

**PENELITIAN DOSEN TETAP PROGRAM STUDI S3 TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2024/2025	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Yani Kurniawan, ST., MT; Abid Fahreza Alphanoda, ST.,MT; Dr. Laela Chairani, ST., MT	Peningkatan nilai energi dan ketahanan fisik bahan bakar refuse derived fuel limbah kertas untuk aplikasi feed water supply	29.000.000	Hibah Internal FT
	2	Prof. Dr. Ismail, S.T., M.T; Erlanda Augupta Pane, STP.,M.Si; Gunady Haryanto, ST.MT; Dr. Ir. Budhi M. Suyitno, , IPM	Pengembangan Model Tangki Penyimpanan Thermal Energy Storage untuk Basis Latent Heat Storage	28.500.000	Hibah Internal FT
	Jumlah = 2		TOTAL	57.500.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	3	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	Pengembangan Modified Atmosphere Storage (MAS) sebagai Teknologi Paska Panen Buah dan Sayuran untuk Tercapainya Green Economy dan Hilirisasi Industri Pertanian	1.573.954.296	Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit - Grant Riset Sawit
	Jumlah = 1		TOTAL	1.573.954.296	
TOTAL KESELURUHAN				1.631.454.296	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2023/2024	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	1	Dr. Yani Kurniawan, ST., MT; Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT	Optimasi Parameter Proses Pembuatan Implan Micro-Plate Menggunakan Progresif Punch untuk Mendukung Peningkatan Produksi Implan Dalam Negeri	145.130.000	Kemendikbudristek
	Jumlah = 1		TOTAL	145.130.000	
TOTAL KESELURUHAN				145.130.000	
2022/2023	PERGURUAN TINGGI				
	1	Prof. Dr. Ismail, ST., MT; Dr. Ir. La Ode M Firman, MT; Reza Abdu Rahman, S.Pd., MT	Peningkatan nilai energi dan ketahanan fisik bahan bakar refuse derived fuel limbah kertas untuk aplikasi feed water supply	50.000.000	Hibah Inhouse UP
	2	Prof. Dr. Ismail, ST., MT; Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Dr. Ir. La Ode M Firman, MT	Pengembangan Model Tangki Penyimpanan Thermal Energy Storage untuk Basis Latent Heat Storage	30.000.000	Hibah Inhouse UP
	3	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Dr. Agri Suwandi, ST., MT	Pengembangan sudu turbin angin berbahan komposit bambu	40.000.000	Hibah Inhouse UP
	4	Dr. Yani Kurniawan, ST., MT; Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Vector Anggit P, ST., MT	Pembuatan implan rahang jenis straight plate menggunakan teknologi punch	57.000.000	Hibah Inhouse UP
	Jumlah = 4		TOTAL	177.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	5	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	Kemendikbudristek

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2022/2023	6	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Prof. Dr. Ismail, ST., MT; Reza Abdu Rahman, SPd., 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	Kemendikbudristek
	7	Dr. Yani Kurniawan, ST., MT	Peningkatan kekerasan implan rahang hasil proses EDM diesinking menggunakan proses heat treatment untuk mendukung peningkatan produksi implan dalam negeri	28.400.000	Kemendikbudristek
	Jumlah = 3		TOTAL	188.707.000	
TOTAL KESELURUHAN				365.707.000	