

**PENELITIAN DOSEN TETAP PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2024/2025	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	1	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Dr. Agri Suwandi, ST., MT; Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT; Erlanda Augupta Pane, STP., M.Si; Dhidik Mahandika, ST., MT ; Megara Munandar, ST., MT; Saiful Anwar, ST., MT	Integrasi Mesin Panen dan Kendaraan Angkut Tandan Buah Segar dengan Sistem Kendali Semi Otomatis	1.573.954.296	Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit - Grant Riset Sawit
	Jumlah = 1		TOTAL	1.573.954.296	
TOTAL KESELURUHAN				1.573.954.296	
2023/2024	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dhidik Mahandika, ST., MT; Hendri Sukma, ST, MT	Analisis kemampuan kerja 3D printing dalam perbaikan komponen yang rusak	6.500.000	Hibah Internal FT
	Jumlah = 1		TOTAL	6.500.000	
TOTAL KESELURUHAN				6.500.000	
2022/2023	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dhidik Mahandika, ST., MT; Ir. Rudi Hermawan, MT	Analisis Aliran Fluida Pada Disposable Lab on a Chip Dari Proses Milling	7.500.000	Hibah Internal FT
	2	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
	Jumlah = 2		TOTAL	35.000.000	
TOTAL KESELURUHAN				35.000.000	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Hendri Sukma, ST., MT ; Reza Abdu Rahman, MT	Teknologi Karakteristik Accelerated Aging pada Material Maju Berbasis Optik dari Komposit Alumunium Hibrid untuk Aplikasi Kolektor Panas Pada Sistem Solar Thermal	90.000.000	Hibah Inhouse UP, pelaksanaan 2021/2022
	Jumlah = 1		TOTAL	90.000.000	
	MANDIRI				
	2	Ir. Hasan Hariri, MT; Ir. Estu Prayogi, M.KKK; Daffa Ihza Mahardhika	Perancangan Mesin Perajang Tembakau	3.000.000	Mandiri
	3	Ir.Hasan Hariri, M.T; Andika Eko Saputra	Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Angin Yang Memanfaatkan Angin Dan Matahari	3.000.000	Mandiri
	4	Ir. Bambang Sulaksono. MT; Mario Filipo Verselly	Perancang Mesin Pengering Kotoran Sapi Sistem Rotasi	3.000.000	Mandiri
	5	I Gede Eka Lesmana, ST.,MT; William Prayoga; Yanuar Adris; M. Ergi Apriliano; M. Abid Wicaksono	Pembuatan Handsanitizer Otomatis	3.000.000	Mandiri
	Jumlah = 4		TOTAL	12.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	6	Dr. Dede Lia Zariatn, S.T, M.T; Eko Prasetyo, ST., MT; I Gede Eka Lesmana, ST., MT	Peningkatan Efisiensi Instalasi Pembangkit Turbin Uap Yang Memanfaatkan Energi Panas Terbuang Dari Proses Pirolisis	165.975.000	Penelitian Terapan Th 3 - Ristek Dikti
	7	Ir. Estu Prayogi, M.K.K.K; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT; Ghufron Nicollas Junior Tahalele	Rancang Bangun Mesin Press Baglog Jamur Dengan Kapasitas 120 Baglog/Jam	35.000.000	Mitra
	8	I Gede Eka Lesmana, ST.,MT.; Ir. Hasan Hariri, MT; Ir. Estu Prayogi, M.KKK; Rovida Camalia Hartantrie, ST.,MT; Dwi Wicaksono; Andika Eko Saputra	Perancangan Mesin Transverse Ducting Flange (TDF)	37.000.000	Mitra
	Jumlah = 3		TOTAL	237.975.000	
TOTAL KESELURUHAN				339.975.000	