

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

PERGURUAN TINGGI

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2019/2020	1	Dr. Ismail, ST., MT Gunady Haryanto, ST., MT Erlanda Augupta Pane, S.TP., M.Si	Energi	Analisis Wake Effect Terhadap Performansi Susunan In-Line dan Staggered Turbin Angin Vertikal	75.000.000	Hibah Inhouse UP 2018/2019, pelaksanaan 2020
		TOTAL				
2018/2019	1	Ir. Eka Maulana, MMT Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Dr. Ir. La Ode M Firman, MT Dr. Agri Suwandi, ST., MT	Perancangan, Energi, Material dan Manufaktur	Pengembangan energi baru terbarukan untuk mendukung green campus melalui kombinasi teknologi biodigester, speed bump, magnet dan refused derived fuel	60.000.000	Hibah Internal FTUP - Penelitian Pusat Kajian (Universitas dan Fakultas)
		TOTAL				
TOTAL KESELURUHAN					135.000.000	

MANDIRI

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2020/2021	1	Dr. Ir. Budhi M. Suyitno, IPM; Vera Yuliana Agustini	Material	Pemanfaatan Ban Vulkanisir pada Pesawat Penumpang	3.000.000	Mandiri
	2	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Taufik Hidayat	Manufaktur	Optimasi Kapasitas Lantai Produksi Melalui Peningkatan Penerapan Preventive Maintenance	3.000.000	Mandiri
	3	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Solihin	Perancangan dan Manufaktur	Rancang Bangun Mesin Drilling yang Berbasis Komputer	3.000.000	Mandiri
	4	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Dede Saepudin	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Kendaraan Angkut di Pedesaan	3.000.000	Mandiri
	5	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Fitra Vertikal	Manufaktur	Membuat Sistem Automasi load/unload (LUL) benda kerja	3.000.000	Mandiri
	6	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Dewangga Bagaskoro	Manufaktur	Pengembangan Bahan dan Proses Industri Painting	3.000.000	Mandiri
	7	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Reza Febriano Armas	Perancangan dan Manufaktur	Pengembangan Desain Welding Jig pada Pengelasan Robotik	3.000.000	Mandiri
	8	Prof. Drs. Syahbuddin, MSc.,Ph.d; Ade Saefullah	Material	Pengembangan Komposit dari Bahan Dasar Serat Daun Nanas	3.000.000	Mandiri

MANDIRI

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2020/2021	9	Prof. Dr. Ir. Dahmir Dahlan, M.Sc; Muhammad Eldi Septian	Energi	Optimasi Pengisian Ulang Daya pada Sepeda Listrik	3.000.000	Mandiri
	10	Prof. Dr. Ir. Dahmir Dahlan, M.Sc; Rully Arifin	Energi	Analisis Performa Mesin Motor Bakar dengan Penambahan Bioaditif Getah Pohon Kamper	3.000.000	Mandiri
	11	Prof. Dr. Ir. Dahmir Dahlan, M.Sc; Yunita Dinni Setiawati	Energi	Analisis Performa Generator Sepeda Listrik saat Pengereman	3.000.000	Mandiri
	12	Prof. Dr. Ir. Dahmir Dahlan, M.Sc; Dodik Istianto	Energi	Optimasi pada Aplikasi Concentrating Solar Plant dengan Illumination Receiver	3.000.000	Mandiri
	13	Prof. Djoko W. Karriadji; Farda Pega Libra Gojandra	Energi	Analisis Performa Mesin Diesel dengan Penggunaan Aditif Dietil Eter	3.000.000	Mandiri
	14	Prof. Djoko W. Karriadji; Azhari Akbar	Perancangan dan Manufaktur	Analisis Kekuatan Struktur dengan adanya Pengaruh Variabel Misalignment	3.000.000	Mandiri
	15	Prof. Djoko W. Karriadji; Maulana Subrata	Energi	Analisis Performa Mesin Sepeda Injeksi dengan Penggunaan Ferrite Brad pada Pengapian	3.000.000	Mandiri
	16	Prof. Djoko W. Karriadji; Kristianto	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Rancangan Crash Box Oktagonal dengan Simulasi Komputer	3.000.000	Mandiri
	17	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Topo Susilo	Energi dan Manufaktur	Analisis Kinerja Turbin Picohydro dengan adanya Vortex pada Turbin	3.000.000	Mandiri
	18	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Karyadi	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Kinerja Turbin Cross Flow	3.000.000	Mandiri
	19	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Wawan Herwanto	Energi	Optimasi Kinerja Mesin Motor Bakar dengan Pemanfaatan GEH-ZP	3.000.000	Mandiri
	20	Dr. Ir. La Ode M. Firman, MT; Abeth Novria Sonjaya	Energi	Analisis Perpindahan Panas pada Proses Pengeringan Kayu Olahan	3.000.000	Mandiri
	21	Dr. Ir. La Ode M. Firman, MT; R. Bagus Suryasa Majanasastra	Material	Analisis Kinerja Kolektor Panas Tenaga Surya Pelat Datar	3.000.000	Mandiri
	22	Dr. Ir. La Ode M. Firman, MT; Supriadi	Perancangan dan Energi	Pengembangan Alat Penukar Kalor Tipe Shell and Tube dalam Pemanfaatan Gas Buang Boiler	3.000.000	Mandiri
23	Dr. Ismail, ST., MT; Tatang Suharta	Energi	Analisis Potensi Listrik dari Energi Angin di Wilayah Banten	3.000.000	Mandiri	

MANDIRI

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2020/2021	24	Dr. Agri Suwandi, ST., MT; Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Teguh Prastyo	Perancangan dan Energi	Pengembangan Concentrated Solar Power	3.000.000	Mandiri
	25	Dr. Agri Suwandi, ST., MT; Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Zulfikar Sjarief	Perancangan dan Energi	Pengembangan Thermal Energy Storage	3.000.000	Mandiri
	26	Dr. Agri Suwandi, ST., MT; Yunda Febrilianingsih	Perancangan dan Manufaktur	Pengembangan Teknologi Tepat Guna untuk Reparasi Kendaraan	3.000.000	Mandiri
TOTAL					78.000.000	
2019/2020	1	Dr. Ir. Budhi M. Suyitno, IPM; Arif Dia Pranoto	Perancangan dan Energi	Pemanfaatan Speed Bump sebagai Pembangkit Listrik Alternatif	3.000.000	Mandiri
	2	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Ridwan	Perancangan dan Manufaktur	Desain Produk Alat Bantu Feeding Material di Jalur Perakitan	3.000.000	Mandiri
	3	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Herno Prawito	Manufaktur	Optimasi Performa Proses Deep Drawing Material SPCD Steel	3.000.000	Mandiri
	4	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Nurkim	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Desain Tempat Tidur Bayi (Baby Box) untuk Medis	3.000.000	Mandiri
	5	Prof. Drs. Syahbuddin, MSc.,Ph.d; Idham Kholid	Material	Analisis Ketahanan Gesek Kanvas Rem dengan Penguat Abu Sekam Padi	3.000.000	Mandiri
	6	Prof. Drs. Syahbuddin, MSc.,Ph.d; Suryadi	Material dan Manufaktur	Analisis Kekuatan Las Gesek Titik pada Smabungan Lembaran Bodi Mobil	3.000.000	Mandiri
	7	Prof. Drs. Syahbuddin, MSc.,Ph.d; Hari Iswanto	Material	Pengembangan Proses untuk Meningkatkan Kapasitas Proses Heating dan Press Quenching (HPQ)	3.000.000	Mandiri
	8	Prof. Drs. Syahbuddin, MSc.,Ph.d; Fachri Ismawan	Material dan Manufaktur	Analisis Jumlah Spatterpada Knalpot Sepeda Motor yang Menggunakan Material Baja Tahan Karat AISI 409	3.000.000	Mandiri
	9	Prof. Dr. Ir. Dahmir Dahlan, M.Sc; Budi Utomo Wisesa	Energi	Analisis Penggunaan Bioaditif Serai Wangi pada Kendaraan Bermotor	3.000.000	Mandiri
	10	Prof. Dr. Ir. Dahmir Dahlan, M.Sc; Aleks Sander Siregar	Energi	Analisis Performa Baterai Li-ion 48 V pada E-Bike Kapasitas 3 Kw	3.000.000	Mandiri

MANDIRI

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2019/2020	11	Prof. Djoko W. Karriadji; Asep Koswara	Energi	Analisis Dampak Penggunaan Nanofluids pada Proses Pendinginan Udara yang Digunakan untuk Proses Pembakaran	3.000.000	Mandiri
	12	Prof. Djoko W. Karriadji; Eko Prastyo Handayani	Energi	Analisis Performa Radiator dengan Menggunakan Nanofluida Al ₂ O ₃ sebagai Media Pengganti Coolant	3.000.000	Mandiri
	13	Prof. Djoko W. Karriadji; Ari Aryadi	Energi	Analisis Pengaruh Tekanan Electric Fuel Pump pada unit sepeda motor injeksi terhadap Performa Mesin	3.000.000	Mandiri
	14	Prof. Djoko W. Karriadji; Rhama Mega Widya Putra	Energi	Analisis Performa Mesin Motor dengan Penggunaan Turbo Ventilator	3.000.000	Mandiri
	15	Dr. Dede Lia Zariatun, ST., MT; Chairul Saleh Nasution	Energi	Analisis Kekuatan Mata Bor dengan Pelapisan	3.000.000	Mandiri
	16	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Reza Abdu Rahman	Perancangan dan Energi	Model Concentrated Solar Power melalui Teknologi T-Bat berbasis Thermochemical sebagai Penyimpan Energi Termal	3.000.000	Mandiri
	17	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Yudi Purwa Tarsono	Material	Optimasi Bahan Komposit Matriks Aluminium Berpenguat Serbuk Tempurung Kelapa	3.000.000	Mandiri
	18	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Dwi Chandra Adhitya	Energi	Optimasi Thermal Energy Storage dengan Penambahan Pasir Vulkanik	3.000.000	Mandiri
	19	Dr. Ir. La Ode M. Firman, MT; Angga Setiawan	Energi	Analisis Kinerja Hybrid Energi Surya dan Roda Gila	3.000.000	Mandiri
	20	Dr. Ir. La Ode M. Firman, MT; Jusva Agus Muslim	Perancangan dan Energi	Analisis Desain Cavity Receiver pada Pembangkit Listrik Tenaga Matahari	3.000.000	Mandiri
	21	Dr. Ismail, ST., MT; Ambar Tri Mulyanto	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Kapasitas Storage Tank Untuk Meningkatkan Kualitas Minyak	3.000.000	Mandiri
	22	Dr. Ismail, ST., MT; Wahyu Haryadi	Energi	Analisis Temperatur dan Tekanan Pada Heat Exchanger DHU	3.000.000	Mandiri
	23	Dr. Ismail, ST., MT; Stevanus Budi Rahardjo	Energi	Analisis Kinerja Reaktor Pirolisis Tipe Fluidized Bed	3.000.000	Mandiri
TOTAL					69.000.000	
2018/2019	1	Dr. Ir. Budhi M. Suyitno, IPM; Riyantoro	Energi	Pengembangan Kampus Hijau di Universitas Pancasila	3.000.000	Mandiri

MANDIRI

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2018/2019	2	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Kaulan Hardja	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Mesin Cleaning Jig	3.000.000	Mandiri
	3	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Oloan	Manufaktur	Optimasi Penjadwalan Produksi Pada Mesin NCT Vipross 255	3.000.000	Mandiri
	4	Ir. Susanto Sudiro, M.Sc; Abdul Basit	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Troli Pembersih Dross Alumunium Pada Casting Low Pressure	3.000.000	Mandiri
	5	Prof. Drs. Syahbuddin, MSc.,Ph.d; Eleazar Mora Octavian	Material	Analisis Ketahanan Aus pada Round Roller dan Sliding Roller	3.000.000	Mandiri
	6	Prof. Dr. Ir. Dahmir Dahlan, M.Sc; Jalyiamsep Marbun	Energi	Optimasi Performa Mesin dan Emisi Gas Buang pada Sepeda Motor Matic 110 cc	3.000.000	Mandiri
	7	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Jose Anri Gunawan	Perancangan dan Manufaktur	Pengembangan Alat Uji Sistem Rem Cakram pada Mobil Listrik	3.000.000	Mandiri
	8	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Sri Bhima Haryadi	Material	Analisis Kualitas Hasil Pengecoran dengan Variabel Komposisi Pasir	3.000.000	Mandiri
	9	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Herawati Indah	Manufaktur	Optimasi Kinerja Sistem Pengereman Truk 130 PS	3.000.000	Mandiri
	10	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Ardian Pradhana	Material	Analisis Kekuatan Baja dengan Penambahan Unsur Vandium	3.000.000	Mandiri
	11	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT; Raliannoor	Material	Analisis Kekuatan Bahan Komposit Matrik Poliester yang Berpenguat Serat Bambu	3.000.000	Mandiri
	12	Dr. Ismail, ST., MT; Deni Rifki	Energi	Analisis Kualitas Bahan Bakar Biomassa dari Limbah Kayu	3.000.000	Mandiri
	13	Dr. Ismail, ST., MT; Andra Mawan	Energi	Analisis Kinerja Turbin Angin Sumbu Vertikal Tipe Zephyr	3.000.000	Mandiri
	14	Dr. Ismail, ST., MT; Kusnadi	Perancangan dan Energi	Optimasi Kinerja Turbin Angin Vertikal dengan Penggunaan 8 Sudu Rotor dan 16 Sudu Statis Pengaruh Angin	3.000.000	Mandiri
	TOTAL					42.000.000
TOTAL KESELURUHAN					189.000.000	

LEMBAGA DALAM NEGERI (DILUAR PT)

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2020/2021	1	Dr. Agri Suwandi, ST., MT; Dr. Ir. Budhi M. Suyitno, IPM; Ir. Eka Maulana, MM	Perancangan, Energi, Material dan Manufaktur	Pengembangan Pembangkit Listrik dan Gas dengan Kombinasi Teknologi Magnet Permanen dan Biodigester untuk Rumah Mandiri Energi	159.807.000	PTUPT Th 1 dari 3 Th - Ristek Dikti
	2	Dr. Dede Lia Zariatn, S.T, M.T Eko Prasetyo, ST., MT I Gede Eka Lesmana, ST., MT	Perancangan dan Energi	Peningkatan Efisiensi Instalasi Pembangkit Turbin Uap Yang Memanfaatkan Energi Panas Terbuang Dari Proses Pirolisis	165.975.000	Penelitian Terapan Th 3 - Ristek Dikti
	3	Ir Eka Maulana, M.M Dr. Ir. La Ode M Firman, MT Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Dr. Agri Suwandi, ST., MT	Perancangan, Energi, Material dan Manufaktur	Pilot Plant PLTSa Kapasitas 30Kw dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis	75.000.000	Hibah Insinas Ristek Dikti Th 4
TOTAL					400.782.000	
2019/2020	1	Ir Eka Maulana, M.M Dr. Agri Suwandi, ST., MT Dr. Ir. La Ode M Firman, MT Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Dr. Ir. Budhi M Suyitno, IPM	Perancangan, Energi, Material dan Manufaktur	Pilot Plant PLTSa Kapasitas 30Kw dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis	75.000.000	Hibah Insinas Ristek Dikti Th 3
	2	Dr. Dede Lia Zariatn, S.T, M.T Eko Prasetyo, ST., MT I Gede Eka Lesmana, ST., MT	Perancangan dan Energi	Peningkatan Efisiensi Instalasi Pembangkit Turbin Uap Yang Memanfaatkan Energi Panas Terbuang Dari Proses Pirolisis	225.100.000	Penelitian Terapan Th 2 - Ristek Dikti
	3	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Indra Chandra Setiawan, ST., MT Hendri Sukma, ST., MT	Material dan Manufaktur	Optimasi Performa Tribologi dan Termomekanis pada Komposit Aluminium Hibrid Berpenguat Keramik untuk Aplikasi Komponen Otomotif	132.400.000	PTUPT Th 2 - Ristek Dikti
	4	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT	Perancangan dan Energi	Optimasi Bilah Turbin Cross Flow melalui Analisis Aliran dan Uji Eksperimental	39.150.000	Penelitian Tesis Magister - Ristek Dikti
	5	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT Dr. Agri Suwandi, ST., MT	Material dan Manufaktur	Pengembangan composite epoxy diperkuat serat bambu dengan penggabungan metal powder	39.340.000	Penelitian Tesis Magister - Ristek Dikti
TOTAL					510.990.000	

LEMBAGA DALAM NEGERI (DILUAR PT)

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2018/2019	1	Ir. Eka Maulana, M.M Dr. Agri Suwandi, ST., MT Dr. Ir. La Ode M Firman, MT Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Dr. Ir. Budhi M Suyitno, IPM	Perancangan, Energi, Material dan Manufaktur	Pilot Plant PLTSa Kapasitas 30Kw dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis	940.000.000	Hibah Insinas Ristek Dikti Th 2 - Ristek Dikti
	2	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Dr. Agri Suwandi, MT	Perancangan dan Energi	Model Concentrated Solar Power melalui Teknologi T-Bat berbasis Thermochemical sebagai Penyimpan Energi Termal	60.000.000	Hibah Tesis Magister - Ristek Dikti
	3	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Indra Chandra Setiawan, ST., MT Hendri Sukma, ST., MT	Material dan Manufaktur	Optimasi Performa Tribologi dan Termomekanis pada Komposit Aluminium Hibrid Berpenguat Keramik untuk Aplikasi Komponen Otomotif	142.840.000	Hibah PTUPT Th 1 - Ristek Dikti
	4	Dr. Dede Lia Zariatn, S.T, M.T Dr. Ismail, ST., MT	Perancangan dan Energi	Pengembangan Impeler dengan Variasi Sudut Blade pada Pembangkit Listrik Mikrohidro Pompa sebagai Turbin (PsT)	59.750.000	Hibah Tesis Magister - Ristek Dikti
	5	Dr. Dede Lia Zariatn, S.T, M.T Eko Prasetyo, ST., MT I Gede Eka Lesmana, ST., MT	Energi	Peningkatan Efisiensi Instalasi Pembangkit Turbin Uap Yang Memanfaatkan Energi Panas Terbuang Dari Proses Pirolisis	187.230.000	Penelitian Terapan Th 1 - Ristek Dikti
	6	Dr. Agri Suwandi, ST., MT Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT Ir. Estu Prayogi, MKKK Ir. Bambang Sulaksono, MT	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Alat Bantu Penangkapan Ikan (Fishing Deck Machinery) Ramah Lingkungan untuk Kapal ≤ 10 GT dalam Meningkatkan Efektifitas Operasi Penangkapan Ikan	206.650.000	Hibah PTUPT Th ke 2 - Ristek Dikti
	7	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Achmad Maududie, ST., MSc Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT Dr. Ismail, ST., MT	Manufaktur	Kajian Model Operasional Pelaksanaan Pembayaran Anggaran Penelitian Berbasis Standar Biaya Keluaran Subkeluaran Penelitian	70.000.000	Hibah KKS - Ristek Dikti
TOTAL					1.666.470.000	
2017/2018	1	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT Dr. Ismail, ST., MT Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT	Perancangan dan Energi	Peningkatan Efisiensi dan Optimasi Turbin Mikrohidro jenis Pump as Turbin (PAT) Melalui Modifikasi Desain dan Manufaktur dari Impeller	170.000.000	Penelitian Tim Pasca Sarjana Th ke-3 - Ristek Dikti

LEMBAGA DALAM NEGERI (DILUAR PT)

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2017/2018	2	Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Dr. M. Yudi M. Solihin, ST., M.Sc Indra Chandra Setiawan, ST., MT Hendri Sukma, ST., MT	Material	Pengembangan Komposit Hibrid Partikel Keramik dengan Matriks Aluminium untuk Meningkatkan Sifat Tribologi pada Komponen Otomotif	140.000.000	Hibah PUPT Th 2 - Ristek Dikti
	3	Dr. Ismail, ST., MT Erlanda Augupta Pane, STP., M.Si Dr. Agri Suwandi, ST., MT	Perancangan dan Energi	Pengembangan terowongan angin rangkaian terbuka dengan sistem PIV (Particle Image Velocimetry)	140.000.000	Hibah PUPT Th 2 - Ristek Dikti
	4	Dr. Ir. Laode M. Firman, MT Ir. Eka Maulana, MM Ir. Sorimuda H, MT I Gede Eka Lesmana, ST., MT	Perancangan, Energi dan Manufaktur	Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) Menggunakan Konsep Green dan Zero Waste Serta Menggunakan Bahan Bakar Refuse Derived Fuel (RDF) dengan Kapasitas 5 MW di Kabupaten Bogor	86.250.000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi Th 1 - Ristek Dikti
	5	Dr. Agri Suwandi, ST., MT Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT Ir. Estu Prayogi, M.KKK Ir. Bambang Sulaksono, MT	Perancangan dan Manufaktur	Optimasi Alat Bantu Penangkap Ikan (Fishing Gear) Kapal ≤ 10 GT untuk Meningkatkan Efektifitas Operasi Penangkapan Ikan	100.000.000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi Th 1 - Ristek Dikti
	6	Ir Eka Maulana, M.M Dr. Agri Suwandi, ST., MT Dr. Ir. La Ode M Firman, MT Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT Dr. Ir. Budhi M Suyitno, IPM Ir. Drs. Sorimuda Harahap, MT	Perancangan, Energi, Material dan Manufaktur	Pilot Plant PLTSa Kapasitas 30 kW dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis	275.000.000	Hibah Insinas Th 1 - Ristek Dikti
	TOTAL					911.250.000
TOTAL KESELURUHAN					3.489.492.000	

LEMBAGA LUAR NEGERI

Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2020/2021	1	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT	Material	The Prospect of Bamboo in Mechanical Engineering Application	5.000.000	Kerjasama Luar Negeri
TOTAL					5.000.000	
2019/2020	1	Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT	Material	The Prospect of Bamboo in Mechanical Engineering Application	5.000.000	Kerjasama Luar Negeri
TOTAL					5.000.000	

LEMBAGA DALAM NEGERI (DILUAR PT)						
Tahun	No	Ketua Peneliti	Bidang Ilmu	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2018/2019	1	Dr. Dede Lia Zariatin, ST., MT	Material	The Prospect of Bamboo in Mechanical Engineering Application	10.000.000	Kerjasama Luar Negeri
TOTAL					10.000.000	
TOTAL KESELURUHAN					20.000.000	