



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Rektorat Kampus Gunung Kelua Jalan Kuaro, Samarinda 75119, Kotak Pos 1068
Telepon (0541) 741118 Faximile (0541) 747479-732870
Laman : www.unmul.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN

NOMOR 2673 /UN17/HK.02.03/2023

TENTANG

PENERIMA BANTUAN PENELITIAN DOSEN DAN PENERIMA
BANTUAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MULAWARMAN TAHUN 2023

REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN,

- Menimbang : a. bahwa sehubungan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman telah memohon kepada Rektor Universitas Mulawarman untuk menerbitkan surat Keputusan Rektor melalui surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Nomor 10950/UN17.9/HK.04.02/2023 tanggal 24 Agustus 2023 perihal Penerima Bantuan Penelitian Dosen dan Penerima Bantuan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Tahun 2023;
- b. bahwa untuk melaksanakan keperluan huruf a di atas, dipandang perlu diterbitkan Keputusan Rektor Universitas Mulawarman.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2021 tentang Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi;
6. Keputusan Presiden RI Nomor 65 Tahun 1963 tentang Pendirian Universitas Mulawarman;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan pendidikan Tinggi RI Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 26 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman;
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 57 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Mulawarman;

9. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor 51/KMK/2009 tentang Penetapan Universitas Mulawarman sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
10. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Ristek, dan Teknologi RI Nomor 65148/MPK.A/KP.06.02/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Mulawarman Periode Tahun 2022-2026;
11. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 01 Tahun 2020 tentang Integrasi Program Studi Ilmu Komputer, Program Studi Informatika, dan Program Studi Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik Universitas Mulawarman;
12. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 17 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar;
13. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 7 Tahun 2021 tentang Tata Naskah Dinas di lingkungan Universitas Mulawarman.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN TENTANG PENERIMA BANTUAN PENELITIAN DOSEN DAN PENERIMA BANTUAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN TAHUN 2023.
- KESATU : Penerima Bantuan Penelitian Dosen dan Penerima Bantuan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Tahun 2023, dengan susunan sebagaimana terdapat pada lampiran 1 (satu), dan 2 (dua) yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Pembiayaan akibat diterbitkannya keputusan ini, dibebankan pada DIPA-BLU tahun 2023, anggaran Fakultas Teknik Universitas Mulawarman.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku terhitung mulai bulan April 2023.
- KEEMPAT : Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Samarinda
Pada tanggal 31 Agustus 2023



Dr. H. Abdunnur, M.Si., IPU.
NIP. 196703081992031001

LAMPIRAN 1.
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN
 NOMOR ~~26-13~~ /UN17/HK.02.03/2023
 TANGGAL 31 AGUSTUS 2023
 TENTANG
 PENERIMA BANTUAN PENELITIAN DOSEN DAN PENERIMA BANTUAN PENGABDIAN KEPADA
 MASYARAKAT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN TAHUN 2023

PENERIMA BANTUAN PENELITIAN DOSEN

No	Judul	Lab/ Studio	Ketua	Anggota	Skema	Dana Penelitian
1	Hidrogeologi dan Pemodelan Airtanah (studi kasus: Void kasus bekas tambang batubara di tenggarong, Kab. Kutai Kartanegara Prov. Kalimantan Timur)	Lab Teknologi Mineral dan Batubara	Dr. Shalaho Dina Dewy, S.T., M.Eng	Dr. Ir. Revia Oktaviani, S.T., M.T., Ir. Windhu Nograho, S.T., M.T., Lucia Litha Respati, S.T., M.E., Albertus Juwensius Pontus, S.T., M.T., Pakomeus Dudeng Lagamaking	Pembinaan	Rp 30,450,000
2	Pembuatan Aplikasi Bisnis Digital Berbasis Website menggunakan Scrum Method	Lab Aplikasi Internet	Dr. Ir. Nataniel Dengan, S.Si., M.Si	Celine Aloysihma Haris, S.Kom., M.Kom., Okky Oktavianus	Pembinaan	Rp 30,450,000
3	Kajian Peningkatan Kual Gecer dan Nilai CBR Tanah Claysnale menggunakan Additif (MATOS) dan Kapur	Lab Rekayasa Sipil	Ir. Masayu Widiasuti, MT., IPM	Ir. Fachriza Noor Abdi, ST., MT., Dr. Tiophan H.M.Gultom, ST., MT., M. Ahyul	Pembinaan	Rp 26,100,000
4	Sistem Rekomendasi Secara Berkelompok Pemilihan Bibit Padi Unggul	Lab. Komputasi dan Pemrograman	Dr. Ir. Hamdani, S.T., M.Cs	Masna Wati, S.Si., M.T., Dr. Ir. Didit Suphranto, S.T., M.Kom., Reza Aryawijaya	Pembinaan	Rp 26,100,000
5	Perancangan dan Pengembangan Mesin Pengupas Buah Nanas dengan CFD dan Value Engineering	Lab Proses Produksi/Workshop	Dr. Ir. Dharma Widada, MT dan Tim	Ir. Dutho Suh Utomo, S.T., M.T., D.Eng., Ir. Reezha Alvra Guntara, S.T., M.MT., Siagian Jevandra Vabio Gloria	Pembinaan	Rp 10,000,000
6	Klasifikasi Kualitas Kopi menggunakan Supervised Learning Berbasis Computer Vision	Lab. Komputasi dan Pemrograman	Dr. Anindita Septianri, S.T., M.Cs	Dr. Ir. Hamdani, S.T., M.Cs, Dr. Eng. Ir. Aji Ery Burhandenny, ST, M.AIT., Subhan Nur	Pembinaan	Rp 26,100,000

7	Penentuan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan menggunakan Metode Rank Order Centroid (ROC)-Weighted Product (WP) dan Sistem Informasi Geografis	Lab Aplikasi Internet	Ramadiani, Ph.D	M. Labib Jundilian, M.Kom, Deni Anis Setiawan, Aan Nugraha	Pembinaan	Rp 26.100.000
8	Analisis Produktivitas dan Kinerja Lingkungan dengan Pendekatan Green Productivity pada Pabrik Semikonkret (studi kasus PT XYZ)	Lab. Teknologi Industri	Ir. Farida Djumiani S., S.T., M.T., IPM	Ir. Yudi Sukmono, ST., MT, Andi Isal	Pembinaan	Rp 22.794.000
9	Pengaruh Proses Operasional Pencucian terhadap Identifikasi Kelempahan Mikroplastik pada Air Limbah Pencucian Pakai	Lab. Teknologi Lingkungan	Dr. Dwi Ermawati Rahayu, S.T., M.T	Waryati, Dian Novitasari, Annisa Agusminami	Pembinaan	Rp 22.602.000
10	Eksplorasi Penggunaan Pali Singkong Gajian Hasil Modifikasi dengan Hidrogen Peroksida sebagai Bahan Baku Alternatif pada Industri Mie Instan beserta Penentuan Harga Pokok Produksi	Lab. Teknologi Industri	Dr. Ir. La Ode Ahmad Safar., S.T., M.T	Dr. Wiwit Mudianto, S.T.P., M.P., Nastiti Caket Gusti, Marni Anil Lestari, Sihatoho, Thessalonika R. A	Pembinaan	Rp 21.750.000
11	Sistem Cerdas untuk Keragaman Tanaman Pangan Lokal Kalimantan	Lab. Komputasi dan Pemrograman	Ir. Novianti Puspitasari, M.Eng	Ir. Haviluddin, S.Kom., M.Kom., IPM., Ph.D, Ummul Hairah, M.T, Milania Versilia Tappang	Pembinaan	Rp 21.750.000
12	Analisis Perubahan Tutupan dan Penggunaan Lahan Menggunakan Algoritma Maximum Likelihood Classification pada Data Citra Satelit Penginderaan Jauh	Lab. Aplikasi Internet	Dr. Fahrul Agus, S.Si., M.T	Dr. Nataniel Dengan, S.Si., M.Si., Anton Pratipto, S.T., M.T., Bayu Umar Abdul Saleh	Pembinaan	Rp 21.750.000
13	Analisis Pengaruh Penambahan Concrete Additive terhadap Kual Tekan Beton menggunakan Agregat Lokal Kalimantan Timur	Lab. Rekayasa Sipil	Dr. Ir. Mardewi Jamal, S.T., M.T., IPM	Ir. Triana Shanty P. Arifin, ST., MSc., IPM, Ramadhie Artansyah	Pembinaan	Rp 21.750.000
14	Otomatisasi Diagnosis Penyakit pada Batang Karet sebagai Hasil Hutan Bukan Kayu	Lab. Komputasi dan Pemrograman	Ir. H. Yudi Sukmono, S.T., M.T	Amin Padmo Azann Masa, S.Kom., M.Cs, Ir. Arief Harjanto, S.T., M.Kom., IPM., ASEAN Eng, Amirul Hadi	Pembinaan	Rp 21.750.000
15	Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Banjir dari Citra CCTV Jalan Raya Kota Samarinda	Lab Robotik dan Multimedia	Indah Fitri Astuti, M.Cs	Dedy Cahyadi, M.Eng, Rafi Ichsanul Iqbal	Pembinaan	Rp 21.750.000
16	Klasifikasi Penyakit Daun The Menggunakan Model Deep Learning	Lab. Komputasi dan Pemrograman	Ummul Hairah, S.Pd., M.T	Dr. Anindita Septiarni, S.T., M.Cs., Ir. Novianti Puspitasari, S.Kom., M. Eng., Efrain Romiyanto	Pembinaan	Rp 21.750.000
17	Penerapan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) pada Peramalan Harga Minyak Mentah Indonesia	Lab. Komputasi dan Pemrograman	Ir. Haviluddin, S.Kom., M.Kom., IPM., Ph.D	Rosmasari, S.Kom., M.T, Muhammad Bambang Firdaus., S.Kom., M.Kom., Akhmad Masyudi	Pembinaan	Rp 21.750.000

18	Karakteristik Batuan Ultramafik pada Kompleks Melange Desa Miau Baru Kabupaten Kutai Timur	Lab Geologi dan Survey	Ir. Henryanto, S.T., M.T	Ir. Resty Intan Putri, S.T., M.Eng., M. Amin Syam, S.Si, M.Eng., Panggea Ghiyats Sabrian, Ph.D, M. Fajar Rojabi, Zaidan Zawaki, Harga Putri Sitohang	Pembinaan	Rp 21.750.000
19	Rekayasa Penunahan Konsentrasi Air Limbah Penambangan Batubara	Teknologi Mineral dan Batubara	Dr. Agus Winarno, S.T., M.T	Ir. Henry Magdalena, ST., MT., Anyssa Aniel Silepu	Pembinaan	Rp 21.750.000
20	Rancang Bangun Alat Sistem Monitoring Kadar Gas Amoniak (NH ₃) di Lingkup Hutan Kawasannya Perusahaan Kota Bontang Bertasis IOT	Lab Komputasi dan Pemrograman	Ir. Arif Harjanto, S.T., M.Kom., IPM, ASEAN Eng	Dr. Ir. Didi Suprihanto, S.T., M.Kom., Anggi Megandari	Pembinaan	Rp 21.750.000
21	Produksi Biodiesel dari Brondolan Sawit dengan Metode Co-Solvent	Lab Rekayasa Kimia	Indah Prihatiningtyas D.S., S.T., M.T., Ph.D	An Susandy Sanjaya, S.T., M.T, Rifan Fathoni, S.T., M.T., Rakhno Ramadhan	Pembinaan	Rp 21.750.000
22	Mikrosimulasi Simpanang Bersinyal dengan Menggunakan Software Vissim dan MKUJ : Studi Kasus jalan meranti -slamet ryadi Kota Samarinda	Lab Rekayasa Sipil	Ir. Triana Shary P Arifin, S.T., M.T., IPM	Dr. Ir. MARDEWI JAMAL, ST.,MT.,IPM., ADIYATNA	Pembinaan	Rp 21.750.000
23	Analisis Sentimen Terhadap Program Indonesiaan International Student Mobility Awards (IISMA) menggunakan Algoritma Support Vector Machine	Lab Aplikasi Internet	Islamiyah, S.Kom., M.Kom	Akhmad Irsyad, S.T., M.Kom, Surya Nanda Oktaviani	Pembinaan	Rp 19.140.000
24	Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong untuk Menurunkan pH, Kadar Cu dan Fe pada Air Asam Tambang dari Proses Penambangan Batubara	Lab Teknologi Mineral dan Batubara	Ir. Henry Magdalena, S.T., M.T	Dr. Agus Winarno, ST., MT., Lucia Litha Respati, ST., ME., Mutiara Eli	Pembinaan	Rp 17.400.000
25	Pembuatan Briket Arang dari Campuran Sekam Padi dan Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Variasi Penggunaan Bahan Perikat Tapioka	Lab Rekayasa Kimia	Eko Heryadi, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D	Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T., Al Fatwa G, Muhammad Anya Abdillah	Pembinaan	Rp 17.400.000
26	Karbonisasi Limbah Biomassa Berselulosa untuk Pembuatan Karbon sebagai Bahan Baku Elektroda Supertkapasitor	Lab Rekayasa Kimia	An Susandy Sanjaya, S.T., M.T	Tantira Diwa Larasati, S.T., M.T, Andi Mujahidatul Jamila, Nur Elisa Bahar	Pembinaan	Rp 17.400.000
27	Model Bilevel Programming untuk Pemilihan Rule Angkutan Barang	Lab Rekayasa Sipil	Dr. Johannes E Simangungsong	Budi Haryanto, ST., MT., M. Jazir Alkas, ST., MT	Pembinaan	Rp 17.400.000
28	Evaluasi Gangguan Otot Rangka dan Ergonomic Risk Factor pada Petani Sawit dengan SNI 9011:2021 di Kalimantan Timur	Lab Teknologi Industri	Theresia Amelia Pawitra, S.T., M.T., M.Eng	Lina Dianati Fatimahayati, Farda Djumiaty Sitania, Mufid Mas'ud, Marhani	Pembinaan	Rp 13.050.000

29	Optimasi Penurnian Hidrogen menggunakan Sistem Temperature Swing Adsorption	Lab Rekayasa Kimia	Dr. Hairul Huda, S.T., M.T	Dr. Abdul Kahar, S.T., M.Si., IPM., Nisa Palzah, Maria Erika Rosalia Joka	Pembinaan	Rp 13.050.000
30	Perancangan dan Pengembangan Mesin Pengupas Kelapa dengan Metode Value Engineering, Multikriteria dan Faktor Ergonomi	Lab Teknologi Industri	Ir. Dutho Suh Utomo, S.T., M.T., D.Eng	Dr. Ir. Dharma Widada, MT, Ir. Reezha Alwaha Guntara, S.T., M.MT., Siagian Jevandra Yabho Gloria	Pembinaan	Rp 13.050.000
31	Monitoring Kualitas Udara dan Cuaca Berbasis Wireless Sensor Network menggunakan ESP	Lab Robotik dan Multimedia	Anton Prafanto, S.Kom., MT	Dr. Fahrul Agus, S.Si., MT., Indah Fitri Astuti, S.Kom., M.Cs., Awang Harsa Kridalaksana, M.Kom., Maulana Yusuf	Dasar	Rp 12.484.500
32	Identifikasi Potensi Likuefaksi menggunakan Analisis Fuzzy GIS, Cone Penetration Test dan Kecerdasan Artificial di Kota Samarinda	Lab Geologi dan Survey	M. Rizdy Septandy, MT	Muhammad Amin Syam, S.Si., M.Eng., Divo Dwi Bramantyo, An Rachmadi	Dasar	Rp 8.700.000
33	Virtual Tour Perpustakaan Universitas Mulawaman	Lab Robotik dan Multimedia	M. Bambang Firdaus, S.Kom., M.Kom	Reza Wardhana, S.Kom., M.Eng., Andi Anjas	Dasar	Rp 8.700.000
34	Fotofenton dengan Variasi Sinar UV dan Konsentrasi Zat Pengganggu (Scavenger) dalam Mendegradasi Asam Humat Menggunakan H2O2/FeSO4	Lab Teknologi Lingkungan	Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M.Sc	Febria Zulya, S.T., M.T., Erlangga Fadilya	Dasar	Rp 8.700.000
35	Kajian Penggunaan Ground Anchor sebagai Perkuatan Keamanan Lereng di Kec Sambutan, Kota Samarinda	Lab Teknologi Mineral dan Batubara	Dr. Ir. Rewia Oktavian, S.T., M.T	Ir. Windhu Nogroho, S.T., M.T., Ir. Tommy Trdes, S.T., M.T., Albertus Juvensius Pontus, S.T., M.T., Benny Christian Bilung Balan	Pembinaan	Rp 8.700.000
36	Peramalan Ekspor Batubara Indonesia menggunakan Metode Double Exponential Smoothing dan Trend Linear	Lab. Komputasi dan Pemrograman	Amin Padmo AM, S.Kom., M.Cs	Ramadhana	Dasar	Rp 8.700.000
37	Kombinasi Bie dan Lora sebagai Sistem Komunikasi Hemat Energi Jarak Jauh pada Jaringan IOT untuk Aplikasi Pertanian Cerdas	Lab Rekayasa Elektro Lanjut	Adi Pandu Wirawan, M.T	Happy Nugroho, S.T., M.T., Ikhsan Taufik	Dasar	Rp 8.700.000
38	Analisis Kualitas Jaringan 4G Seluler menggunakan Metode Drive Test (studi kasus : kota Balikpapan)	Lab Aplikasi Internet	Gubtha Mahendra Putra, M.Eng	Medi Tanuk, Novita Kuleh	Dasar	Rp 8.700.000

39	Pendeteksian Kerusakan Motor Induksi tiga Fasa dengan Variasi Beban serta Suplai Tegangan Tidak Seimbang berbasis Sinyal Arus dengan menggunakan DWT (Discrete Wavelet Transform)	Lab Rekayasa Elektro Lanjut	Ir. Nur Rani Alham, S.Pd., M.T	Ir. Restu Mukti Utomo, S.T., M.T, Ir. Muslimin, S.T., M.T., Andika	Dasar	Rp 8.700.000
40	Interprasi Model Longsoran Tanah menggunakan Metode Resistivitas 2D di Daerah Sepati-Sebuiu Kab Kutai Kartanegara	Lab Geologi dan Survey	M. Amin Syam, S.Si.,M.Eng	Muhammad Rizky Septandy, S.Si., M.T., Fajar Muhammad Iqbal, Rifal Dianur	Dasar	Rp 8.700.000
41	Rancang Bangun Sistem Informasi Satuan Kegiatan Mahasiswa (SKM) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Mulawarman	Lab Aplikasi Internet	Putut P Widagdo, S.Kom., M.Kom	Harto Jati Setyadi, S.Kom., M.Kom, Utari Widya Ardana	Dasar	Rp 8.700.000
42	Sistem Informasi Absensi Matakuliah Berbasis Mobile dengan Radius Map Location menggunakan Flutter (studi kasus : prodi sistem informasi)	Lab Aplikasi Internet	Harto Jati Setyadi, S.Kom., M.Kom	Putut Pamilih Widagdo, Yuda Pralama	Dasar	Rp 8.700.000
43	Analisis Keandalan Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTbm) PT. Tanjung Buyu Perkasa Plantation menggunakan Pemodelan Perhitungan Indeks Loss of Load Probability (LOLP)	Lab Rekayasa Elektro Lanjut	Ir. Muslimin, ST.,MT., IPM., ASEAN Eng	Tantra Diwa Larasati S.T., M.T., Agung Tandimihanga	Dasar	Rp 8.700.000
44	Analisis Kapasitas Penerapan Karbondioksida (Co2) pada Goa Berambi Kec Samarinda Utara, Kota Samarinda, Kaltim	Lab Geologi dan Survey	Ir. M. Dahlan Balfas, S.T., M.T., IPU	Ir. Diana Rahmawati, S.T., M.Eng., Ir. Puspa Indah Rindawati, S.T., M.Ling, Rizal Eka Saputra	Pembinaan	Rp 8.700.000
45	Aplikasi Decision Support System Penentuan Prioritas Masyarakat Miskin menggunakan Metode Rank Sum-Waspas	Lab Komputasi dan Pemrograman	Masna Wati, S.Si., MT	Rosmasari, S.Kom.,M.T., Jusmar	Dasar	Rp 8.700.000
46	Pengembangan Potensi Desa Wisata Budaya Berwawasan Lingkungan di Kampung Kutai Bensamar Kutai Kartanegara	Studio Arsitektur dan Perencanaan	Ir. Nur Asriatuli K, S.Ars., M.Sc	Anisah Azizah, S.T., M.T., Indra Arani, S.T., M.Eng., Marina Ratna Dilla, Cindy Ummi Nurjannah	Dasar	Rp 8.700.000
47	Sistem Cerdas untuk Diagnosis Penyakit Pneumonia di Daerah Tropis	Lab Robotik dan Multimedia	Andi Tejawati, M.Si	Zainal Artin, S.Kom., M.Kom., Dellina	Dasar	Rp 8.700.000
48	Analisis QOS dan KPI Jaringan Seluler 4G menggunakan Metode Drive Test pada Kawasan Ibu Kota Negara (IKN)	Lab Aplikasi Internet	Medi Taruk, M.Cs	Gubtha Mahendra Putra, Lauren Angelina	Dasar	Rp 8.700.000
49	Optimasi Ekstraksi Minyak dan Resin Biji Nyamplung secara Simultan	Lab Rekayasa Kimia	Ahmad Moh Nur, S.T., M.T	Dr. Hairul Huda, S.T., M.T., Melvin Felixander Yovandra, Simon Petrus	Dasar	Rp 8.700.000

50	Pembuatan Sabun dari Minyak Jelantah menggunakan Absorben Ampas Kopi	Rekayasa Kimia	Rifan Fathoni, S.T., M.T	Dr. Abdul Kahar, S.T., M.Si., Ade Meyliana, Dita Puspita Dhowi, Muhammad Ikhsan Nur, Anjelita	Dasar	Rp 8.700.000
51	Technology Acceptance Model (TAM) untuk Evaluasi Penerimaan Pengguna Aplikasi Perpustakaan Daring dengan CMS (Content Management System)	Lab Aplikasi Internet	Vina Z Kamila, M.Cs	Sarni	Dasar	Rp 8.700.000
52	Rancang Bangun Automatic Power Factor Corection Berbasis Mikrokontroler untuk Optimalisasi Konsumsi Energi Listrik	Lab Rekayasa Elektro Lanjut	Ir. Restu Mukti Utomo, S.T., M.T	Adi Pandu Wirawan, M.T., Wisnu Candra Margono	Dasar	Rp 8.700.000
53	Menyinkap Misteri Bawah Laut Era Pra-Kerzoik Daerah Long Wehea, Kalimantan Timur : Pendekatan Petrologi terhadap Keterjadian Baturlang pada Kelompok Embaluh	Lab Geologi dan Survey	Ir. Diana Rahmawati, S.T., M.Eng	Dr. Ir. Munasri, M.Sc., James Andrew Eric Putra Gigy	Dasar	Rp 8.700.000
54	Pengembangan Kawasan Wisata Belanja Citra Niaga Samarinda	Studio Arsitektur dan Perencanaan	Anisah Azizah, ST., MT	Purn Nopianti, S.T., M.T., Nurhidayah, Dewi Sartika, Wina Andriani	Dasar	Rp 8.700.000
55	Optimalisasi Waktu Istirahat Berdasarkan Tingkat Beban Kerja Fisiologis untuk Mengurangi Kelelahan Kerja pada Petani Karet di Kabupaten Kutai Kartanegara	Lab Teknologi Industri	Ir. Lina Dianati Fathimahayati, S.T., M.Sc	Theresia Amelia Pawitra, S.T., M.T., M.Sc., Tri Budi Purnomo	Dasar	Rp 8.700.000
56	Detection of Covid-19 from Chest CT Images Using EfficientNet	Lab Aplikasi Internet	Akhmad Irsyad, S.T., M.T	Islamiyah, S.Kom., M.Kom., Fakhmul Amal	Dasar	Rp 8.700.000
57	Analisa Deformasi Permukaan dengan Metoda Insar dan Hubungannya dengan Keterdapatan Akuler di Kota Sekitar Ibu Kota Negara (IKN)	Lab Geologi dan Survey	Panggea G Sabran, MT	Ir. Heryanto, S.T., M.T., Yazid Hidayatullah, Muh. Fard	Dasar	Rp 8.673.900
58	Kajian Biophilic Urbanism untuk Meningkatkan Kesehatan Mental Pengunjung di Kawasan Citra Niaga, Samarinda	Studio Arsitektur dan Perencanaan	Ir. Pandu K. Utomo, S.T., M.Sc., IPM	Ir. Dharwati P. Sari, S.T., M.T., M.Sc., Hani Frisca	Dasar	Rp 8.595.600
59	Analisis Metode Elektrokogulasi pada Air Asam Tambang dengan Variasi Tegangan dan Jarak Elektroda	Lab. Teknologi Lingkungan	Ibrahim, S.Si., M.Si	Febina Zulya, S.T., M.T., Giska Laksmi Azizah	Dasar	Rp 6.960.000
60	Efektivitas Jenis Elektroda dan Waktu Kontak pada Proses Elektrokogulasi untuk Pengolahan Air Asam Tambang	Lab. Teknologi Lingkungan	Searphin Nugroho, S.T., M.T	Ir. Ika Meikahayanti, S.T., M.T., Andini Adi Putri	Dasar	Rp 6.960.000

61	Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Pembawa Geothermal dengan Metode Gravity di Desa Lepoq, Kec Karangn, Kab Kutai Timur, Prov Kalimantan Timur	Lab Geologi dan Survey	Ir. Resly Intan Putri, S. T., M.Eng	Suwandi Acton Yeremi Hulaunuk, Eni Lisnawati	Dasar	Rp 6,960,000
62	Konsep Biomimikri untuk mendukung Pengembangan Green Infrastructure di Taman Samarindah Samarinda	Studio Arsitektur dan Perencanaan	Ir. Dharwati P. Sari, S. T., M. T., M. Sc.	Ir. Pandu K. Utomo, S. T., M. Sc., IPM., Sri Wahyuni	Dasar	Rp 6,960,000



Prof. Dr.
Rektor

Ir. H. Abdunnur, M.Si., IPU. #
0703081992081001

UNIVERSITAS MULAWARMAN,

br.

LAMPIRAN II.
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN
 NOMOR ~~2673~~ /UN17/HK.02.03/2023
 TANGGAL 31 AGUSTUS 2023
 TENTANG
 PENERIMA BANTUAN PENELITIAN DOSEN DAN PENERIMA BANTUAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN TAHUN 2023

PENERIMA BANTUAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Judul	Program Studi	Ketua	Anggota	Skema	Biaya PKM
1	Penyediaan Tempat Sampah Ergonomis sebagai Pencegahan MSDS dan Media Pembelajaran Pemilahan Sampah pada Anak	T. Industri	Ir. Suwardi Gunawan, ST., MT	Ir. Lina Dianati Fathimahayati, S.T., M.Sc., Searphin Nugroho, S.T., M.T., Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T., Muhammad Farhanuddin Wijaya	Kolaborasi	Rp 9.850.000
2	Perencanaan Teknis Penyediaan Distribusi Jaringan Air Bersih di Daerah Kecamatan Kenohan, Kab Kutai Kartanegara	Arsitektur	Ir. Dhanwati P Sari, S.T., M.T., M.Sc	Ir. Resty Intan Putri, S.T., M.Eng., Ir. Pandu K. Utomo, S.T., M.Sc., IPM., Nuralam Akhmad	Kolaborasi	Rp 9.850.000
3	Pelatihan Problematika Angkutan Umum di Kota Samarinda	T. Sipil	Ir. Trana Sharly P Arfin, S.T., M.T., IPM	Dr. Ir. MARDEWI JAMAL, Dr. SAIDA ZAINUROSSALAMIA ZA, SE., M.Si., M. DAHRI SUBEKTI	Kolaborasi	Rp 9.850.000
4	Pengembangan Potensi Geowisata dengan Teknologi Smartphone dan Drone untuk Meningkatkan Perekonomian dan Kesejahteraan Masyarakat Desa Batu Lepoq, Kec Karanganyar, Kab Kutai Timur Prov Kalimantan Timur	T. Geologi	Ir. Resty Intan Putri, S.T., M.Eng	Panggea Gihyats Sabrian, M.T., Akhmad Irsyad, S.T., M.Kom., Eni Lismawati, Miftah Faaza Habibah	Kolaborasi	Rp 9.850.000
5	Pemanfaatan E-Dictionary untuk Literasi Digital Pengenalan Bahasa Tidung	Informatika	Ummul Hailrah, S.Pd., M.T	Andi Tejawati, S.Sos., M.Si., Vina Zahratun Kamilla, S.Kom., M.Kom., Rayhan Zidane Achmad	Kolaborasi	Rp 9.850.000
6	Pelatihan Panjang Penyaluran Sambungan Baik dan Kolom pada Tenaga Konstruksi di Kota Samarinda	T. Sipil	Dr. Ir. Ery Budiman, S.T., M.T., IPM	Indra Anani, Albertus Juvensius Pontus, S.T., M.T., Andi saputra	Kolaborasi	Rp 9.850.000

7	Sosialisasi Desain Hunian Berbasis Rumah Panggung sebagai Optimalisasi Penanganan Banjir Kelurahan Lempake Kota Samarinda	Arsitektur	Anisah Azizah, S.T., MT	Ir. Nur Asriatul Khoilifah, S.Ars, M.Sc., Putri Nopianti, S.T., M.T., Indra Ariani, S.T., M.Eng, Arditya, S.Pd, M.Pd., Sabrina Faradila Putri	Kolaborasi	Rp	9.850.000
8	Penerapan Kompor Minyak Jelantah sebagai Substitusi Bahan Bakar pada Industri UMKM Makanan Kota Samarinda	T. Industri	Ir. H. Yudi Sukmono, S.T., M.T	Ir. Farida Djumaili Stania, S.T., M.T., Ari Susandy Sanjaya, S.T., M.T., M Rizky Agustian Indra	Kolaborasi	Rp	9.850.000
9	Panduan Desain Rumah Kutai sebagai Wujud Pelestarian Rumah Adat Kutai di Kampung Kutai Bensamar, Kutai Kartanegara	Arsitektur	Ir. Nur Asriatul K., S.Ars, M.Sc	Ian Wahyuni, S.S., M.Hum., Putri Nopianti, S.T., M.T., Anisah Azizah, S.T., M.T., M. Aminullah, Harta Dwinanda	Kolaborasi	Rp	9.850.000
10	Edukasi Upaya Konservasi Energi pada Beban Rumah Tanga Desa Girng Agung Rt 16 Kec Sebulu untuk Mewujudkan Lingkungan yang Berkelanjutan	T. Elektro	Ir. Nur Rani Alham, S.Pd., M.T	Ir. Restu Mukti Utomo, S.T., M.T., Tantra Diwa Larasati, S.T., M.T., Muhammad Sugianto, Ahmad Akbar	Kolaborasi	Rp	9.850.000
11	Pembuatan Minuman Kesehatan Kombucha Fermented Tea menggunakan Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast	T. Kimia	Tantra Diwa Larasati, S.T., M.T	Rizka Lestari, S.T., M.Eng, Ari Susandy Sanjaya, S.T., M.T, M. Ikhwan Abdi Putra	Kolaborasi	Rp	9.850.000
12	Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Permukiman dengan Pendekatan Biofilik di Kelurahan Air Putih, Samarinda.	Arsitektur	Ir. Pandu K. Utomo, S.T., M.Sc., IPM	Dr. Ir. Ery Budiman, S.T., M.T., IPM, Ir. Dharwati P. Sari, S.T., M.T., M.Sc., Ir. Citra Anggita, S.T., M.T., Cici Rahmayani	Kolaborasi	Rp	9.790.900
13	Peningkatan Nilai Limbah Sekam Padi menjadi Bahan Bakar Briket Arang pada Desa Sumbersari, Kec Loa Kulu Kab Kutai Kartanegara	T. Kimia	Eko Heryadi, S.Hut, M.Sc., Ph.D	Ari Susandy Sanjaya, S.T., M.T., Indah Prihatiningtyas, D.S., S.T., M.T., Ph.D., Agus Purnomo, Jonathan	Mandiri	Rp	4.925.000
14	Gunung Batu Putih dan Batu Cemin : Sosialisasi Menuju Konservasi Geologi sebagai Warisan Geowisata Kota Samarinda	T. Geologi	Ir. Diana Rahmawati, S.T., M.Eng	Ir. Hamzah Umar, S.T., M.T., IPM., Ir. Muhammad Dahlan Baftas, S.T., M.T., IPU., Dian Mangalik, Harga Putri Sitohang, Muhammad Panglima Bagus	Mandiri	Rp	4.925.000
15	Optimalisasi Pemutakhiran Data Sarana dan Prasarana Dinas Pemadam Kebakaran Kota Samarinda Berbasis Sistem Informasi Geografis sebagai Upaya Pengurangan Risiko Bencana	T. Geologi	M. Rizqy Septandy, MT	Muhammad Amin Syam, S.Si., M.Eng., Sartika	Mandiri	Rp	4.925.000

16	Potensi Geo-Education Wisata di Air Terjun Perjiwa Kab Kutai Kartanegara	T. Geologi	Ir. Herryanto, S.T., M.T	Pangaea Chiyais Sabrian, Ph.D, Fasha Rizki Comariah, Yazid Hidayatullah, Muh. Farid, Raden Naufal	Mandiri	Rp	4.925.000
17	Pemanfaatan Minyak Jelantah dalam Pembuatan Lilin Aroma Terapi untuk Meningkatkan Kepedulian terhadap Lingkungan pada Masyarakat Desa Sumber Sari, Kec Sebulu, Kab Kutai Kartanegara	T. Kimia	Ahmad Moh Nur, S.T., M.T	Dr. Hairul Huda, S.T., M.T., Annisha Febriyanti Mevha Putri	Mandiri	Rp	4.925.000
18	Penerapan Digitalisasi Dokumen sebagai Upaya Meningkatkan Pelayanan Administrasi di Kelurahan Sungai Pinang Luar	Informatika	Ir. Novianti Puspitasari, M.Eng	Dr. Anindita Septiarni, ST., M. Cs., Ahmad Luthfi Hanif, Moh Ikhwani Wahyudi, Dinda Nur Afifah, Zahra Salsabila, Daviana Dwitasari Enka Fomia, Pranata Eka Pramudya, Muhammad Irvan Hakim	Mandiri	Rp	4.925.000
19	Penyuluhan Sanitasi Lingkungan pada 10 Kecamatan untuk Meningkatkan Kualitas Lingkungan Masyarakat Kota Samarinda	T. Lingkungan	Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M.Sc	Febriana Zulva, S.T., M.T., Maura Maharani, Rahmadani Indra Ardyan, Danar Setiya	Mandiri	Rp	4.925.000
20	Analisis Risiko Kelongosoran di Jalan Poros Sultan Sulaiman, Kec Sambutan, Kota Samarinda	T. Pertambangan	Dr.Ir. Revia Oktaviani, S.T., M.T	Ir. Tommy Trides, S.T., M.T., Albertus Juvensius Pontus, S.T., M.T., Ir. Windhu Nograho, S.T., M.T., Benny Christian Bilung Balan	Mandiri	Rp	4.925.000
21	Penentuan Zonasi Akifer Airtanah sebagai Upaya Penuhahan Kebutuhan Air Bersih Masyarakat di Desa Bhuana Jaya Kec Tenggarong Seberang Kab Kutai Kartanegara	T. Geologi	M. Amin Syam, S.Si., M.Eng	Muhammad Rizqy Sepyandy, M.T., Sartika	Mandiri	Rp	4.925.000
22	Perancangan Kemasan Kerupuk Ikan menggunakan Metode Kansei Engineering	T. Industri	Ir. Dr. Dharma Widada, M.T., IPU	Dutho Suh Utomo, Reezha Alva	Mandiri	Rp	4.925.000
23	Perancangan Mebel Fasilitas Belajar dengan Metode Kansei	T. Industri	Ir. Dutho Suh Utomo, S.T., M.T., D.Eng	Ir. Dr. Dharma Widada, M.T., IPU, Reezha Alva	Mandiri	Rp	4.925.000
24	Implementasi Wajan Boic Daerah Blank Spot Desa Budaya Sungal Bawang	Informatika	Medi Taruk, M.Cs	Gubtha Mahendra Putra, Rosmasari, Andi Iban	Mandiri	Rp	4.925.000
25	Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Jelantah menggunakan Eco Enzim	T. Kimia	Rifan Fathoni, S.T., M.T	Dr. Hairul Huda, S.T., M.T., Izza Sady Zulfandy	Mandiri	Rp	4.925.000

26	Pendampingan Penerapan CPPB-IRT dan Sertifikasi Halal pada UMKM Ampiang di Samarinda	T. Industri	Dr. La Ode Ahmad Safar Tosungku, MT	Ir. Farida Dumiatil Silantia, M.T., IPM., Ir. Theresia Amelia Pawitra, ST, M.Sc, M.Eng	Mandiri	Rp	2.955.000
27	Edukasi Kewaspadaan Berita Palsu pada Masyarakat RT 09 Desa Loa Duri Ilir	Informatika	Andi Tejawati, M.Si	Amin Padmo Azam Masa, S.Kom., M.Cs., Hadi Bayu Saputra	Kolaborasi	Rp	2.955.000
28	Sosialisasi dan Pelatihan Penggunaan Dornpel Digital dalam Upaya Meningkatkan Kemudahan Transaksi di Kelurahan Lok Bahu Kec Sungai Kunjang Kota Samarinda	Informatika	Dr. Fahrul Agus, S.Si., M.T dan Tim	Dr. Nataniel Dengen, S.Si., M.Si, Rizky Hardian Nor	Mandiri	Rp	2.955.000
29	Penerapan Tool Digitalisasi Google Workspace untuk Meningkatkan Efektivitas Belajar Mengajar di SMAN 1 Samarinda	Informatika	Masna Wati, S.Si., M.T	Ummul Hairah, M.T, Filippus Adhel Manik, Irfan Aman Hidayat, Muhammad Amin Quthbi Arabi, Hudzalfah Alqarani	Mandiri	Rp	2.955.000
30	E-Docs sebagai Sistem Pengelolaan Tugas Siswa di SMPN 44 Samarinda	Informatika	Dr. Anindita Septianri, S.T., M.Cs	Ir. Novianti Puspitasari, S.Kom., M. Eng., Bramantyo Ardi H. W., Ayu Lestari Gunawan, Aliya Irfani, Chintia Liu Wintin, Agustina Dwi Maharani	Mandiri	Rp	2.955.000
31	Pemanfaatan Aplikasi IC4 dan Getcontact untuk Meningkatkan Kesadaran Keamanan Digital di SMPN 36 Samarinda	Informatika	Ramadian, Ph.D	Muhammad Labib Jundilliah, M.Kom., Azizah Oki Shofrina, Ilham Ramadhan, Andi Nur Fadillah	Kolaborasi	Rp	2.955.000
32	Pemanfaatan Canva untuk Desain Produk UMKM di Kelurahan Pulau Atas Kota Samarinda	Informatika	M. Bambang Firdaus, S.Kom., M.Kom	Herman Santoso Pakpahan., S.Si., M.Pfis. Dimas Abdhi Yudha	Mandiri	Rp	2.955.000
33	Pelatihan Canva untuk Pembuatan Media Pembelajaran Siswa SMP IT Tursina Samarinda	Sistem Informasi	Putut P Widagdo, S.Kom., M.Kom	Ummul Hairah, Islamiyah, Muchlis Fadillah	Mandiri	Rp	2.955.000
34	Pelatihan Optimalisasi Google Search Engine dan Google Lens untuk Media Pembelajaran Siswa SMP IT Tursina Samarinda	Sistem Informasi	Vina Z Kamila, M.Kom	Viandra Trilia Arinza, Muhammad Azroi, Muchlis Fadillah, Muhammad Alyfansyah Rizky Anggara	Mandiri	Rp	2.955.000

35	Pemanfaatan Website Simpledrive Berbasis Cloud Database untuk Arsip Digital di Kelurahan Selili Kota Samarinda	Informatika	Indah Fitri Astuti, M.Cs	Rosmasari, Putri Pamilih Widagdo, Dedy Cahyadi, Kania Putri Ananda, Nurmedina Maulidia, Rismayanti, Agditha Evalyn Lolongan, Ekleccia Reydianto, Novia Indah Ramadhani, Wanda Nurhaliza	Kolaborasi	Rp 2,955,000
36	Sosialisasi Digital Marketing melalui Website Jualankampus	Informatika	Dr. Ir. Nataniel Dengan, S.Si., M.Si	Celine Aloysihma Haris, S.Kom., M.Kom., Oky Oktavianus	Kolaborasi	Rp 2,955,000


PERFOR. H. H. Abdunnur, M.Si., IPU. H
0703081992031001