	SOP.MNV/SPMI/181/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019
31	SOP Pengajuan Surat Izin Tidak Masuk Mengajar	SOP.SUR/SPMI/182/E01	27/08/2019	27/08/2019	30/08/2019

8. Prosedur Operasional Standar (POS) Administrasi Pemerintah

a. Umum

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Pembayaran Tukin	1/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
2	Pengajuan Workshop, Seminar Dan Pelatihan	2/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
3	Pengajuan Karpeg, Karis/Karsu, Askes Dan Taspen Pegawai Negeri Sipil	3/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
4	Pengajuan Pendidikan Pegawai	4/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022

5	Pengaktifan Kembali Tugas Setelah Tugas Belajar	5/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
6	Cuti Pegawai	6/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
7	Kenaikan Pangkat/Golongan Pegawai	7/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
8	Pelaksanaan Kenaikan Jabatan Dosen	8/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
9	Pengajuan Inpasing Dosen Non Asn	9/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
10	Pelaporan Beban Kerja Dosen	10/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
11	Daftar Urut Kepangkatan Pegawai	11/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
12	Alih Status Pns Non Dosen Menjadi Dosen	12/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
13	Mutasi Pegawai Antar Instansi	13/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
14	Mutasi Pegawai Dalam Instansi	14/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
15	Mekanisme Pelaporan Sasaran Kinerja Pegawai	15/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
16	Pemberhentian Pegawai Meninggal	16/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
17	Pemberhentian Pegawai	17/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
18	Pemberhentian Batas Usia Pensiun	18/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
19	Pemberhentian Pegawai Atas Permintaan Sendiri	19/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
20	Laporan Kehadiran Pegawai	20/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
21	Penyusunan Laporan Disiplin Pegawai	21/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
22	Penataan Dan Penyimpanan Arsip	22/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
23	Pengurusan Dan Penyimpanan Arsip	23/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
24	Pengolahan Dan Penyajian Arsip	24/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
25	Pelaporan Arsip	25/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
26	Penerimaan Arsip	26/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
27	Pemusnahan Arsip	27/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
28	Pendistribusian Barang Milik Negara	28/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
29	Penetapan Status Penggunaan Bmn	29/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
30	Peminjaman Barang Milik Negara	30/PL39.2/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
31	Pemroses Surat Masuk	1/PL39.2/POS/2022	10 Oktober 2022	2 Januari 2023	2 Januari 2023

b. Keuangan

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Pembahasan Anggaran	1/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
2	Pengusulan RKA dari Jurusan	2/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
3	Pengusulan Revisi Anggaran	3/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
4	Penyusunan Rencana Umum Pengadaan Barang/Jasa	4/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
5	Pemetaan Kegiatan dan Anggaran	5/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
6	Penyusunan Dokumen RKA	6/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
7	Penundaan Uang Kuliah Tunggal	7/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
8	Penurunan Uang Kuliah Tunggal	8/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
9	Ganti Uang Persediaan (GUP)	9/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
10	Uang Persediaan (UP)	10/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
11	Belanja Bantuan Kegiatan	11/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
12	Belanja Langsung (LS)	12/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
13	Perjalanan Dinas	13/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
14	Pembayaran Gaji PPNPN	14/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
15	Pembayaran Gaji	15/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
16	Pembayaran Honor Tugas Tambahan	16/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
17	Pembayaran Tunjangan Kinerja	17/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
18	Pembayaran Uang Makan	18/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
19	Pelaporan Pajak	19/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
20	Pemotongan/Pemungutan Pajak Bendahara (GUP)	20/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
21	Pemotongan/Pemungutan Pajak KPPN (LS)	21/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
22	Pengajuan Tambahan Uang Persediaan (TUP)	22/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
23	Pertanggungjawaban Tambahan Uang Persediaan (PTUP)	23/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
24	Penyusunan Laporan Keuangan	24/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
25	Pengelolaan Arsip Keuangan	25/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
26	Pelaporan Penerimaan Negara Bukan Pajak	26/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022
27	Penerimaan Uang Kuliah Tunggal dan Biaya Ujian Masuk	27/PL39.3/POS/2020	2 Juni 2020	6 Juni 2022	6 Juni 2022

9. Pedoman

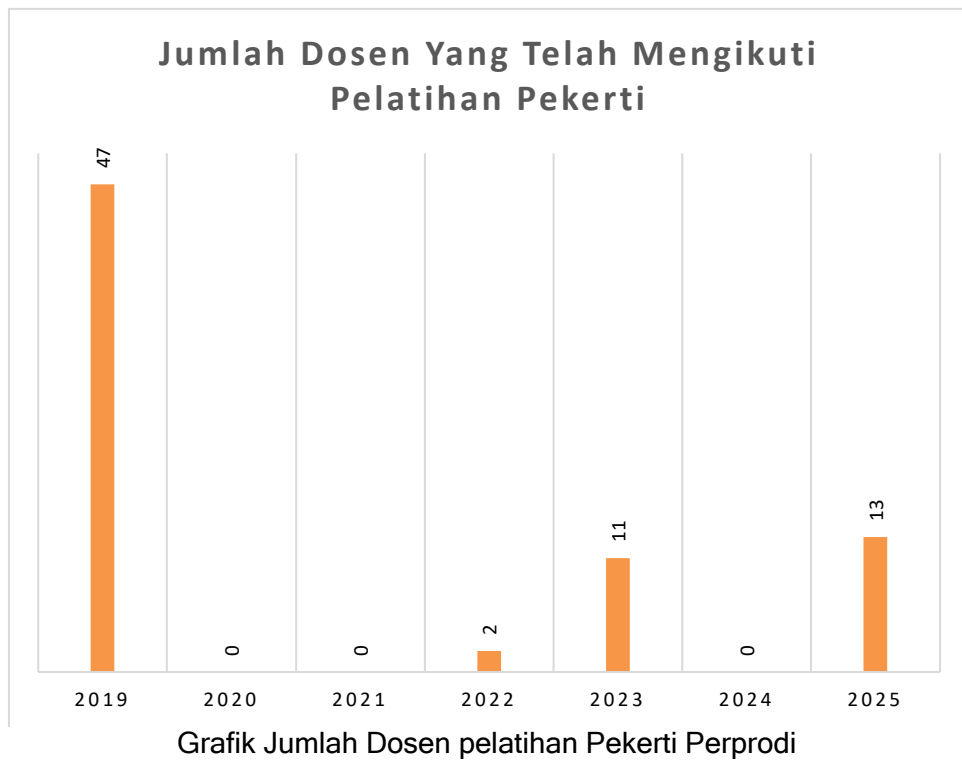
No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Pedoman Format Penulisan Dokumen SPMI Politap	PED.FOR/SPMI/006/E00	28/11/2014	1/12/2014	1/12/2014
2	Pedoman Penomoran Dokumen SPMI Politap	PED.NO.SPMI/007/E00	28/11/2014	1/12/2014	1/12/2014
3	Pedoman Pengesahan Dokumen SPMI Politap	PED.SA/SPMI/008/E00	28/11/2014	1/12/2014	1/12/2014
4	Pedoman Pengelolaan dan Pemusnahan Dokumen SPMI Politap	PED.DO/SPMI/009/E00	26/11/2014	27/11/2014	27/11/2014
5	Pedoman Pengelolaan dan Pemusnahan Rekaman SPMI Politap	PED.RE/SPMI/010/E00	26/11/2014	27/11/2014	27/11/2014

10. Kode Etik

No.	Nama Dokumen	Nomor Dokumen	Tanggal		
			Dokumen	Penetapan	Diterbitkan
1	Kode Etik Dosen	825/PL39/AK/2017	15/09/2017	15/09/2017	15/09/2017
2	Kode Etik Tenaga Kependidikan	826/PL39/AK/2017	15/09/2017	15/09/2017	15/09/2017
3	Kode Etik Mahasiswa	827/PL39/AK/2017	15/09/2017	15/09/2017	15/09/2017

C. Jumlah Dosen Yang Telah Mengikuti Pelatihan Pekerti

No.	Program Studi	Jenjang	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
1	D3-Pemeliharaan Mesin	D-III	3	-	-	-	-	-	-	8
2	D3-Teknologi Pertambangan	D-III	7	-	-	-	-	-	-	7
3	D3-Teknologi Hasil Perkebunan	D-III	9	-	-	-	-	-	3	7
4	D3-Agroindustri	D-III	6	-	-	-	-	-	1	5
5	D3-Teknologi Listrik	D-III	2	-	-	-	6	-	1	7
6	D4-Teknologi Informasi	D-III	5	-	-	-	1	-	2	7
7	D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	D-IV	8	-	-	-	2	-	-	7
8	D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	D-IV	7	-	-	2	2	-	3	10
9	D4-Manajemen Agribisnis	D-IV	-	-	-	-	-	-	3	5
Total			47	-	-	2	11	-	13	63
Jumlah Dosen			78	78	78	78	80	79	86	86
Persentase										78,48%

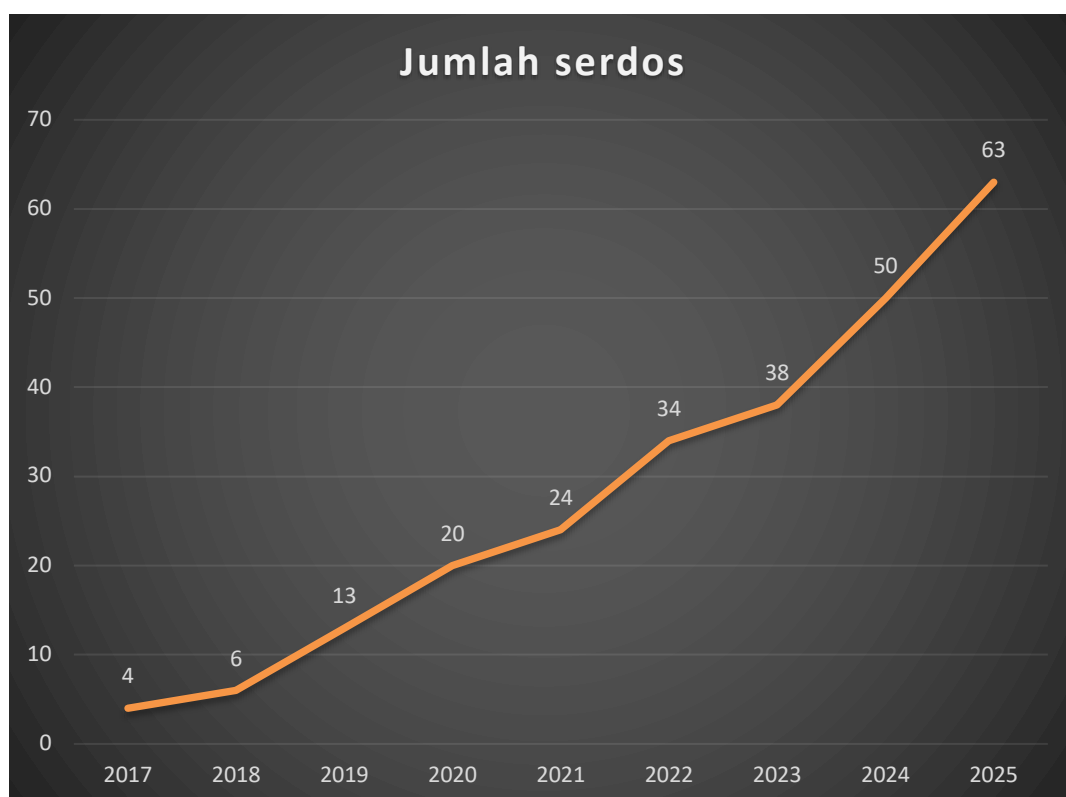


D. Daftar Scopus, Wos, Garuda, Google Scholar Tahun 2025

No.	NAMA	NIDN	ISBN	JUDUL	PENERBIT	JUMLAH
1	FIRMANILAH KAMIL	0018089302	620174028351	1. BAHASA INDONESIA BERBASIS AUGMENTED REALITY Untuk Penguatan Karakter Di Era Society 5.0	Karya Bakti Makmur (KBM) Indonesia	2
			9786235205458	2. Teknologi bahan 1: pengantar material bangunan sipil	Ruang Karya Bersama	
2	NUR AIDA	1105088501	9786347037831	1. Pendidikan di Era Digital: Peran dan Paradigma Baru	Future Science	3
			9786347216557	2. Wawasan Literasi Sains Untuk SMA/MA	Future Science	
			9786347216953	3. Inovasi Dan Teknologi Dalam Psikologi Pendidikan	Future Science	
3	FACHRUL ROZIE	0028059303	'9786340450552	Belajar PLC dan HMI : teori, pemrograman, instalasi dan aplikasi dalam otomasi industri	Inti Litera	1
4	SARWENDAH RATNAWATI HERMANTO	0009019001	9786342463710	Kopi Robusta: Cerita, Rasa dan Rahasia di Baliknnya	Widina Media Utama	1
5	ANTO SUSANTO	1126058301	000913871	1. Metode Pembuatan MP-ASI Instan Labu Kuning denganPenambahan Ikan Gembung	Kementerian Hukum dan Ham Asasi Manusia	4
			000914359	2. Pengelolaan Limbah Berkelanjutan: Prinsip dan Praktik	Kementerian Hukum dan Ham Asasi Manusia	
			9786342463710	3. Kopi Robusta: Cerita, Rasa dan Rahasia di Baliknnya	WIDINA MEDIA UTAMA	
			000897384	4. Metode Pembuatan Saus Ale-Ale	Kementerian Hukum dan Ham Asasi Manusia	
6	ADHA PANCA WARDANU	1117098305	9786347304322	Produksi Bersih	CV. Luminary Press Indonesia	1
7	SARTIKA	0021019002	9786349607780	Investasi Proyek Pertambangan	Arsy Media	1
8	ROSMALINDA	0014048602	9786342463710	Kopi Robusta: Cerita, Rasa dan Rahasia di Baliknnya	Widina Media Utama	1
9	NENENGSIH VERAWATI	1110038201	9786347216755	Biologi Pertanian	Future Science	1
			9786347430076	Revitalisasi Pertanian Organik di Tengah Urbanisasi dan Disrupsi Teknologi	CV. Future Science	1
10	AHMAD RAVI	0016088905	978632524444	Manajemen K3: Konsep, Implementasi, dan Evaluasi di Tempat Kerja	Ruang Karya Bersama	1
11	NURHAYATI	0004048204	9786342463710	Kopi Robusta: Cerita, Rasa dan Rahasia di Baliknnya	Widina Media Utama	1
12	INDRA PRATIWI	0024048901	9786235147147	Business Writing	Penerbit Buku Sonpedia	1
13	AKHDIYATUL	1104058401	9786347067586	RANGKAIAN ELEKTRIK	HEI PUBLISHING INDONESIA	2
14			9786349641425	RANGKAIAN LISTRIK	AKIOPEDIA PRESS	
15	SOPIANA	0011038704	9786342463710	Kopi Robusta: Cerita, Rasa dan Rahasia di Baliknnya	Widina Media Utama	1
16	TARDI KURNIAWAN	0016017505	9786349603454	PEMBELAJARAN KEWIRAUSAHAAN	AIKOMEDIA PRESS1	2
			9786349616430	Ilmu Politik	CV. Askara Sastra Media	
Total Buku						24
Jumlah Dosen						86
Persentase Dosen yang menulis buku						19%

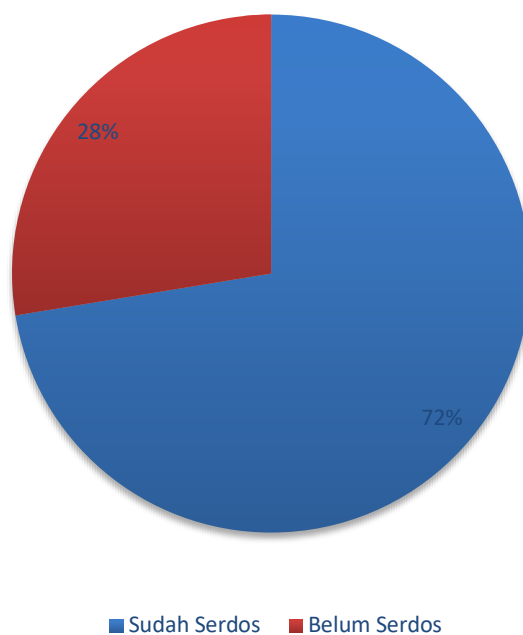
E. Jumlah Dosen Yang Sudah Sertifikasi Dosen

No.	Program Studi	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	D3-Pemeliharaan Mesin	1	2	1	2	-	2	-	-	-
2	D3-Teknologi Pertambangan	-	-	3	-	3	1	-	-	-
3	D3-Teknologi Hasil Perkebunan	1	-	-	2	-	1	-	1	3
4	D3-Agroindustri	2	-	1	-	-	1	-	-	1
5	D3-Teknologi Listrik	-	-	-	1	-	-	2	3	1
6	D4-Teknologi Informasi	-	-	1	1	-	1	1	1	2
7	D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	-	-	-	1	-	4	1	2	-
8	D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	-	-	1	-	1	-	-	5	3
9	D4-Manajemen Agribisnis	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Jumlah		4	2	7	7	4	10	4	12	13
Jumlah Total		4	6	13	20	24	34	38	50	63
Jumlah Dosen		78	78	78	78	78	78	78	80	87
Persentase		5,1%	7,7%	16,7%	25,6%	30,8%	43,6%	48,7%	62,5%	72,4%



Grafik Jumlah Dosen Yang Sudah Serdos

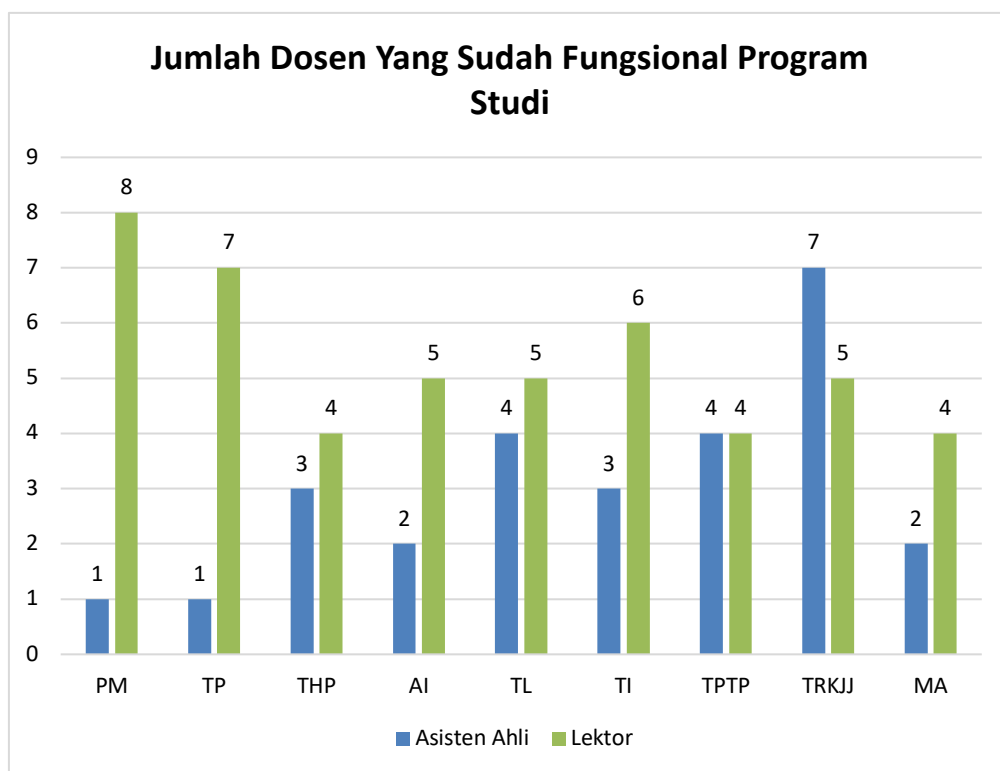
Grafik Perbandingan Sudah dan Belum Sertos



Grafik Jumlah Dosen Yang Sudah Sertos

F. Jumlah Dosen Yang Sudah Fungsional PerProgram Studi

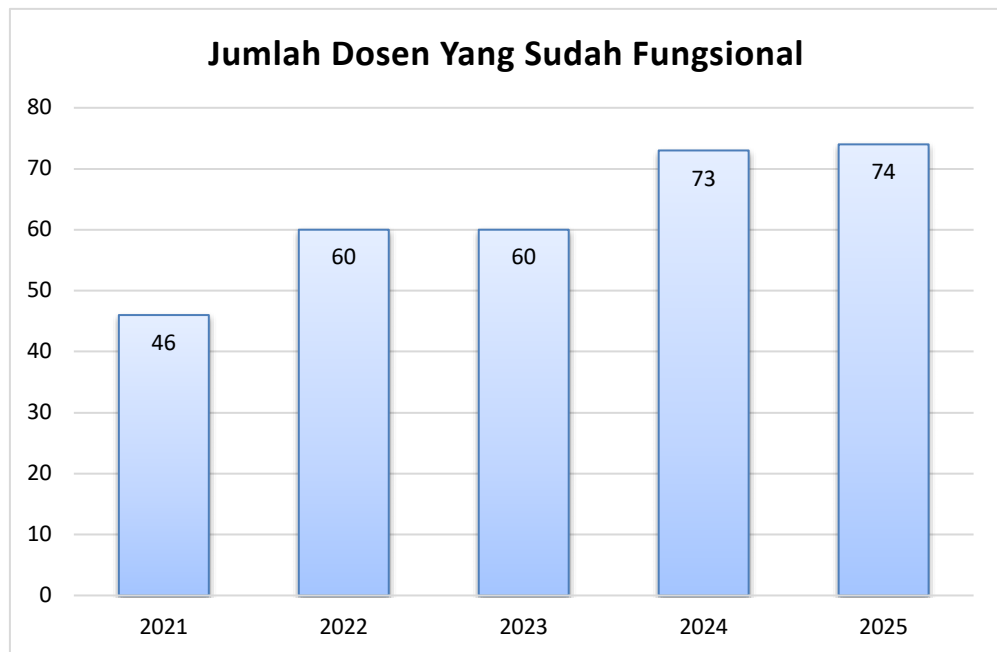
No.	Program Studi	Asisten Ahli	Lektor	Lektor Kepala	Profesor	Total
1	D3-Pemeliharaan Mesin	1	8			9
2	D3-Teknologi Pertambangan	1	7			8
3	D3-Teknologi Hasil Perkebunan	3	4			7
4	D3-Agroindustri	2	5			7
5	D3-Teknologi Listrik	4	5			9
6	D4-Teknologi Informasi	3	6			9
7	D4-Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan	4	4			8
8	D4-Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	7	5			12
9	D4-Manajemen Agribisnis	2	4			6
Total						74
Jumlah Dosen						87
Persentase						86%



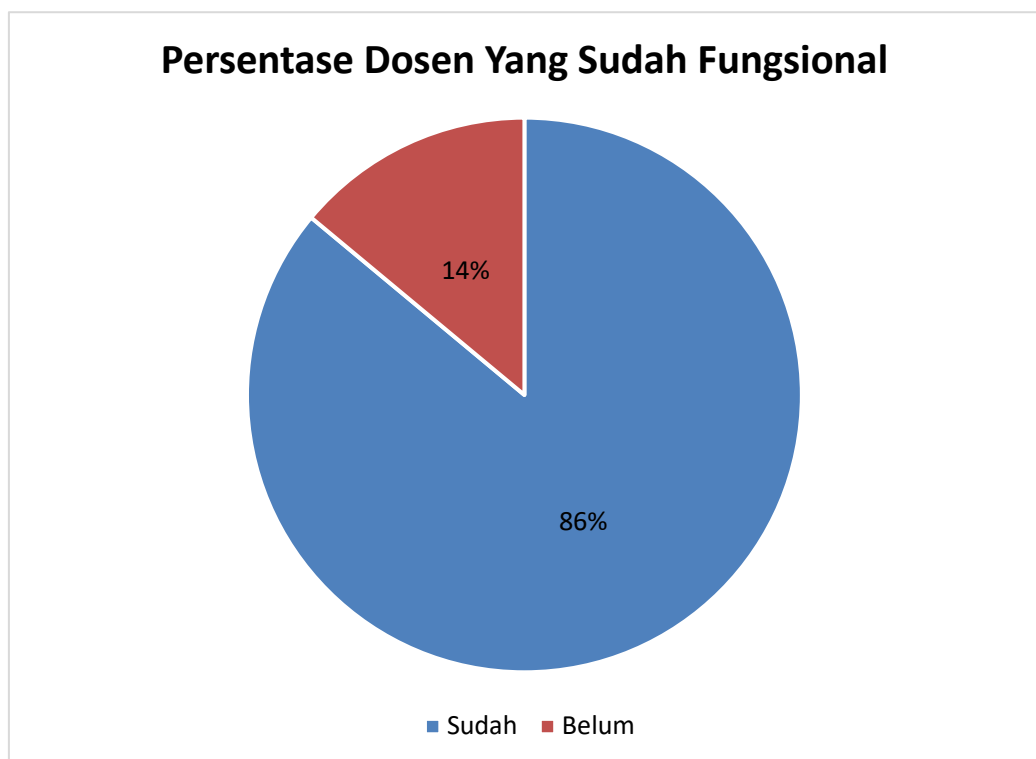
Grafik Jumlah Dosen Yang Sudah Fungsional

G. Jumlah Dosen Yang Sudah Fungsional Pertahun

No.	Jabatan Fungsional	2021	2022	2023	2024	2025
1	Asisten Ahli	30	38	34	26	26
2	Lektor	16	22	26	47	48
3	Lektor Kepala	-	-	-	-	-
4	Profesor	-	-	-	-	-
Total		46	46	60	60	74
Jumlah Dosen		78	78	78	80	87
Persentase (%)		58,9	58,9	76,9	75	86



Grafik Jumlah Dosen Yang Sudah Fungsional



Grafik Jumlah Dosen Yang Sudah Fungsional

KERJA SAMA

A. Bidang Kerja Sama

Tabel Bidang Kerja Sama

BIDANG KERJA SAMA	2022	2023	2024	2025	TOTAL
Akademik / Pendidikan	4	60	30	24	118
Pengabdian kepada Masyarakat (PKM)	2	8	28	18	56
Industri & Bisnis / UMKM / Kemitraan Dunia Usaha	1	4	10	12	27
Teknologi & Inovasi	0	2	8	10	20
Lingkungan / Konservasi	0	1	4	2	7
Sosial / Olahraga / Komunitas	0	1	2	3	6
Total Bidang per Tahun	7	76	82	69	234
TOTAL KESELURUHAN	234				

**Catatan: Satu perjanjian kerja sama dapat mencakup lebih dari satu bidang kerja sama, sehingga jumlah bidang kerja sama tidak sama dengan jumlah mitra*

B. Program Kerja Sama

Tabel Program Kerja Sama

PROGRAM KERJA SAMA	2022	2023	2024	2025	TOTAL
Tri Dharma Perguruan Tinggi	3	63	30	20	116
Program Pertukaran (Mahasiswa / Staff / Dosen)	0	3	0	0	3
Program Beasiswa	1	0	0	0	1
Pelatihan / Workshop / PBL	2	4	4	6	16
PKL / Magang / Rekrutmen	1	3	6	6	16
Riset, Inovasi, Joint Research / Matching Fund / Implementasi Teknologi	0	2	6	10	18
Pengembangan SDM / Kapasistas	2	4	10	12	28
CSR / Pemberdayaan Masyarakat	1	2	22	8	33
Layanan Keuangan / Pembiayaan / Perbankan	0	2	3	1	6
Platform / Sistem Informasi	0	1	2	1	4
Total Program per Tahun	10	84	83	64	241
TOTAL KESELURUHAN	241				

**Note: Satu perjanjian kerja sama dapat mencakup lebih dari satu program kerja sama, sehingga jumlah program kerja sama tidak sama dengan jumlah mitra*

C. Jenis Mitra

Tabel Jenis Mitra Kerja Sama

JENIS MITRA	2022	2023	2024	2025	TOTAL
Perguruan Tinggi	4	5	1	6	16
Pemerintah / Instansi Negeri / Sekolah	2	3	3	6	14
Perusahaan / Industri / Perbankan	1	4	2	3	10
UMKM / Pelaku Usaha	0	0	27	7	34
Organisasi / Komunitas / Asosiasi / Yayasan	1	3	3	1	8
Organisasi Internasional	0	1	0	0	1
Total Kerja Sama per Tahun	8	16	36	23	83
TOTAL KESELURUHAN	83				

**Note: Jumlah mitra kerja sama tidak selalu sama dengan jumlah perjanjian kerja sama (MoU/PKS/IA), karena satu mitra dapat memiliki lebih dari satu perjanjian kerja sama dengan Politeknik Negeri Ketapang pada periode 2022-2025.*

D. Sebaran Kerja Sama

Tabel Sebaran Kerja Sama

SEBARAN KERJA SAMA	2022	2023	2024	2025	Total
Dalam Negeri	8	13	36	23	80
Luar Negeri	0	3	0	0	3
Total Sebaran per Tahun	8	16	36	23	83
TOTAL KESELURUHAN	83				

E. Kerja Sama Aktif per Tahun 2025

No	Nama Perusahaan/Industri/ Perguruan Tinggi	Bentuk Kerjasama	No MoU/PKS/IA	Masa Berlaku	Berlaku Sejak	Berlaku Sampai
1	Politeknik Negeri Pontianak	Kerjasama asesmen BKD	037/PL39/KS/2022	3 Tahun	18 Juli 2022	18 Juli 2025
2	Desa Sukamaju	Pelatihan pemasaran melalui digital marketing produk hasil pertanian	038/PL39/KS/2022	1 Tahun	14 Juli 2022	14 Juli 2025
3	PT Putra Sagara Abadi	Kerjasama beasiswa	041/PL39/KS/2022	3 Tahun	26 Juli 2022	26 Juli 2025
4	Politeknik Negeri Sambas	Tri Dharma Perguruan Tinggi pada program studi yang ada melalui Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	043/PL39/KS/2022	5 Tahun	12 Agustus 2022	12 Agustus 2027
5	Konsorsium PTV-PN Bidang Pertambangan (Politeknik Negeri Banjarmasin dan Politeknik Negeri Malang)	Pembentukan Konsorsium Pendidikan Tinggi Vokasi Politeknik Negeri (PTV-PN) Bdiang Pertambangan	45/PL39/KS/2022	5 Tahun	22 September 22	22 Sptember 2027
6	Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ketapang	Praktek Kerja Lapangan (PKL) Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Program Studi Teknologi Informasi	46/PL39/KS/2022	4 Tahun	3 Oktober 2022	3 Oktober 2026
7	Politeknik Negeri Batam	Pengembangan Sumber Daya Manusia	050/PL39/KS/2022	5 Tahun	1 Agustus 2022	1 Agustus 2027
8	Masyarakat Sadar Wisata (MASATA) DPC Ketapang	Tri Dharma Perguruan Tinggi	054/PL39/KS/2022	5 Tahun	29 November 22	29-Nov-27
9	Politeknik negeri Malang	Tri Dharma Perguruan Tinggi	003/PL39/KS/2023	5 Tahun	27 Maret 2023	27 Maret 2028
10	KADIN Institute	Tri Dharma Perguruan Tinggi	004/PL39/KS/2023	5 Tahun	9 Maret 2023	9 Maret 2028
11	Kamar Dagang dan Industri Indonesia	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	005/PL39/KS/2023	3 Tahun	9 Maret 2023	9 Maret 2026
12	Ketua Aliansi Jurnalis Ketapang	Tri Dharma Perguruan Tinggi	006/PL39/KS/2023	5 Tahun	21 Maret 2023	21 Maret 2028
13	PT. Bank Syariah Indonesia	Pemberian pembiayaan kepada pegawai Politeknik negeri Ketapang	9/PL39/KS/2023	5 Tahun	8 Mei 2023	8 Mei 2028
14	PT. Bank Syariah Indonesia	Penyaluran gaji,komponen gaji lainnya dan jasa layanan perbankan	10/PL39/KS/2023	5 Tahun	8 Mei 2023	8 Mei 2028
15	Konsorsium 45 Politeknik Negeri dan 5 Akademi Komunitas Negeri di Indonesia	Tri Dharma Perguruan Tinggi	11/PL39/KS/2023	5 Tahun	8 Desember 2023	8 Desember 2028
16	Konsorsium 10 Politeknik Negeri	Kerjasama dalam bidang implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi dan peningkatan kualitas sumber daya manusia	15/PL39/KS/2023	5 Tahun	16 Juni 2023	16 Juni 2028
17	Madrasah Aliyah Negeri 1 Ketapang	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	21/PL39/KS/2023	3 Tahun	15 Agustus 2023	15 Agustus 2026
18	Madrasah Aliyah Negeri 2 Ketapang	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	24/PL39/KS/2023	3 Tahun	3 Oktober 2023	3 Oktober 2026
19	Perusahaan Perseroan (PERSERO) PT Telekomunikasi Indonesia Tbk. c.q. Witel Kalbar	Pemanfaatan potensi bersama untuk mendukung pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi dan peningkatan Sumber Daya Manusia	30/PL39/KS/2023	3 Tahun	19 Oktober 2023	19 Oktober 2026

20	Pemerintah Kabupaten Kayong Utara	Percepatan perubahan elemen data pendidikan mahasiswa/mahasiswi Kabupaen Kayong Utara	33/PL39/KS/2023	2 Tahun	21 November 2023	21-Nov-25
21	Politeknik Kota Kinabalu, Malaysia	a) Exchange of skills, knowledge, experience, entrepreneurship, leadership, cultures, and heritage b) Seminars/webinars, research and courses c) Career development porposes d) Collaborate in Corporate Social Responsibilities (CSR).	-	2 Tahun	25 Juli 2023	25 Juli 2025
22	Politeknik Mukah Sarawak (PMU)	1. Staff & Student Exchange Program 2. Staff Training Exchange Program 3. Strategic Staff Partner Program4. Joint Venture Academic Research, Innovation & Entrepreneurship Program	-	5 Tahun	12 Juli 2023	25-Apr-29
23	International Talent Circulation Base (Taiwan-Indonesia)	Talent development and chinese language education	-	5 Tahun	13 Desember 2023	13 Desember 2028
24	PT Sentra Vidya Utama	Sewa perangkat Sevima Platform	-	2 Tahun	10 Mei 2023	10 Mei 2025
25	Dapur Mak Neng Rina	Tri Dharma Perguruan Tinggi	04/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
26	UMKM RROP	Tri Dharma Perguruan Tinggi	05/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
27	UMKM Queen Sncak	Tri Dharma Perguruan Tinggi	06/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
28	DDSHOP	Tri Dharma Perguruan Tinggi	07/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
29	UMKM DJ	Tri Dharma Perguruan Tinggi	08/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
30	UMKM Sang Bintang	Tri Dharma Perguruan Tinggi	09/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
31	UMKM KDD Waffle	Tri Dharma Perguruan Tinggi	10/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
32	K-Light	Tri Dharma Perguruan Tinggi	11/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
33	UMKM Benue Lame Abon Ikan Gabus	Tri Dharma Perguruan Tinggi	12/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
34	UMKM Halina Cookies	Tri Dharma Perguruan Tinggi	14/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
35	UMKM Olahan Buah Nanas "NOLAK"	Tri Dharma Perguruan Tinggi	15/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
36	UMKM Naufal Farm	Tri Dharma Perguruan Tinggi	16/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
37	UMKM Dhafi's Kuker	Tri Dharma Perguruan Tinggi	18/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
38	UMKM Hafiz Wijaya	Tri Dharma Perguruan Tinggi	19/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
39	UMKM Sa'a Family	Tri Dharma Perguruan Tinggi	20/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
40	UMKM Roti Raka	Tri Dharma Perguruan Tinggi	21/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
41	Mangrove Center Kuala Satong	Tri Dharma Perguruan Tinggi	22/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
42	UMKM IA Group	Tri Dharma Perguruan Tinggi	23/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
43	UMKM Aneka Jus Merdeka	Tri Dharma Perguruan Tinggi	24/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
44	UMKM Bingke Nurhana	Tri Dharma Perguruan Tinggi	25/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
45	UMKM LJ	Tri Dharma Perguruan Tinggi	26/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
46	DPC MASATA Ketapang dan Kayong Utara	Tri Dharma Perguruan Tinggi	27/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
47	Yayasan Webe Konservasi Ketapang	Tri Dharma Perguruan Tinggi	28/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029
48	Yayasan Tajuk Kalimantan Lestari	Tri Dharma Perguruan Tinggi	29/PL39/KS/2024	5 Tahun	25 April 2024	25 April 2029

49	UPT Laboratorium Kesehatan Daerah Kabupaten Ketapang	Penyelenggaraan tes narkoba untuk mahasiswa baru	32/PL39/KS/2024	1 Tahun	19 Juni 2024	19 Juni 2025
50	UMKM Putra Ali Charcoal	Tri Dharma Perguruan Tinggi	36/PL39/KS/2024	5 tahun	20 Mei 2024	20 Mei 2029
51	UMKM Minyak Kelapa Bunda	Tri Dharma Perguruan Tinggi	37/PL39/KS/2024	5 tahun	20 Mei 2024	20 Mei 2029
52	UMKM Kelapo	Tri Dharma Perguruan Tinggi	40/PL39/KS/2024	5 tahun	20 Mei 2024	20 Mei 2029
53	UMKM Dapoer Mak Ndut	Tri Dharma Perguruan Tinggi	42/PL39/KS/2024	5 tahun	20 Mei 2024	20 Mei 2029
54	UMKM Coconut Oil	Tri Dharma Perguruan Tinggi	43/PL39/KS/2024	5 tahun	20 Mei 2024	20 Mei 2029
55	Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara Ketapang Kantor Kementerian Agama Kabupaten Ketapang Dinas Koperasi UKM, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Ketapang	Kerja sama dalam upaya pemberdayaan UMKM termasuk diantaranya perluasan DigiPay Satu, akses KUR/UMI, dan dukungan layanan sertifikasi halal UMKM di wilayah Kabupaten ketapang melalui Smart Center KPPN Ketapang	44/PL39/KS/2024	1 Tahun	30 September 2024	30 September 2025
56	UMKM Selera Makan	Tri Dharma Perguruan Tinggi	46/PL39/KS/2024	5 tahun	20 Mei 2024	20 Mei 2029
57	UMKM Dapur Tova	Tri Dharma Perguruan Tinggi	49/PL39/KS/2024	5 tahun	20 Mei 2024	20 Mei 2029
58	Politeknik Negeri Batam	Program Mahasiswa Merdeka melalui pendidikan kewirausahaan dengan metode Project Based Learning, berbasis IPTEK	50/PL39/KS/2024	1 Tahun	23 Agustus 2024	23 Agustus 2025
59	PT Sawit Nabati Agro Group	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	57/PL39/KS/2024	3 Tahun	11 November 2024	11 November 2027
60	PT Sawit Nabati Agro Group	Magang mahasiswa dan rekrutmen alumni	58/PL39/KS/2024	1 Tahun	11 November 2024	11 November 2027
61	SMK Negeri 1 Muara Pawan	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	8/PL39/KS.00/2025	1 Tahun	18 Februari 2025	18 Februari 2026
62	PERUMDA Air Minum Tirta Pawan	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	9/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	18 Februari 2025	18 Februari 2028
63	PT Sentra Vidya Utama	Sewa perangkat Sevima Platform	12/PL39/KS.00/2025	1 Tahun	3 Maret 2025	3 Maret 2026
64	Bank Syariah Indonesia KC Ketapang	Penerbitan kartu kredit pemerintah	13/PL39/KS.00/2025	1 Tahun	3 Maret 2025	3 Maret 2026
65	Ketua Kelompok Tani Putra Mandiri	Peningkatan produktivitas dan kualitas hortikultura di lahan marginal melalui penerapan mesin kompos dan irigasi pintar tenaga surya	14/PL39/KS.00/2025	1 Tahun	5 Maret 2025	5 Maret 2026
66	SMK Negeri 2 Ketapang	Peningkatan produktivitas dan kualitas hortikultura di lahan marginal melalui penerapan mesin kompos dan irigasi pintar tenaga surya	15/PL39/KS.00/2025	1 Tahun	5 Maret 2025	5 Maret 2026
67	SMK Negeri 1 Muara Pawan	Peningkatan produktivitas dan kualitas hortikultura di lahan marginal melalui penerapan mesin kompos dan irigasi pintar tenaga surya	16/PL39/KS.00/2025	1 Tahun	5 Maret 2025	5 Maret 2026
68	Kantor Wilayah Kementerian Hukum Kalimantan Barat	Pendidikan dan pengajaran, penelitian serta pengabdian kepada masyarakat, dosen dan mahasiswa di bidang kekayaan intelektual	18/PL39/KS.00/2025	5 Tahun	7 Mei 2025	7 Mei 2030
69	UMKM Dapoer Epong Ema	Peningkatan produktivitas dan kualitas hortikultura di lahan marginal melalui penerapan mesin kompos dan irigasi pintar tenaga surya	22/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	21 Mei 2025	21 Mei 2028
70	Komite Olahraga Nasional Indonesia (KONI) Kabupaten Ketapang	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi (program pengembangan atlet dan olahraga komunitas, magang dan relawan, serta	23/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	3 Juli 2025	3 Juli 2028

		pengembangan fasilitas olahraga)				
71	Politeknik Negeri Pontianak	Kerja sama asesmen Beban Kerja Dosen (BKD) dan mengajar semester tahun akademik 2025/2026	25/PL39/KS.00/2025	1 Tahun	13 Agustus 2025	13 Agustus 2026
72	PT Salam Pacific Indonesia Lines	Pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan pengembangan sumber daya	27/PL39/KS.00/2025	5 Tahun	19 Agustus 2025	19 Agustus 2030
73	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Pelatihan tentang Pencegahan dan Penanganan Kekerasan di Perguruan Tinggi (PKPPT)	28/PL39/KS.00/2025	5 Tahun	19 Agustus 2025	19 Agustus 2030
74	SMK Negeri 2 Ketapang	Peningkatan pemanfaatan hasil riset dan kompetensi sumber daya manusia	29/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	28 Agustus 2025	28 Agustus 2028
75	Ketua KITEPONIK	Pengelolaan dan pemanfaatan hasil kegiatan smart green house Politap	31/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	5 November 2025	5 November 2028
76	Ketua Kelompok Tani Putra Mandiri	Pengelolaan dan pemanfaatan hasil kegiatan smart green house Politap	32/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	5 November 2025	5 November 2028
77	Ketua Naufal Farm Hidroponik	Pengelolaan dan pemanfaatan hasil kegiatan smart green house Politap	33/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	5 November 2025	5 November 2028
78	Ketua Hidroponik Ara Arumi	Pengelolaan dan pemanfaatan hasil kegiatan smart green house Politap	34/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	5 November 2025	5 November 2028
79	Ketua Santoso Hidroponik	Pengelolaan dan pemanfaatan hasil kegiatan smart green house Politap	35/PL39/KS.00/2025	3 Tahun	5 November 2025	5 November 2028
80	Politeknik Energi dan Mineral Akamigas	Program pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan pengembangan sumber daya	36/PL39/KS.00/2025	5 Tahun	28 November 2025	28 November 2030
81	Universitas Riau Kepulauan	Tri Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi aspek pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta kegiatan seminar dan publikasi karya ilmiah	37/PL39/KS.00/2025	5 Tahun	1 Desember 2025	1 Desember 2030
82	Universitas Riau Kepulauan	IA Tri Dharma Perguruan Tinggi meliputi aspek pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	38/PL39/KS.00/2025	5 Tahun	8 Desember 2025	8 Desember 2030
83	Universitas Riau Kepulauan	Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi dan Pengembangan Kapasitas Kelembagaan	39/PL39/KS.00/2025	5 Tahun	8 Desember 2025	8 Desember 2030