

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

Tahun	No	Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2022/2023	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Dr. Ainil Syafitri, ST., MT;</b> 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; <b>Vector Anggit P, ST., MT</b>	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; <b>Vector Anggit P, ST., MT;</b> Gunady Haryanto, ST., MT	Smart Hidroponic Chamber Berbasis IoT Untuk Pertumbuhan Pakan Ternak Sapi Menggunakan Metode Fuzzy Logic	45.000.000	Hibah Inhouse UP
	<b>Jumlah = 3</b>		<b>SUB TOTAL</b>		160.000.000
<b>TOTAL DANA</b>				<b>160.000.000</b>	
2021/2022	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT</b> <b>Wisnu Broto, ST., MT</b> Ir. Duta W Sasmojo, MT	Desain Pengembangan Prototipe Turbin Magnet Permanen 1 KVa 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 <b>Vector Anggit Pratomo, ST., MT</b>	Kajian potensi limbah kulit jeruk sebagai bio material kulit buatan	28.750.000	Hibah Internal FT
	<b>Jumlah = 2</b>		<b>SUB TOTAL</b>		113.750.000

Tahun	No	Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	<b>MANDIRI</b>				
	3	<b>Ir. Fauzie Busalim, MT;</b> Dr. Dino Rimantho, MT; Noor Suryaningsih, ST., MT; <b>Vector Anggit P, ST., MT;</b> <b>Agung Saputra, ST., MT;</b> <b>Wisnu Broto, ST., MT;</b> Leonardus Tedja	Green Pesantren Qur'an Al-Hikmah Bogor	3.000.000	Mandiri
	4	<b>Wisnu Broto, ST, MT ;</b> <b>Vector Anggota P, ST., MT;</b> Imran Kurniawan	Pengaman Perternakan Berbasis Arduino dengan Komunikasi SMS	3.000.000	Mandiri
	5	<b>Vector Anggit P., ST. MT;</b> <b>Wisnu Broto, ST., MT;</b> Achmad Fachmi Fachrudin	Rancang Bangun Mesin Penggerak dan Sistem Pengendali Kelistrikan pada Mobil Listrik	3.000.000	Mandiri
	6	<b>Vector Anggit P., ST. MT;</b> <b>Adhi Mahendra, ST., MT;</b> Ananda Harky Graha U.	Rancang Bangun Sistem Pemasok dan Penyimpanan Daya Pada Mobil Lisrik	3.000.000	Mandiri
	7	<b>Agung Saputra, ST.MT;</b> <b>Dr. Ainil Syafitri, ST., MT;</b> Melya Tri Agustin	Modul Pelatihan Listrik 3 Phasa	3.000.000	Mandiri
	8	<b>Gunady Haryanto, ST. MT;</b> <b>Vector Anggit P, ST., MT;</b> M. Dwi Eky Ramadhan	Alat Pengendali Volume Air pada Bendungan dengan Pengendali Mikro berbasis IoT	3.000.000	Mandiri
	9	<b>Agung Saputra, ST. MT;</b> <b>Vector Anggit P, ST., MT;</b> M. Iqbal Abdurahman	Penyimpanan Data Daya Listrik dari Generator Menggunakan Sepeda Barbasis IoT	3.000.000	Mandiri
	10	<b>Gunady Haryanto, ST. MT;</b> <b>Vector Anggit P, ST., MT;</b> 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 Installasi 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	
	<b>Jumlah = 12</b>		<b>SUB TOTAL</b>		36.000.000	
	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)</b>					
	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 Sasmajo, MT; Leonardus Tedja	Rancangan Bangun sensor ketebalan dan sensor keretakan plat Baja Ringan pada bangunan anti Gempa	45.000.000	PT. YUJU Indonesia.	
	<b>Jumlah = 3</b>		<b>SUB TOTAL</b>		155.000.000	
	<b>TOTAL DANA</b>				<b>304.750.000</b>	
	2020/2021	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
1		Agung Saputra, ST.MT Gunady Haryanto, ST.MT ; Vector Anggit Pratomo, ST., MT	Perancangan Adaptive Cruise Control Kontroler Motor BLDC Menggunakan Metode Pengendalian Tegangan Throttle Terhadap Jarak Obyek	20.000.000	Hibah Internal FT	
<b>Jumlah = 1</b>		<b>SUB TOTAL</b>		20.000.000		

Tahun	No	Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2020/2021	<b>MANDIRI</b>					
	2	<b>Ir. Fauzie Busalim, MT;</b> <b>Agung Saputra, ST., MT;</b> Reza Aziz	Rancang Bangun sistem keamanan “Door Access Control System” Hanggar Bandar Udara berbasis IoT	3.000.000	Mandiri	
	3	<b>Vector Anggit P, ST., MT;</b> <b>Dr Ane Prasetyowati, ST,MT ;</b> Karim Abdullah	Alat Penentuan Tarif Dasar Pada Besaran Volume Dalam Penggunaan Gas Medis Oksigen	3.000.000	Mandiri	
	4	<b>Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT;</b> Noor Suryaningsih, ST., MT; Randi Syafryansyah	Rancang Bangun Pemantauan Kendali Kumbung Jamur Tiram dengan Pengendali Mikro berbasis IoT	3.000.000	Mandiri	
	5	<b>Gunady Haryanto, ST., MT;</b> Noor Suryaningsih, ST, MT; M. Riski Kautsar	Sarung Tangan Khusus bagi Disabilitas TunaNetra Berbasis Pengendali Mikro	3.000.000	Mandiri	
	<b>Jumlah = 4</b>		<b>SUB TOTAL</b>		12.000.000	
	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)</b>					
	6	<b>Agung Saputra, ST., MT;</b> <b>M. Yaser, ST., MT</b>	Rancang Bangun Smart Sensor Distribusi konversi Energi Panas Bumi	35.000.000	PT. Geostructure Dynamic Indonesia	
	7	<b>Vector Anggit P, ST., MT</b>	Keseimbangan Instrument Suspensi Mechanic pada R2 dengan Smart sensor posisi	50.000.000	PT. Honda Precsion Part MFG	
	<b>Jumlah = 2</b>		<b>SUB TOTAL</b>		85.000.000	
	<b>TOTAL DANA</b>				<b>117.000.000</b>	