

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

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2022/2023	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM;</b> <b>Nur Yulianti Hidayah, ST., MT;</b> 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	<b>Dr. Laela Chairani, ST., MT;</b> <b>Heris Adi Swantoro, ST., MT;</b> <b>Ir. Agung Terminanto, MBA</b>	Rancang Bangun Cloud Enterprises Resource Planning (Erp) Sistem UMKM Ekspor Berbasis Open Source	40.000.000	Hibah Inhouse UP
	3	<b>Dr. Ir. Sambas Sundana, MT;</b> <b>Dr. Sodikun, ST., MM., MT;</b> <b>Ir. Rini Prasetyani, ST., MT;</b> Eko Prasetyo, ST., MT	Rancang Bangun Oven Solar Cell Teknologi Sebagai Upaya Peningkatan Produksi Ikan Asin	27.500.000	Hibah Internal FT
	4	<b>Ir. Agung Terminanto, M.B.A, IPM;</b> <b>Renny Reswati, ST., M.Si</b>	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
	<b>Jumlah = 4</b>		<b>TOTAL</b>	128.500.000	
	<b>MANDIRI</b>				
	5	<b>Renny Reswati, ST., M.Si;</b> Dadan Hadiat Ramdany	Analisis Kinerja Keuangan LSP ABC Jakarta dalam Penentuan Strategi Bisnis dengan Pendekatan Analisis SWOT	3.000.000	Mandiri
	6	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM;</b> Rifka Fachrunnisa	Identifikasi Waste pada Proses Produksi Bakso Aci di UMKM Sekar Group	3.000.000	Mandiri
	7	<b>Gama H.N.N.R., S.T., M.Sc;</b> Fikar Ramdan	Analisis Risiko Kerusakan Material Pipa Penyangga Jembatan Jalur Pengeboran Minyak dengan Metode Risk Based Maintenance	3.000.000	Mandiri

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2022/2023	8	<b>Dr. Ir. Agung Terminanto, M.BA;</b> 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	<b>Nur Yulianti H, S.T., M.T;</b> Giandini Patrisya	Analisis Waktu Baku Beban Kerja Analis Laboratorium Gas Chromatography di PT. Saraswanti Indo Genetech	3.000.000	Mandiri	
	10	<b>Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT;</b> Rizka Amaliah	Upaya Perbaikan Postur Kerja untuk Mengurangi Kaluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) dengan Metode REBA dan OWAS	3.000.000	Mandiri	
	11	<b>Anggina Sandy Sundari, ST., MT;</b> Moh. Kevin Pradipta	Perancangan Modul Open Educat Berdasarkan Analisa Kebutuhan Di Program Studi Teknik Industri Universitas Pancasila	3.000.000	Mandiri	
	12	<b>Dr. Ir. Agung Terminanto, M.BA;</b> Muhammad Fajar Ismail	Implementasi Modul Accounting Berbasis Erp Menggunakan Odoo Pada Lsp Mui	3.000.000	Mandiri	
	13	<b>Anggina Sandy Sundari, ST., MT;</b> Doni Ario Bimo	Usulan Perbaikan Proses Produksi Plastic Wrap di PT Trimitra Cikarang	3.000.000	Mandiri	
	14	<b>Dr. Ir. Agung Terminanto, M.BA</b>	Implementasi modul quality berbasis ODOO 16 pada perusahaan Manufaktur PT. XYZ	3.000.000	Mandiri	
	15	<b>Haris Adi Swantoro, ST., MBA</b>	Analisis proses bisnis pengadaan dalam pembelian barang impor berbasis Purchase Enterprise Resource Planning (ERP) menggunakan ODOO 16 pada PT. AMM	3.000.000	Mandiri	
	16	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM;</b> Pipit Fitriyani	Pengembangan Prototipe Biopond Maggot Black Soldier Fly dengan pendekatan Quality Function Deployment	3.000.000	Mandiri	
	<b>Jumlah = 12</b>			<b>TOTAL</b>	36.000.000	
	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)</b>					
		17	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM;</b> <b>Dr. Laela Chairani, ST., MT;</b> <b>Anggina Sandy S, ST., MT</b>	Eksplorasi dan Uji Potensi Vegan Leather berbahan limbah Kulit Jeruk sebagai bahan tekstil yang berkelanjutan sebagai implementasi Economy Circular	100.700.000	Kemendikbud Ristek

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2022/2023	18	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM</b>	Potensi limbah kulit durian dalam produksi bioetanol sebagai energi terbarukan di provinsi Riau	135.000.000	Litbang Provinsi Riau
	<b>Jumlah = 2</b>		<b>TOTAL</b>	235.700.000	
	<b>LEMBAGA LUAR NEGERI</b>				
	19	<b>Dr. Asrul Harun Ismail, ST., MT</b>	Swarm Algorithm for Routing and Scheduling	496.000.500	University of Portsmouth, Airborne Robotic, Ocean Invinity, Bentley Walker
	<b>Jumlah = 1</b>		<b>TOTAL</b>	496.000.500	
<b>TOTAL KESELURUHAN</b>				<b>896.200.500</b>	
2021/2022	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM</b> <b>Dr. Laela Chaerani, ST., MT</b> Vector Anggit Pratomo, ST., MT	Kajian potensi limbah kulit jeruk sebagai bio material kulit buatan	28.750.000	Hibah Internal FT
	2	<b>Dr. Yani Kurniawan, ST., MT</b> Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT <b>Bambang Cahyadi, ST., MT</b>	Optimasi Proses Electrical Discharge Machining (EDM) Jenis Die-Sinking Untuk Studi Kasus Pembuatan Implan Rahang	29.500.000	Hibah Internal FT
	3	Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom Amir Murtako, S.Kom., M.Kom <b>Anggina Sandy Sundari, ST., MT</b>	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
	<b>Jumlah = 3</b>		<b>TOTAL</b>	71.750.000	
	<b>MANDIRI</b>				
4	<b>Dr. Dino Rimantho ST., MT;</b> Ananda Nurul Rizkiya	Analisis Risiko Kegagalan Pengelolaan Sampah di Pesantren Qur'an Al-hikmah Bogor Menggunakan Metode FMEA dan AHP	3.000.000	Mandiri	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	5	<b>Dr. Dino Rimantho ST., MT., IPM;</b> Averina Chandra	Analisis Peningkatan Pemahaman Pengelolaan Sampah pada Santri di Pondok Pesantren Qur'an Al-Hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	6	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM;</b> Pipit Fitriyani	Model Aliran Material Dalam Pengelolaan Sampah di Pesantren Qur'an Al-Hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	7	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM;</b> Ghina Nazhifah	Analisis Kualitas Laju Timbulan Sampah di Pondok Pesantren QUR'an Alhikma Menggunakan Peta Kontrol IMR	3.000.000	Mandiri
	8	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM;</b> Defi Milenia Putri Weshia	Identifikasi Faktor Eksternal dan Internal Pada Kebijakan Pengelolaan Sampah di Pondok Pesantren Qur'an Al-hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	9	<b>Nur Yulianti H, ST., MT;</b> Fajar Sholikhin	Analisis Pengendalian Kualitas Produk Besi Pegangan Motor dengan Metode Six Sigma di PT. X	3.000.000	Mandiri
	10	<b>Nur Yulianti H, ST., MT;</b> 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	<b>Nur Yulianti Hidayah, ST, MT;</b> 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	<b>Dr. Ir. Agung Terminanto, MBA.</b>	Implementasi Sistem Produksi Dan Quality Control Berbasis Erp Di Industri Kecil Dan Menengah Keripik Brownies Menggunakan Software Odoo	3.000.000	Mandiri
	13	<b>Dr.Ir. Sambas Sundana, M.T;</b> Destri Zahra Al Gufronny	Analisis Perencanaan Agregat Pada Produk Obat Antiseptik SN 5ml di PT. XYZ dengan Metode Keuristik	3.000.000	Mandiri
	14	<b>Ir. Rini Prasetyani, M.T;</b> Bahtiar Hamiseno	Usulan Interval Waktu Perbaikan dengan Metode Distribusi Kehandalan untuk Meningkatkan OEE pada Mesin Filling RVP 250	3.000.000	Mandiri
	15	<b>Mohammad Ilhamsyah Akbar, ST, MT;</b> Mutia Madhia Putri	Pemilihan Strategi Untuk Meningkatkan Penjualan Dengan Metode Swot-Ahp-Topsis Di PT. Indonina Lautan Berlian	3.000.000	Mandiri
	<b>Jumlah =12</b>			<b>TOTAL</b>	36.000.000

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)</b>				
	16	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM</b>	Perancangan Model Pengelolaan Sampah Berbasis Bank Sampah Untuk Mewujudkan Green Pesantren: Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Hikmah Bogor	62.000.000	LPDP/Kemendikbud
	<b>Jumlah = 1</b>		<b>TOTAL</b>	62.000.000	
	<b>LEMBAGA LUAR NEGERI</b>				
	17	<b>Dr. Asrul Harun Ismail, ST., MT</b>	Swarm Algorithm for Routing and Scheduling	496.000.500	University of Portsmouth, Airborne Robotic, Ocean Invinity, Bentley Walker
	<b>Jumlah = 1</b>		<b>TOTAL</b>	496.000.500	
<b>TOTAL KESELURUHAN</b>				<b>665.750.500</b>	
2020/2021	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Bambang Cahyadi, ST., MT; Desinta Rahayu N, ST., MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT</b>	Perancangan Mesin Pengolah untuk Proses Pembuatan Produk Peredam Suara dari Material Komposit	20.000.000	Hibah Internal FT
	2	<b>Kirana Rukmayuninda R, ST., MT; Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT; M Ilhamsyah Akbar, ST., MT</b>	Pengukuran Efek Adopsi Teknologi Digital Terhadap Kepuasan Belajar Daring dan Level Implementasi Green Campus di Fakultas Teknik Universitas Pancasila	6.500.000	Hibah Internal FT
	<b>Jumlah = 2</b>		<b>TOTAL</b>	26.500.000	
	<b>MANDIRI</b>				
	3	<b>Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM;</b> Marlina Tamba	Usulan strategi pengelolaan sampah padat di TPA Burangkeng Bekasi dengan pendekatan SWOT dan AHP	3.000.000	Mandiri
4	<b>Gama Harta Nugraha, ST., M.Sc</b>	Penerapan Sistem Erp Odoo Versi 12 Modul Project Management Di PT. Desktopip	3.000.000	Mandiri	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2020/2021	5	Haris Adi Swantoro, ST., MBA	Strategi Perbaikan Proses Pengolahan Sampel dengan Implementasi Odoo di Laboratorium PT. NPC	3.000.000	Mandiri	
	6	Gama Harta Nugraha, ST., M.Sc; Febri Anandra Fitri	Penentuan Pilihan Alternatif Strategi Mitigasi Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode Analytic Network Process di PT XYZ	3.000.000	Mandiri	
	7	Gama Harta Nugraha, ST., M.Sc	Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning Menggunakan Software Odoo Modul Manufacture Execution Pada Perusahaan Food And Beverage Studi Kasus PT. XYZ	3.000.000	Mandiri	
	8	Nur Yulianti Hidayah, ST., MT; Alvian Prabowo	Analisis Kelayakan Investasi Mesin Bubut Di Passenger Boarding Bridge Business Unit PT. Bukaka Teknik Utama, Tbk.	3.000.000	Mandiri	
	9	Bambang Cahyadi, ST., MT; Endriastri Rahayu	Analisa Tingkat Kebisingan Terhadap Produktivitas Kerja Dengan Menggunakan Metode Sem Dan Fmea Di PT. Rotary Electrical Machine Service	3.000.000	Mandiri	
	10	Anggina Sandy Sundari, ST., MT; Ali Burhan	Usulan Perbaikan Kualitas Proses Packaging Produk Combantrin Orange Di PT. Xyz Dengan Penerapan Metode Fmea	3.000.000	Mandiri	
	<b>Jumlah = 8</b>		<b>TOTAL</b>	24.000.000		
	<b>LEMBAGA LUAR NEGERI</b>					
	11	Dr. Asrul Harun Ismail, ST., MT	Analysis and Tuning of Parameter for Combinatorial Bees Algorithm in Travelling Salesman Problems	4.973.500	Fatih Sultan Mehmet Vakif University, University of Campania Luigi Vanvitelli, University of Birmingham, Roketsan	
	<b>Jumlah = 1</b>		<b>TOTAL</b>	4.973.500		
<b>TOTAL KESELURUHAN</b>				<b>55.473.500</b>		