

KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA

Tahun	No	Pengabdi	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Ket
2025/2026	PERGURUAN TINGGI				
	1	Azaria Andreas, ST., MT; Prof. Dr. Dede Lia Zariatn,ST.,MT; Prof Dr. Ismail, ST. ,MT; Ramadhani Isna P., S.T., M.T; Dr. Ayu Herzanita Yufrizal, S.T., M.T; Dr. Wina Libyawati, S.T, M.T; Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT; Dr. Dyah Sulistyowati Rahayu, S.Kom., M.Kom; Dr. Ane Prasetyowati., MT; Ir. Eka Maulana, MMT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT	Teknik Pancasila Bangun Desa (TPBD) Jilid IX	Rp 15.000.000	Hibah Internal FT
	JUMLAH= 1		SUB TOTAL	Rp 15.000.000	
	MANDIRI				
	2	Dr. Eko Prasetyo,ST., MT.; I Gede Eka Lesmana, ST., MT.; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT.; Dr. Reza Abdu Rahman, SPd., MT.; Erlanda Augupta Pane, S.TP., MSi.; Arif Riyadi Tatak, ST., MT.; Nely Toding Bunga, ST., MT.; Rovida Camalia H, ST., MT; Muhammad Fikriadrian; Muhammad Fahrizal	Rancang Bangun Mesin Pengiris Keripik Pisang Raja Nangka untuk UMKM Keripik Pisang Raja Nangka	Rp 5.000.000	
	3	Dhidik Mahandika, ST., MT.; Ir. Rudi Hermawan, MM., MT.; Hendri Sukma, ST., MT.; Dr. Ainil Syafitri, ST., MT.; Dr. Megara Munandar, ST., MT; M Rizki Muhtar; Amirul Hakim	Pendampingan Peningkatan Efisiensi dan Konsistensi Produksi Louver melalui Implementasi Jig Welding dan Standardisasi Proses di PT Defa Angkasa Utama	Rp 15.000.000	
	JUMLAH= 2		SUB TOTAL	Rp 20.000.000	
	LUAR NEGERI				
	4	Dr. Yani Kurniawan, ST., MT; Prof. Dir. Ismail, ST., MT;Prof. Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Dr. Ayu Herzanita Yufrizal, ST., MT; Dr. Megara Munandar, ST., MT; Dr. Reza Abdu Rahman, S.Pd., MT; Dr. Abid Fahreza Alphanoda ST., MT; Dr. Dwi Ariyani, ST., MT; Dr. Dyah Sulistyowati Rahayu, S.Kom., M.Kom; Ninuk Wiliani, S.Si., M.Kom., Ph.D; Dr. Ir. Sambas Sundana,MT; Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT; Nuryani Tinumbia, ST., MT; Ramadhani isna Putri, ST., MSi; Nia Ravhmawati, ST., MSi; Dr. Eko Prasetyo, ST., MT; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Dhidik Mahandika, ST., MT; Erlanda Augupta Pane, STP., MSi	Penguatan Desa Wisata Berkelanjutan melalui Infrastruktur, Digitalisasi, Efisiensi Proses, dan Identitas Arsitektur Lokal	Rp 30.000.000	Western Michigan University

Tahun	No	Pengabdi	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Ket
2025/2026	LUAR NEGERI				
	5	Prof. Dr. Dede Lia Zariatn, S.T., M.T; Dr.Agri Suwandi, ST., MT.,CIAR.,IPM., ASEAN Eng; Ade Saefullah	Existing Project on Small-Scale Renewable Energy in Indonesia	Rp 1.412.647.133	Higher Education Institutions (HEIs) ASEAN and the EU
	JUMLAH= 2		SUB TOTAL	Rp 1.442.647.133	
TOTAL				Rp 1.477.647.133	

Tahun	No	Pengabd	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Ket
2024/2025	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT; Ir. Bambang Sulaksono, MT; Dr. Megara Munandar,ST., MT; Nur Yulianti Hidayah, ST., MT	Inovasi Teknologi Tepat Guna: Alat Pencacah Limbah Spon Sepatu bagi Koperasi Sepatu Pasir Eurih dalam Mendukung Lingkungan Kerja yang Bersih dan Ergonomi	Rp 14.500.000	Hibah Internal FT
	2	Dr. Abid Fahreza, ST., MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT; Dyah Sulistiyowati Rahayu	Penerapan Teknologi Mikroba Elektrolisis Biodigester (MEB) Untuk Desa Mandiri Mengolah Sampah	Rp 17.000.000	Hibah Inhouse UP
	3	I Gede Eka Lesmana, ST.,MT; Dhidik Mahandika, ST., MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Arif Riyadi Tatak, ST., MT; Ir. Bambang Sulaksono, MT; Prof La Ode Firman; Dede Ardi Rajab	Penerapan Teknologi Tepat Guna Alat Penyemprotan dan Pengasapan Portabel dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan	Rp 14.000.000	Hibah Internal FT
	4	Dr. Ir. Dra. Erna Savitri, MT; Prof. Dr. Ir. Budhi Muliawan Suyitno., IPM; Dr. Satrio Mukti Wibowo., ST., MT., MBA; Ramadhan Arya Prayoga; Deta Sulistiyo Tjaedi; Rafli Putra Gunawan; Rakha Andhika Putra; Fa'iz Adristi Nesta	Sosialisasi Terhadap Estimasi Potensi Bahaya dan Resiko Kecelakaan di Stasiun dan Perlintasan Sebidang Kereta Studi Kasus: Stasiun dan Perlintasan Citayam, Depok, Jawa Barat di Stasiun Citayem, Kelurahan Bojong Pondok Terong, Kecamatan Cipayung, Kota Depok	Rp 3.000.000	Hibah Internal FTUP
	JUMLAH= 4		SUB TOTAL	Rp 48.500.000	
	MANDIRI				
	5	Dr. Abid Fahreza Alphanoda,ST., MT; Dr. Wina Libyawati, S.T.,M.M.,M.T; Dr. Yani Kurniawan, S.T.,M.T; Ir. Bambang Sulaksono, MT; Erlanda Augupta Pane, S.TP.,M.Si; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT	Perancang dan Pembuatan Mesin Alat Perbaikan Cam Shaft Com Sepeda Motor Untuk UMKM Bengkel Kelurahan Lenteng Agung, Kecamatan Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan di Universitas Panaseila	Rp 3.695.000	Mandiri
	6	Dr. Abid Fahreza, ST., MT; Arif Riyadi Tatak K, ST.,MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST.,MT; Thofa Luthfi Haryoto	Pelatihan Pembuatan Yogurt Pada UMKM Menggunakan Mesin Maker	Rp 1.500.000	Mandiri
	7	I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Erlanda Augupta Pane, S.TP., M.SI; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Megara Munandar, ST., MT; Sheva	Pengelolaan Sampah Limbah Plastik Jenis PET (Polyethylene Terephalate) Skala Rumah Tangga Dengan Kapasitas 3 Kg Menjadi Bahan Bakar Minyak	Rp 1.500.000	Mandiri

Tahun	No	Pengabd	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Ket
2024/2025	Mandiri				
	8	Prof. Dr. Dede Lia Zariatn, ST.,MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT	Tim Penilaian Angka Kredit Jabatan Akademik Dosen Asisten Ahli dan Lektor di DKI Jakarta		
	9	Prof. Dr. Ir. La Ode Mohammad Firman,MT	Pembuatan Mesin Pengering Opik Singkong Untuk UMKM di Majalengka di Majalengka		
	JUMLAH= 5		SUB TOTAL	Rp 6.695.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (di luar PT)				
	10	Prof Dede Lia Zariatn, ST., MT.;Ir. Rudi Hermawan, MM., MT; Arif Riyadi Tatak, ST., MT; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Eko Prasetyo; Hendri Sukma; Erlanda Augupta Pane; Okto Riansyah; Andrian Mangun K; Muhammad Khumaidi	Pembuatan Volume Dampers Untuk HVAC di PT Defa Angkasa Utama	Rp 30.000.000	PT Defa Angkasa Utama
	11	Dr. Yani Kurniawan, ST., MT; Eko Prasetyo, ST., MT; Dr. Wina Libyawati, ST., MM.,MT	Penerapan Teknologi Tepat Guna Torch pada Pengelasan Orbital Pipe Welding GTAW dengan Material SS316L	Rp 10.000.000	PT. Arenco Citra
	12	Ir. Bambang Sulaksono, MT.; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Ir. Hasan Hariri, MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Hendri Sukma, ST., MT; Dhidik Mahandika,ST.,MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT	Tim Peneliti PT. Bahana Nusantara sebagai Tenaga Ahli Pengujian Kinerja Kendaraan Bermotor (Roda Dua Dan Roda Empat) Guna Bahan Acuan Perubahan Peraturan Pemerintah Serta Peningkatan Peralatan Uji pada Balai Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor (BPLJSKB) di Jl. Raya Setu, Cibuntu – Cibitung – Bekasi	Rp 105.000.000	PT. Bahana Nusantara
	13	Ir. Bambang Sulaksono, MT; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Hendri Sukma, ST., MT; Dhidik Mahandika, ST., MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT	Tim Evaluasi Tahap III Ambang Batas Berat, Dimensi, Klakson, Kebisingan, dan Emisi Kendaraan Bermotor Kategori M dan N sebagai Upaya Harmonisasi Standar Laik Jalan di Indonesia	Rp 105.000.000	PT. Delima Laksana Tata
	14	Prof. Dr. Dede Lia Z, ST., MT, Fatur Rahman	Konsultasi Teknik Hasil Pengujian Bollard Pull Test	Rp 30.000.000	PT BKI (Badan Klasifikasi Indonesia)
	15	Prof. Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Dr. Yani Kurniawan, ST.,MT.; Ir. Rudi Hermawan.,MM.,MT; Eko Prasetyo, ST.,MT.; Abdul Hafiz; Fahrurrozi	Pengembangan Desain Mekanisme Zig-Zag Pada Alat Orbitalpipe Wewing	Rp 15.000.000	PT Defa
	JUMLAH= 6		SUB TOTAL	Rp 295.000.000	

Tahun	No	Pengabdi	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Ket
2024/2025	LUAR NEGERI				
	16	Prof. Tim Pasang, Dr. Wina Libyawati, ST., MM.,MT; Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT; Ar. Dr. Dini Rosmalia, ST., M.Si; Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Sofia Putri Aulia; Anang Al Faraqh	Transfer Teknologi dan Konsultasi Teknis untuk Peningkatan Proses Manufaktur pada Industri Fastening	Rp 10.000.000	Western Michigan Univ
	17	Prof. Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT; Dr.Agri Suwandi, ST., MT.,CIAR.,IPM	Sustainability Transformation of Higher Education (STrans HE)	Rp 1.412.647.133	Higher Education Institutions (HEIs) ASEAN and the EU
	JUMLAH= 2		SUB TOTAL	Rp 1.422.647.133	
TOTAL				Rp 1.772.842.133	

Tahun	No	Pengabdi	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Ket
2023/2024	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Wina Libyawati ST., MM., MT; Dhidik Mahandika, ST., MT; Erlanda Augupta Pane, STP., Msi; Dr. Yulita Veranda Usman, ST., MT	Alat Bantu Pembuatan Rendang (AMBUDA) untuk Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Hasil dari UMKM di Wilayah Depok	Rp 15.000.000	Hibah Internal FTUP
	2	Dr. Ir. Dra. Erna Savitri, MT; Prof. Dr. Ir. Budhi Muliawan Suyitno., IPM; Dr. Satrio Mukti Wibowo., ST., MT., MBA; Ramadhan Arya Prayoga; Rafli Putra Gunawan; Rakha Andhika Putra; Fa'iz Adristi Nesta	Upaya Peningkatan Keselamatan Berkendara (Safety Riding) Di Perlintasan Sebidang Kereta. Studi Kasus : Perlintasan Kereta Lintas Universitas Pancasila - Universitas Indonesia	Rp 1.500.000	Hibah Internal FTUP
	JUMLAH= 2		SUB TOTAL	Rp 16.500.000	
	MANDIRI				
	3	Dr. Dede Lia Zariatn, S.T., M.T; Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT; Dr. Agri Suwandi, ST., MT; Zam Zam Tijani	Fixture Go/No-Go Insert Striker Seat Lock sebagai Alat Bantu Pengecekan Quality Control di PT Eran Plastindo Utama di Bogor, Jawa Barat	Rp 3.500.000	Mandiri
	JUMLAH= 1		SUB TOTAL	Rp 3.500.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (di luar PT)				
	4	Ir. Bambang Sulaksono, MT; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Ir. Hasan Hariri, MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Hendri Sukma, ST., MT; Eko Prasetyo, ST.,MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT	Tim Survey Studi Evaluasi Kinerja Bus Air Di Wilayah Sumatera, Kalimantan Dan Papua Untuk PT Arenco Centra Periode Maret 2024 – Agustus 2024	Rp 341.685.000	PT. Arenco Centra
	5	Reza Abdu Rahman, S.Pd., M.T; Prof.Dr.Ir. Dwi Rahmalina, M.T; Dr. Agri Suwandi, S.T., M.T., CIAR., IPM; Nia Rachmawati, S.T., M.Si	Implementasi Purwarupa Teknologi Pengereng Tenaga Matahari di Sentra Pengereng Ikan Asin Desa Terapung, Kabupaten Buton Tengah, Sulawesi Tenggara	Rp 202.855.000	PFSAINS

Tahun	No	Pengabd	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Ket
2023/2024	LEMBAGA DALAM NEGERI (di luar PT)				
	6	Dr.Agri Suwandi, ST., MT.,CIAR.,IPM; Susilawati; Dede Lia Zariatin; Dhidik Mahandika; Thofa Luthfi Haryoto; Muhammad Sheva Satriatama Nusabaksti	Pemberdayaan Kelompok Masyarakat Non Profit di Yayasan Sosial Melalui Diseminasi Teknologi Mesin Pengolah Limbah Botol Plastik dan Penerapan Digital Economy dalam Mencapai Kemandirian Ekonomi	Rp 41.750.000	Hibah BIMA DIKTI
	7	Dr. Ir. Dra. Erna Savitri, MT; Prof. Dr. Ir. Budhi Muliawan Suyitno., IPM; Dr. Satrio Mukti Wibowo., ST., MT., MBA; Deta Sulistiyo Tjaedi; Adjie Farhan Baharudin; Muhamad Avansya Wibawa	Sosialisasi Peningkatan Keselamatan Di Perlintasan Sebidang Kereta StudiKasus: Perlintasan Kereta Lintas Universitas Pancasila –Universitas Indonesia	Rp 6.000.000	Balai KAI Manggarai dan dari FTUP
	JUMLAH= 4		SUB TOTAL	Rp 592.290.000	
	LUAR NEGERI				
	8	Dr. Dini Rosmalia, S.T., M.Si; Dr. Cynthia Puspitasari, S.T., M.T; L. Edhi Prasetya, S.T., M.T; Nia Rachmawati, S.T., M.Si; Ramadhani Isna Putri, S.T., M.T; Dr. I Nyoman Teguh Prasadha, S.T., M.T; Dr. Ane Prasetyowati, S.T., M.T; Dr. Wina Libyawati, S.T., M.M., M.T	Heritage Studies and Measured Drawing Research and Fieldwork	Rp 169.000.000	Arsitektur Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
	9	Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT; Prof Tim Pasang; Sofia Putri Aulia; Karel Aji Laksono; Maulana Robani; Aminullah Baasir	Penyerahan Hasil Optimalisasi Mesin Pencacah Sampah Portable Kepada UMKM CV. Yogatama Teknik Mandiri Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Kapasitas Pengolahan Sampah Plastik	Rp 10.000.000	Oregon State University
	JUMLAH= 2		SUB TOTAL	Rp 179.000.000	
				TOTAL	Rp 791.290.000