

**PENELITIAN DOSEN TETAP PROGRAM STUDI D3 TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun	No	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	Vector Anggit P, ST., MT; Wisnu Broto, ST.,MT	Pengembangan Utility Cart Listrik sebagai Transportasi Ramah Lingkungan guna Pengurangan Emisi Karbon di Fakultas Teknik Universitas Pancasila	16.500.000	Hibah Internal FT
	Jumlah = 2		SUB TOTAL	43.500.000	
TOTAL DANA				43.500.000	
2023/2024	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Adhi Mahendra, ST., MT; Dr. Ainil Syafitri, ST., MT ; Dra. Sri Rezeki C.N, M.Kom; Gunady Haryanto, ST., MT	Pengembangan Perangkat Sistem Impedansi Tomografi Listrik untuk Mendukung Kemandirian Peralatan Kesehatan Menuju Masyarakat Sehat dan Berkeadilan	30.000.000	Hibah Internal FT
	2	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Dr. Adhi Mahendra, ST., MT; Dr. Ainil Syafitri, ST., MT; Wisnu Broto, ST., MT ; Muhammad Andhika	Rekonstruksi Citra Electrical Impedance Tomography (EIT) menggunakan Metode Artificial Neural Networks (ANN)	31.000.000	Hibah Inhouse UP
	Jumlah = 3		SUB TOTAL	61.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	3	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
	Jumlah = 1		SUB TOTAL	125.930.000	
TOTAL DANA				186.930.000	

Tahun	No	Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2022/2023	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Ainil Syafitri, ST., MT; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Wisnu Broto, ST., MT; Vector Anggit P, ST., MT	Pengembangan Potensi Energi Listrik Mikrohidro pada Saluran Sungai Irigasi sebagai Penunjang Elektrifikasi Pesantren	60.000.000	Hibah Inhouse UP
	2	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
	3	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Vector Anggit P, ST., MT; Gunady Haryanto, ST., MT	Smart Hidroponic Chamber Berbasis IoT Untuk Pertumbuhan Pakan Ternak Sapi Menggunakan Metode Fuzzy Logic	45.000.000	Hibah Inhouse UP
	Jumlah = 3		SUB TOTAL	160.000.000	
TOTAL DANA				160.000.000	
2021/2022	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT Wisnu Broto, ST., MT Ir. Duta W Sasmojo, MT	Desain Pengembangan Prototipe Turbin Magnet Permanen 1 KV _a Sebagai Sumber Energi Mandiri Daya Rendah	85.000.000	Hibah Inhouse UP, pelaksanaan 2021/2022
	2	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
	Jumlah = 2		SUB TOTAL	113.750.000	

Tahun	No	Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	MANDIRI				
	3	Ir. Fauzie Busalim, MT; Dr. Dino Rimantho, MT; Noor Suryaningsih, ST., MT; Vector Anggit P, ST., MT; Agung Saputra, ST., MT; Wisnu Broto, ST., MT; Leonardus Tedja	Green Pesantren Qur'an Al-Hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	4	Wisnu Broto, ST, MT ; Vector Anggota P, ST., MT; Imran Kurniawan	Pengaman Perternakan Berbasis Arduino dengan Komunikasi SMS	3.000.000	Mandiri
	5	Vector Anggit P., ST. MT; Wisnu Broto, ST., MT; Achmad Fachmi Fachrudin	Rancang Bangun Mesin Penggerak dan Sistem Pengendali Kelistrikan pada Mobil Listrik	3.000.000	Mandiri
	6	Vector Anggit P., ST. MT; Adhi Mahendra, ST., MT; Ananda Harky Graha U.	Rancang Bangun Sistem Pemasok dan Penyimpanan Daya Pada Mobil Lisrik	3.000.000	Mandiri
	7	Agung Saputra, ST.MT; Dr. Ainil Syafitri, ST., MT; Melya Tri Agustin	Modul Pelatihan Listrik 3 Phasa	3.000.000	Mandiri
	8	Gunady Haryanto, ST. MT; Vector Anggit P, ST., MT; M. Dwi Eky Ramadhan	Alat Pengendali Volume Air pada Bendungan dengan Pengendali Mikro berbasis IoT	3.000.000	Mandiri
	9	Agung Saputra, ST. MT; Vector Anggit P, ST., MT; M. Iqbal Abdurahman	Penyimpanan Data Daya Listrik dari Generator Menggunakan Sepeda Barbasis IoT	3.000.000	Mandiri
	10	Gunady Haryanto, ST. MT; Vector Anggit P, ST., MT; M. Sadad Wafi	Modul Pelatihan dan Proteksi Listrik Satu Phase dan TigaPhase	3.000.000	Mandiri

Tahun	No	Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	11	M. Yasser, ST, MT ; Agung Saputra, ST., MT; T. Ariq Muzafar S; M. Sadad Wafi	Sistem Modul Gerak Motor pada Robot Beroda berdasarkan Gesture	3.000.000	Mandiri
	12	Gunady H, ST, MT; Vector Anggit P, ST., MT; Tania Joviana	Modul Pelatihan Instalasi Listrik Satu Phasa	3.000.000	Mandiri
	13	Wisnu Broto, ST, MT; Ir. Duta W.S., MT ; Megy Eka N.	Alat Monitoring Detak Jantung dengan Easy Pulse Sensor berbasis Aplikasi Blynk	3.000.000	Mandiri
	14	Dr. Ainil S., ST,MT ; Wisnu Broto, ST,MT ; Andika Cahyo N.	Sistem Pengendalian Smart Door Berbasis SmartPhone	3.000.000	Mandiri
	Jumlah = 12		SUB TOTAL	36.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	15	Agung Saputra, ST., MT; M. Yaser, ST., MT	Monitoring Data Base system electrical pada distribusi dan konversi Energi Panas Bumi	35.000.000	PT. Geostructure Dynamic Indonesia
	16	Dr. Ainil Syafitri, ST., MT; Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT	Monitoring Data Base distribusi Daya basis SCADA pada Hulu Energi	75.000.000	PT. Pertamina (Persero) Hulu Energi
	17	Ir. Fauzie B., MT ; Ir. Untung Priyanto., MSi ; Ir. Duta W Sasmojo, MT; Leonardus Tedja	Rancangan Bangun sensor ketebalan dan sensor keretakan plat Baja Ringan pada bangunan anti Gempa	45.000.000	PT. YUJU Indonesia.
	Jumlah = 3		SUB TOTAL	155.000.000	
	TOTAL DANA			304.750.000	