

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

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
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	
	MANDIRI					
	5	Renny Reswati, S.T., M.Si.	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	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	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	Dr. Ir. Agung Terminanto, M.BA	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.	Analisis Beban Kerja Analis Laboratorium Gas Chromatography di PT. Saraswanti Indo Genetech	3.000.000	Mandiri	
	10	Desinta Rahayu Ningtyas, S.T., M.T.	Intervensi Ergonomi pada Pengrajin Tempe dengan Pendekatan REBA dan OWAS (Studi Kasus di PRIMKOPTI Jakarta Selatan)	3.000.000	Mandiri	
	11	Anggina Sandy Sundari, ST., MT.	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	Implementasi Modul Accounting Berbasis Erp Menggunakan Odoo Pada Lsp Mui	3.000.000	Mandiri	
	13	Anggina Sandy Sundari, S.T., M.T.	Usulan Perbaikan Proses Produksi Plastic Wrap Di Pt. Trimitra Cikarang	3.000.000	Mandiri	
	14			3.000.000	Mandiri	
	15			3.000.000	Mandiri	
	16			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	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT	Peningkatan karakteristik termal material penyimpan energi (Thermal Energy Storage) melalui penambahan Carbon Nano Tube pada komposit Shape-Stabilized Paraffin Phase Change Material sebagai potensi dalam mewujudkan konsep Green Economy	131.807.000	Hibah PDUPT Kemdikbud Ristek Th ke 2		

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2022/2023	19	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT	Pengembangan Desain Klem Tekuk Pipa Penyalur Gas Lift dari Komposit Serat Karbon untuk Menunjang Penguatan Infrastruktur Lepas Pantai	28.500.000	Hibah Kompetitif Kemdikbud Ristek	
	20	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 = 4		TOTAL		396.007.000	
	LEMBAGA LUAR NEGERI					
	18	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				1.056.507.500		
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 Zariatn, 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	
	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.	Identifikasi Faktor Kegagalan Dalam Pengelolaan Sampah di Pesantren Qur'an Al-hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri		

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	5	Dr. Dino Rimantho ST., MT.	Analisis Peningkatan Pemahaman Tentang Sampah dan pengelolaan pada Santri di Pondok Pesantren Qur'an Al-Hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	6	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM	Model Aliran Material Dalam Pengelolaan Sampah di Pesantren Qur'an Al-Hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	7	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM	Analisis Kualitas Laju Timbulan Sampah di Pondok Pesantren QUR'an Alhikma Menggunakan Peta Kontrol IMR	3.000.000	Mandiri
	8	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM	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, S.T., M.T.	Analisis Pengendalian Kualitas Produk Besi Pegangan Motor dengan Metode Six Sigma di PT. X	3.000.000	Mandiri
	10	Nur Yulianti H, S.T., M.T.	Analisis Pengendalian Kualitas Kasar Air pada Produk Actived Bleaching Earth Menggunakan Six Sigma di PT. XYZ	3.000.000	Mandiri
	11	Nur Yulianti Hidayah, ST, MT	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
	13	Dr.Ir. Sambas Sundana, M.T.	Usulan Permintaan Produk Sn 5 Ml Di Pt. Xyz Dengan Metode Time Series	3.000.000	Mandiri
	14	Ir. Rini Prasetyani, M.T.	Usulan Perbaikan Untuk Mengurangi Breakdown Pada Mesin Filling Rvp250 Di Pt. Frisian Flag Indonesia	3.000.000	Mandiri
		Mohammad Ilhamsyah Akbar, S.T., M.T.	Pemilihan Strategi Untuk Meningkatkan Penjualan Dengan Metode Swot-Ahp-Topsis Di PT. Indonina Lautan Berlian	3.000.000	Mandiri
Jumlah =11			TOTAL	36.000.000	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2021/2022	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)					
	15	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	
	16	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT	Pengembangan Komposit Serat Bambu untuk Aplikasi Badan (Body) Speed Boat	30.000.000	Hibah Kompetitif Kemdikbud Ristek	
	17	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT	Peningkatan karakteristik termal material penyimpan energi (Thermal Energy Storage) melalui penambahan Carbon Nano Tube pada komposit Shape-Stabilized Paraffin Phase Change Material sebagai potensi dalam mewujudkan konsep Green Economy	124.300.000	Hibah PDUPT Kemdikbud Ristek Th ke 1	
	18	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT	Pilot Plant PLTSa Kapasitas 30 kW dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis	75.000.000	Hibah Insinas	
	Jumlah = 4		TOTAL		291.300.000	
	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				895.050.500	
Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2020/2021	PERGURUAN TINGGI					
	1	Bambang Cahyadi, ST., MT; Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT	Perancangan Mesin Pengolah untuk Proses Pembuatan Produk Peredam Suara dari Material Komposit	20.000.000	Hibah Internal FT	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2020/2021	2	Kirana Rukmayuninda R, ST., MT; Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT; M Ilhamsyah Akbar, ST., MT	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	
	Jumlah = 2		TOTAL	26.500.000		
	MANDIRI					
	3	Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM	Usulan strategi pengelolaan sampah padat di TPA Burangkeng Bekasi dengan pendekatan SWOT dan AHP	3.000.000	Mandiri	
	4	Gama Harta Nugraha, ST., M.Sc	Penerapan Sistem Erp Odoo Versi 12 Modul Project Management Di Pt. Desktopip	3.000.000	Mandiri	
	5	Haris Adi Swantoro, ST., MBA	Strategi Perbaikan Proses Pengolahan Sampel deangn Implementasi Odoo di Laboratorium PT. NPC	3.000.000	Mandiri	
	6	Gama Harta Nugraha, ST., M.Sc	Penentuan 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 Resources Planning (Erp) Odoo Versi 12 Pada PT. XYZ Menggunakan Modul Manufaktur Bagian Production Execution	3.000.000	Mandiri	
	8	Nur Yulianti Hidayah, ST., MT	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	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, S.T., M.T.	Usulan Perbaikan Kualitas Proses Packaging Produk Combantrin Orange Di PT. Xyz Dengan Penerapan Metode Fmea	3.000.000	Mandiri		
Jumlah = 8		TOTAL	24.000.000			

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2020/2021	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)					
	11	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT	Optimasi Performa Tribologi dan Termomekanis pada Komposit Aluminium Hibrid Berpenguat Keramik untuk Aplikasi Komponen Otomotif	132.400.000	Hibah PTUPT Kemdikbud Ristek	
	12	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT	Pilot Plant PLTSa Kapasitas 30 kW dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis	75.000.000	Hibah Insinas	
	Jumlah = 2		TOTAL		207.400.000	
	LEMBAGA LUAR NEGERI					
	13	Dr. Asrul Harun Ismail, ST., MT	Parameter Tuning 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	
	Jumlah = 1		TOTAL		4.973.500	
TOTAL KESELURUHAN				262.873.500		