

**PENELITIAN DOSEN TETAP PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2024/2025	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Laela Chairani, ST., MT; Vector Anggit Pratomo, ST.,MT; Irfan Ihsani, ST.,MSc; Dr. Dino Rimantho, ST., MT; Anggina Sandy Sundari, ST.,MT	Penentuan Jejak Emisi Karbon Dalam Penyusunan Rencana Aksi Mitigasi Iklim di FTUP	27.000.000	Hibah Internal FT
	2	Dr. Ririn Regiana Dwi Satya, S.ST.,MT; Dr. Ayu Herzanita Yufrizal, ST.,MT; Dr. Laela Chairani, ST., MT; Sodikun, ST.,MM.,MT	Life Cycle Assesment dalam Rantai Pasok Agroindustri Potato Chips (Studi Kasus PT. Champ Garut, Jawa Barat)	26.500.000	Hibah Internal FT
	3	Dr. Yani Kurniawan, ST., MT; Abid Fahreza Alphanoda, ST.,MT; Dr. Laela Chairani, ST., MT	Pengaruh clearance dan kecepatan punch terhadap kualitas dan laju korosi implant straight plate untuk mendukung peningkatan produksi implan dalam negeri	29.000.000	Hibah Internal FT
	Jumlah = 3		TOTAL	82.500.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	4	Dr. Dita Ariyanti, S.Si., M.Si; Roni Maryana, Ph.D; Dr. Leny Yuliatun; Dr. M. Iqbal Maulana; Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM	Green Chemistry Produksi Furfural dari Limbah Pertanian Pasca Panen untuk Mendukung Energi Terbarukan	80.000.000	BRIN
	Jumlah = 1		TOTAL	80.000.000	
TOTAL KESELURUHAN				162.500.000	
2023/2024	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Yulita Veranda Usman, S.ST., M.P; Dr. Ririn Regiana Dwi Satya, S.ST.,MT	Model Penilaian Kinerja Rantai Pasok Hijau Agroindustri Potato Chips	13.750.000	Hibah Internal FT
	Jumlah = 1		TOTAL	13.750.000	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2023/2024	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	2	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM; Vector Anggit Pratomo, ST., MT; Nicolaus Noywuli; Erlanda Augupta Pane, STP., M.Si	Eksplorasi Potensi Bioenergi Menggunakan Maggot BSF Sebagai Energi Terbarukan Sebagai Implementasi Ekonomi Sirkular Yang Berkelanjutan: Studi Kasus Kabupaten Ngada, NTT	125.930.000	Kemendikbud Ristekdikti
	3	Dr. Herawati Zetha Rahman, ST., MT; Nur Yulianti Hidayah, ST., MT; Sesmiwati; Wita Octarena Nugroho; Andreas Wibowo	Model Interdependensi Antarrisiko Skema Investasi Kerjasama Pemerintah dengan Badan Usaha (KPBU) Sektor Pelabuhan di Indonesia Menggunakan Fuzzy Interpretive Structural Modelling	124.870.000	Kemendikbud Ristekdikti
	4	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM	Bio Konversi Maggot Black Soldier Fly (BSF) dari Pengolahan Sampah Organik sebagai Sumber Bio Diesel dalam Perwujudan Transisi Energi yang Berkelanjutan	20.000.000	PFSains
	Jumlah = 3		TOTAL	270.800.000	
TOTAL KESELURUHAN				284.550.000	
2022/2023	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM; Nur Yulianti Hidayah, ST., MT; Vector Anggit P, ST., MT	Model Ekonomi Sirkular Melalui Optimalisasi Limbah Organik Sebagai Material Woodpelet Guna Mendukung Kemandirian Energi Skala Rumah Tangga	55.000.000	Hibah Inhouse UP
	2	Dr. Laela Chairani, ST., MT; Heris Adi Swantoro, ST., MT; Ir. Agung Terminanto, MBA	Rancang Bangun Cloud Enterprises Resource Planning (Erp) Sistem UMKM Ekspor Berbasis Open Source	40.000.000	Hibah Inhouse UP
	3	Dr. Ir. Sambas Sundana, MT; Dr. Sodikun, ST., MM., MT; Ir. Rini Prasetyani, ST., MT; Eko Prasetyo, ST., MT	Rancang Bangun Oven Solar Cell Teknologi Sebagai Upaya Peningkatan Produksi Ikan Asin	27.500.000	Hibah Internal FT
	4	Ir. Agung Terminanto, M.B.A, IPM; Renny Reswati, ST., M.Si	Studi Kelayakan dan Implementasi Perangkat Lunak Computer Aided Design OpenSource Sebagai Pengganti AutoCAD dan Solid Works dalam Kuliah di Teknik Industri Universitas Pancasila	6.000.000	Hibah Internal FT
	Jumlah = 4		TOTAL	128.500.000	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2022/2023	MANDIRI				
	5	Renny Reswati, ST., M.Si; Dadan Hadiat Ramdany	Analisis Kinerja Keuangan LSP ABC Jakarta dalam Penentuan Strategi Bisnis dengan Pendekatan Analisis SWOT	3.000.000	Mandiri
	6	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM; Rifka Fachrunnisa	Identifikasi Waste pada Proses Produksi Bakso Aci di UMKM Sekar Group	3.000.000	Mandiri
	7	Gama H.N.N.R., S.T., M.Sc; Fikar Ramdan	Analisis Risiko Kerusakan Material Pipa Penyangga Jembatan Jalur Pengeboran Minyak dengan Metode Risk Based Maintenance	3.000.000	Mandiri
	8	Dr. Ir. Agung Terminanto, M.BA; Novry Seventina Siburian	Implementasi Erp Berbasis Odoo Dengan Metode Waterfall Dalam Add On Docs Pada Modul Hrd (Rekrutmen, Training, Payroll) Di PT. NSS	3.000.000	Mandiri
	9	Nur Yulianti H, S.T., M.T; Giandini Patrisya	Analisis Waktu Baku Beban Kerja Analis Laboratorium Gas Chromatography di PT. Saraswanti Indo Genetech	3.000.000	Mandiri
	10	Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT; Rizka Amaliah	Upaya Perbaikan Postur Kerja untuk Mengurangi Kaluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) dengan Metode REBA dan OWAS	3.000.000	Mandiri
	11	Anggina Sandy Sundari, ST., MT; Moh. Kevin Pradipta	Perancangan Modul Open Educat Berdasarkan Analisa Kebutuhan Di Program Studi Teknik Industri Universitas Pancasila	3.000.000	Mandiri
	12	Dr. Ir. Agung Terminanto, M.BA; Muhammad Fajar Ismail	Implementasi Modul Accounting Berbasis Erp Menggunakan Odoo Pada Lsp Mui	3.000.000	Mandiri
	13	Anggina Sandy Sundari, ST., MT; Doni Ario Bimo	Usulan Perbaikan Proses Produksi Plastic Wrap di PT Trimitra Cikarang	3.000.000	Mandiri
	14	Dr. Ir. Agung Terminanto, M.BA	Implementasi modul quality berbasis ODOO 16 pada perusahaan Manufaktur PT. XYZ	3.000.000	Mandiri
	15	Haris Adi Swantoro, ST., MBA	Analisis proses bisnis pengadaan dalam pembelian barang impor berbasis Purchase Enterprise Resource Planning (ERP) menggunakan ODOO 16 pada PT. AMM	3.000.000	Mandiri

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2022/2023	16	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM; Pipit Fitriyani	Pengembangan Prototipe Biopond Maggot Black Soldier Fly dengan pendekatan Quality Function Deployment	3.000.000	Mandiri
	Jumlah = 12		TOTAL	36.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	17	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM; Dr. Laela Chairani, ST., MT; Anggina Sandy S, ST., MT	Eksplorasi dan Uji Potensi Vegan Leather berbahan limbah Kulit Jeruk sebagai bahan tekstil yang berkelanjutan sebagai implementasi Economy Circular	100.700.000	Kemendikbud Ristek
	18	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM	Potensi limbah kulit durian dalam produksi bioetanol sebagai energi terbarukan di provinsi Riau	135.000.000	Litbang Provinsi Riau
	Jumlah = 2		TOTAL	235.700.000	
	LEMBAGA LUAR NEGERI				
	19	Dr. Asrul Harun Ismail, ST., MT	Swarm Algorithm for Routing and Scheduling	496.000.500	University of Portsmouth, Airborne Robotic, Ocean Invinity, Bentley Walker
	Jumlah = 1		TOTAL	496.000.500	
	TOTAL KESELURUHAN			896.200.500	
2021/2022	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM Dr. Laela Chaerani, ST., MT Vector Anggit Pratomo, ST., MT	Kajian potensi limbah kulit jeruk sebagai bio material kulit buatan	28.750.000	Hibah Internal FT
	2	Dr. Yani Kurniawan, ST., MT Dr. Dede Lia Zariatini, ST., MT Bambang Cahyadi, ST., MT	Optimasi Proses Electrical Discharge Machining (EDM) Jenis Die-Sinking Untuk Studi Kasus Pembuatan Implan Rahang	29.500.000	Hibah Internal FT

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	3	Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom Amir Murtako, S.Kom., M.Kom Anggina Sandy Sundari, ST., MT	Analisis Data Spasial Penentuan Wilayah Usaha Kecil Menengah di Kabupaten Magelang Dalam Rangka Mendukung Pemulihan Dampak Pandemi COVID-19 dan Perhelatan G20.	13.500.000	Hibah Internal FT
	Jumlah = 3		TOTAL	71.750.000	
	MANDIRI				
	4	Dr. Dino Rimantho ST., MT; Ananda Nurul Rizkiya	Analisis Risiko Kegagalan Pengelolaan Sampah di Pesantren Qur'an Al-hikmah Bogor Menggunakan Metode FMEA dan AHP	3.000.000	Mandiri
	5	Dr. Dino Rimantho ST., MT., IPM; Averina Chandra	Analisis Peningkatan Pemahaman Pengelolaan Sampah pada Santri di Pondok Pesantren Qur'an Al-Hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	6	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM; Pipit Fitriyani	Model Aliran Material Dalam Pengelolaan Sampah di Pesantren Qur'an Al-Hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	7	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM; Ghina Nazhifah	Analisis Kualitas Laju Timbunan Sampah di Pondok Pesantren QUR'an Alhikma Menggunakan Peta Kontrol IMR	3.000.000	Mandiri
	8	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM; Defi Milenia Putri Wesha	Identifikasi Faktor Eksternal dan Internal Pada Kebijakan Pengelolaan Sampah di Pondok Pesantren Qur'an Al-hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	9	Nur Yulianti H, ST., MT; Fajar Sholikhin	Analisis Pengendalian Kualitas Produk Besi Pegangan Motor dengan Metode Six Sigma di PT. X	3.000.000	Mandiri
	10	Nur Yulianti H, ST., MT; Fadhlan Ritonga	Analisis Pengendalian Kualitas Kadar Air pada Produk Activated Bleaching Earth Menggunakan Six Sigma di PT. Bentonit Alam Indonesia	3.000.000	Mandiri
	11	Nur Yulianti Hidayah, ST, MT; Deviana Eka Putri	Analisis Perbedaan Komposisi Limbah Sabut Kelapa (Cocos Nucifera L), Sekam Padi (Oryza Sativa), Dan Serbuk Gergaji Terhadap Karakteristik Biopellet Sebagai Bahan Bakar Alternatif	3.000.000	Mandiri
	12	Dr. Ir. Agung Terminanto, MBA.	Implementasi Sistem Produksi Dan Quality Control Berbasis Erp Di Industri Kecil Dan Menengah Keripik Brownies Menggunakan Software Odoo	3.000.000	Mandiri

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	13	Dr.Ir. Sambas Sundana, M.T; Destri Zahra Al Gufronny	Analisis Perencanaan Agregat Pada Produk Obat Antiseptik SN 5ml di PT. XYZ dengan Metode Keuristik	3.000.000	Mandiri
	14	Ir. Rini Prasetyani, M.T; Bahtiar Hamiseno	Usulan Interval Waktu Perbaikan dengan Metode Distribusi Kehandalan untuk Meningkatkan OEE pada Mesin Filling RVP 250	3.000.000	Mandiri
	15	Mohammad Ilhamsyah Akbar, ST, MT; Mutiara Madhia Putri	Pemilihan Strategi Untuk Meningkatkan Penjualan Dengan Metode Swot-Ahp-Topsis Di PT. Indonina Lautan Berlian	3.000.000	Mandiri
	Jumlah =12		TOTAL	36.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	16	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM	Perancangan Model Pengelolaan Sampah Berbasis Bank Sampah Untuk Mewujudkan Green Pesantren: Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Hikmah Bogor	62.000.000	LPDP/Kemendikbud
	Jumlah = 1		TOTAL	62.000.000	
	LEMBAGA LUAR NEGERI				
	17	Dr. Asrul Harun Ismail, ST., MT	Swarm Algorithm for Routing and Scheduling	496.000.500	University of Portsmouth, Airborne Robotic, Ocean Invinity, Bentley Walker
	Jumlah = 1		TOTAL	496.000.500	
	TOTAL KESELURUHAN			665.750.500	