



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Kampus Gunung Kelua, Jalan Sambaliung Nomor 9 Samarinda 75119

Telp. (0541) 736834, Fax (0541) 749315

Email : [dekan@ft.unmul.ac.id](mailto:dekan@ft.unmul.ac.id), Laman : <http://ft.unmul.ac.id>  
[fteknik.unmul@ft.unmul.ac.id](mailto:fteknik.unmul@ft.unmul.ac.id)

**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**NOMOR : 22/UN17.9/HK/2021**

**TENTANG**

**BIAYA BANTUAN PENELITIAN DOSEN**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**TAHUN 2021**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN**

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran dan tertib administrasi pelaksanaan pendidikan pada Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Tahun 2021, maka dipandang perlu menetapkan besaran biaya bantuan penelitian dosen ;
- b. Memperhatikan Surat Ka. Lab. Rekayasa Sipil, Ka. Lab. Teknologi Lingkungan, Ka. Lab. Tekmira, Ka. Lab. Teknologi Industri, Ka. Lab. Aplikasi Internet, Ka. Lab. Komputasi dan Pemrograman, Ka. Lab. Rekayasa Kimia, Ka. Lab. Robotika dan Multimedia dan Plt. Kepala Studio Arsitektur, tentang Permohonan Surat Keputusan Pencairan Dana Bantuan Penelitian Dosen;
- c. Bahwa berhubungan dengan butir a dan b tersebut diatas perlu dibuatkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman.
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003, Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 12 Tahun 2012, Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 17 Tahun 2010, Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan sebagaimana diubah dengan Peraturan Pemerintah RI Nomor 66 Tahun 2010;
4. Keputusan Presiden RI Nomor 65 Tahun 1963, Tentang Pendirian Universitas Mulawarman;
5. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 661/MP/KPT.P/2018 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Mulawarman Periode Tahun 2018-2022;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman, sebagaimana diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 26 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman ;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 57 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Mulawarman Tahun 2018;
8. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 06 Tahun 2018 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
9. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 397/DT/2007, Tentang Peningkatan Status Unit Pelaksana Fakultas Teknik Menjadi Fakultas Teknik Unmul;
10. Keputusan Rektor Unmul Nomor 17/KP/2020 tentang Pengangkatan Pejabat Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Periode 2020-2024;

11. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 389/SK/2020, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni, Bidang Umum dan Keuangan, Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Periode 2020-2024;

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Pertama : Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman tentang besaran biaya bantuan penelitian dosen di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Tahun 2021 sebagaimana terdapat pada lampiran yang tidak terpisahkan dari Surat Keputusan ini;
- Kedua : Pembiayaan yang terjadi akibat diterbitkannya keputusan ini, dibebankan kepada DIPA BLU Universitas Mulawarman tahun 2021, anggaran Fakultas Teknik Universitas Mulawarman. Pertanggungjawaban keuangan penelitian diserahkan dalam bentuk Laporan Pertanggungjawaban (LPJ);
- Ketiga : Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Penetapan Surat Keputusan ini, akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Samarinda  
Pada Tanggal : 22 Juli 2021



**Muhammad Dahlan Balfas, S.T., M.T.**  
NIP. 19710102 199512 1 001

Tembusan Yth. :

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni;
2. Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan;
3. Kepala Lab. Rekayasa Sipil;
4. Kepala Lab. Tekmira;
5. Kepala Lab. Teknologi Lingkungan;
6. Kepala Lab. Teknologi Industri;
7. Kepala Lab. Geologi dan Survei;
8. Kepala Lab. Aplikasi Internet;
9. Kepala Lab. Komputasi dan Pemrograman;
10. Kepala Lab. Robotika dan Multimedia;
11. Plt. Kepala Studio Arsitektur
12. Koordinator Tata Usaha
13. Subkoordinator Umum dan Keuangan Fakultas Teknik Unmul;
14. Subkoordinator Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Teknik Unmul;
15. Arsip.

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman

Nomor : 22/UN17.9/HK/2021

Perihal : Biaya Bantuan Penelitian Dosen Fakultas Teknik Tahun 2021

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
<b>Lab. Rekayasa Sipil</b>					
1	<p>Ketua : Dr. Ir. Ruminsar Simbolon, S.T., M.T. NIP.19670715 200012 1 001</p> <p>Anggota : 1 Heri Sutanto, S.T., M.T. NIP.19700821 200012 1 001</p>	<p>1 Ariatama Nugraha NIM. 1709025074</p>	<p>Kapasitas Sambungan Model Takikan Lurus Rangkap Simetris pada Hubungan Balok-Kolom Beton Pracetak akibat Beban Gempa Berdasarkan Tingkat Penyerapan Energi Luaran</p>	<p>Rp. 10.000.000,00</p>	<p>Prosiding Internasional Bereputasi</p>
2	<p>Ketua : Dr. Ir. Mardewi Jamal, S.T., M.T. NIP.19770311 200812 2 001</p> <p>Anggota : 1 M. Jazir Alkas, S.T., M.T. NIP.19710721 200012 1 002 2 Budi Haryanto, S.T., MT. NIP.19711003 200012 1 002</p>	<p>1 Ahmad Rasyid NIM. 1709025057 2 Rizky Rengga M.D NIM. 1709025027</p>	<p>Karakteristik Mekanik Beton dengan Penambahan <i>Waterproof Integral</i> Menggunakan Agregat Lokal Kalimantan Timur</p>	<p>Rp. 10.000.000,00</p>	<p>Prosiding Internasional Bereputasi</p>
3	<p>Ketua : Dr. Ir. Ery Budiman, S.T., M.T. NIP. 19751118 200312 1 003</p> <p>Anggota : 1 Heri Sutanto, S.T., M.T. NIP. 19700821 200012 1 001</p>	<p>1 Ahmad Priamonda Karo Karo NIM. 1609025052</p>	<p>Analisis dan Evaluasi Metoda <i>Grouting</i> Terhadap Peningkatan Daya Dukung Pondasi Dangkal pada Tanah Lunak di Wilayah Tropis</p>	<p>Rp. 20.000.000,00</p>	<p>Jurnal Internasional</p>

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
4	Ketua : Dr. Johannes E. Simangunsong, S.T., M.T. NIP.19730728 200012 1 001  Anggota : 1 M. Jazir Alkas, S.T., M.T. NIP.19710721 200012 1 002 2 Ir. Triana Sharly PA., S.T., M.Sc. NIP.19870721 201504 2 001	1 Alinia Wati NIM. 1609025059	Pemanfaatan Karet (Lateks) dan Limbah Plastik (PET) sebagai <i>Asphalt Modifier</i> pada Campuran <i>Asphalt Concrete-Wearing Course (AC-WC)</i>	Rp. 20.000.000,00	Jurnal Internasional
<b>Lab. Teknologi Industri</b>					
1	Ketua : Ir. Lina Dianati Fathimahhayati, S.T., M.Sc. NIP. 19870306 201404 2 001  Anggota : 1 Ir. Willy Tambunan, S.T., M.T. NIP. 19830302 201212 1 002 2 Theresia Amelia Pawitra, S.T., M.T., M.Sc. NIP. 3 Ir. Markus Hartono, S.T., M.Sc., Ph.D., CHFP, IPM, Asean Eng. (Dosen Eksternal)	1 Fisca Riana Sari NIM. 1809035017 2 Mayestika Ayuni NIM. 1809035022	<i>ERGONOMIC POSTURAL ASSESSMENT IN AGRICULTURE : APPLICATION AND COMPARATIVE STUDY BETWEEN AWBA, RULA, REBA, AND OWAS IN OYSTER MUSHROOM (PLEUROTUS OSTREATUS) CULTIVATION</i>	Rp 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi
2	Ketua : Ir. Anggriani Profita, S.T., M.T., NIP. 19900215 201504 2 001  Anggota : 1 Ir. Deasy Kartika Rahayu, S.T., M.T. (Dosen Eksternal)	1 Aruni An Umila Ullya NIM 1809035016 2 Ninda Nur Sabila NIM. 1809035013	Perancangan Strategi Mitigasi Risiko <i>Agri-food Supply Chain</i> Berkelanjutan Berbasis <i>Supply Chain Finance Schemes</i>	Rp 20.000.000.00	Jurnal Internasional

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
3	Ketua : Ir. Farida Djumiati Sitania, S.T., M.T. NIP. 19790629 200501 2 003 Anggota : 1 Ir. H. Yudi Sukmono, S.T., M.T. NIP. 19790627 200501 1 003	1 Taufiqurrahman NIM 1709035017	Penjadwalan Pemeliharaan Gedung Baru Fakultas Teknik Universitas Mulawarman	Rp 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi
<b>Lab. Teknologi Lingkungan</b>					
1	Ketua : Dr. Dwi Ermawati Rahayu, S.T., M.T. NIP. 19760608 200501 2 001 Anggota : 1 Ika Meycahayanti, S.T., M.T. NIP. 19900510 201404 2 001	1 Ratu Fortuna P.T.P. NIM.170904505	Identifikasi Mikroplastik Air Sungai Mahakam Pada Air Baku Intake PDAM Samarinda	Rp.20.000.000.00	Jurnal Internasional
2	Ketua : Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M.Eng. NIP. 19810703 200604 2 002 Anggota : 1 Ir. Edhi Sarwono, S.T., M.Eng NIP. 19750710 200501 1 004 2 Sariyadi, A.Md. (PLP) NIP. 19801010 201404 1 001	1 Gadis Dilasari NIM. 1709045031 2 Dhea Yolanda NIM. 1709045035 3 Frandes Atwa Z. NIM. 1709045041	Peluang Pengembangan Biogas Sampah Pasar Segiri Dan Pasar Pagi Kota Samarinda	Rp.10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
3	<p>Ketua :</p> <p>Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M.Sc. NIP. 19880726 201903 1 010</p> <p>Anggota :</p> <p>1 Ir. Muhammad Busyairi, S.T., M.Sc. 19841210 200912 1 004</p> <p>2 Sariyadi, A.Md. (PLP) NIP. 19801010 201404 1 001</p>	<p>1 Devita Simorangkir NIM. 1709045046 5</p> <p>2 Reza Kalam Hidayat NIM. 1709045011</p> <p>3 Nurul Novalia K NIM. 1709045019</p>	<p>Fotolisis Dan Fotokatalis Berbasis Nano Titanium Dioksida Untuk Mendegradasi Air Berpolutan Organik (Disinfection by Products) Pada Wilayah Tropis</p>	<p>Rp.20.000.000,-</p>	<p>Jurnal Internasional</p>
4	<p>Ketua :</p> <p>Dr. Ir. Abdul Kahar, S.T., M.Si. NIP. 19690615 200112 1 001</p> <p>Anggota :</p> <p>1 Ir. Muhammad Busyairi, S.T., M.Sc. NIP. 19841210 200912 1 004</p> <p>2 Ir. Fachriza Nur Abdi, S.T., M.T. NIP. 19710104 200003 1 003</p> <p>3 Ir. Fachrizal Adnan, S.T., M.Sc. NIP. 19880726 201903 1 010</p> <p>4 Sariyadi, A.Md. (PLP) NIP. 19801010 201404 1 001</p>	<p>1 M. Nur Hidayat NIM. 1709045016</p> <p>2 Rifky Syarif S. NIM. 1709045017</p> <p>3 Yasmin Maulita F. NIM. 1709045028</p>	<p>Solidifikasi/Stabilisasi Logam Berat Dari Fly Ash Bottom Ash Terhadap Karakteristik Fisik Dan TcIp Pada Batu Bata Ringan, Batako Dan Paving Block</p>	<p>Rp.3.000.000.00</p>	<p>Jurnal Nasional Terakreditasi</p>

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
<b>Lab. Tekmira</b>					
1	Ketua : Dr. Ir. Revia Oktaviani, ST., MT. NIP. 19681002 200501 2 001 Anggota : 1 Ir. Tommy Trides, ST, MT. NIP. 19851203 201212 1 005	1 Daud Manatap Sitorus NIM. 1709055030 2 Rifky Syarif S. NIM. 1709045017	Pemanfaatan Limbah Dapur Cangkang Telur Untuk Peningkatan Ph Serta Penurunan Kandungan Fe Dan Cu Pada Air Asam Tambang	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
2	Ketua : Dr. Agus Winarno, ST, MT NIP. 19700927 200312 1 001 Anggota : 1 Dr. Ir. Harjuni Hasan, MSi NIP. 19661231 199512 1 002	1 Irene Gracia NIM : 16090550123	Pencampuran Limbah Gergaji Kayu Bangkirai untuk Pembuatan Briket Batubara	Rp. 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi
3	Ketua : Dr. Ir. Harjuni Hasan, MSi NIP. 19661231 199512 1 002 Anggota : 1 Dr. Ir. Revia Oktaviani, ST., MT. NIP. 19681002 200501 2 001 2 Ir. Tommy Trides, ST, MT. NIP. 19851203 201212 1 005	1 Dionisyus Ransiskus Sinaga NIM. 1609055016	Analisis Kuat Geser Batuan dengan Plastisitas Rendah untuk Mendesain "Lereng Disposal Area" Kegiatan Penambangan Batu Bara di Wilayah Samarinda dan Kutai Kartanegara Kalimantan Timur	Rp. 21.000.000.00	Jurnal Internasional

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
<b>Lab. Geologi dan Survei</b>					
1	Ketua : Retno Anjarwati, S.T.,M.T. NIP. 197203022000122001 Anggota : 1 Resty Intan Putri,S.T.,M.Eng. NIP. 199005242019032015 2 Puspa Linda Rindawati, S.T., M.Ling. NIP.	1 Utari Alifia (Mahasiswa) NIM. 1709085028 2 Yuliana Bulan S. (Mahasiswa) NIM. 1709085007 3 Kharis Fadillah (Mahasiswa) NIM. 1609085012	Geologi dan Analisis Daerah Rawan Banjir Menggunakan <i>MCDM (Multi Criteria Decision Making)</i> Berbasis SIG Pada Desa Purwajaya, Kecamatan Loa Janan, Kabupaten Kutai Kertanegara, Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia	Rp 21.000.000.00	Jurnal Internasional
2	Ketua : Ir. M. Dahlan Balfas,S.T.,M.T. NIP. 197101021995121001 Anggota : 1 Ir. Hamzah Umar, S.T., M.T. NIDN. 001018109 2 M. Amin Syam, S.Si., M.Eng. NIP. 198812242018031001	1 Muhammad Fardiansyah R. NIM. 1709085027 2 Ramadhana Rizky Aditya NIM. 1709085021 3 Michael Ivan Somb NIM. 1709085032 4 Erick Cristian Bo NIM. 1709085054	Geologi Dan Uji Sifat Fisik Dan Mekanik Batu gamping Sebagai Bahan Agregat Kontruksi Desa Danau Redan, Kota Bontang, Provinsi Kalimantan Timur.	Rp 20.000.000.00	Jurnal Internasional



No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
3	Ketua : Ir. Henny Magdalena, S.T., M.T. NIP. 19710108 200012 2002 Anggota 1 Ir. Heryanto, S.T., M.T NIP. 201501197704261001 2 Ir. Diana Rahmawati, S.T., M.Eng NIP. 19910128 202012 2006	1 Kania Mahasti Arsita Putri NIM. 1709085034	Geologi dan Studi Sikuen Stratigrafi Berdasarkan Litofasies Serta Biofasies di Desa Loh Sumber, Kecamatan Loa Kulu, Kabupaten Kutai Kertanegara, Provinsi Kalimantan Timur.	Rp 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi
4	Ketua Dr. Ir. Sakdillah, M.M. NIP. 19561224 199512 1 001 Anggota : 1 Ir. Koeshadi Sasmito, S.T. NIDN. 0016128805 3	1 Bukit Andika N IM. 1709085031	Studi Perbandingan Kualitas Batubara Formasi Balikpapan dan Formasi Pulau Balang Sebagai Batuan Sumber Berdasarkan Data Geokimia Daerah Samarinda Provinsi Kalimantan Timur	Rp 4.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
<b>Lab. Aplikasi Internet</b>					
1	1 Vina Zahrotun Kamila NIP. 198911072018032001) 2 Islamiyah NIP. 198701162015042001	1 Ade Nugraha 1915036148) 2 Nazila Fairuz Assyifa NIM: 1915036029) 3 Rara Puspa Aisyah 1915036056	<i>E-LEARNING</i> BERBASIS MOODLE DALAM Mendukung <i>TROPICAL ENGINEERING</i> DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN	Rp. 20.000.000.00	Jurnal Internasional
2	1 Ramadiani, M.Kom., Ph.D NIP. 197211012001122001 2 Muhammad Labib Jundillah, M.Kom. NIP. 199406112020121007 3 Arda Yunianta, M.Eng., Ph.D NIP. 198506292012121004 4 Dr. Nataniel Dengen, M.Si. NIP. 196812242000031001 5 Islamiyah, S.Kom., M.Kom. NIP. 198701162015042001	1 Fery Irawan NIM. 1715015078 2 Fikri Syifa Maulidin NIM. 1715015062	MINAT MAHASISWA INFORMATIKA UNTUK Mengembangkan Inkubator Bisnis Startup dan Ekonomi Digital di Samarinda	Rp. 20.000.000.00	Jurnal Internasional

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
3	1 Dyna Marisa Khairina, S. Kom., M. Kom NIP. 198403052008122001  2 Putut Pamilih Widagdo, S. Kom., M. Kom NIP. 198608032019031006  3 Septya Maharani, S. Kom., M. Kom NIP. 198409292008122004	1 Yulius Daniel NIM. 1407055040  2 Shabrina NIM. 1915036035	PERBANDINGAN METODE <i>DOUBLE MOVING AVERAGE (DMA)</i> DAN <i>DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING (DES)</i> SEBAGAI PENUNJANG KEPUTUSAN PREDIKSI PENDAPATAN PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM	Rp. 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi
4	1 Dedy Cahyadi, S. Kom., M. Eng NIP. 197908092005011013  2 Edy Budiman, S. Pd., MT NIP. 198004042012121003  3 Ummul Hairah, S. Pd., MT NIP.198408062015042002  4 Gubtha Mahendra Putra, S.Kom., M. Eng NIDN. 0004049008  5 Dr. Yohanes Budi Sulistioadi NIP. 197612262006041001  6 Enggar Setiabudi NIP. 19700909199803100	1 Rafi Ichsanul Iqbal NIM. 1715025030  2 Kurniawan Prima Afriaji NIM. 1715025028	<i>EARLY WARNING SYSTEM</i> KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN WILAYAH KPHP MOOK MANAAR BULATN DENGAN <i>TELEGRAM BOT</i> DAN <i>CHANNEL</i> MENGGUNAKAN DATA <i>NEAR REAL TIME</i> DARI NASA FIRMS	Rp. 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi
5	1 Medi Taruk, S. Kom., M. Cs NIP. 198905222018031001  2 Hario Jati Setyadi, S. Kom., M. Kom NIP. 198612182019031007  3 Reza Wardhana, S.Kom., M.Eng NIDN. 0027079102	1 Jimi NIM. 1615015099	SIMULASI MITIGASI BENCANA KEBAKARAN HUTAN BUKIT SOEHARTO DENGAN <i>WIRELESS SENSOR NETWORK</i>	Rp. 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
<b>Lab. Komputasi dan Pemrograman</b>					
1	1 Dr. Ir. Didit Suprihanto, S.T., M.Kom. NIP. 19720212 201812 1 003 2 Dr. Ir. Hamdani, S.T., M.Cs. NIP. 19790606 200501 1 006 3 Amin Padmo Azam Masa, S.Kom., M.Cs. 19920212 202012 1 009	1 Ijam Lasarus NIM. 161502552	Prediksi Tindak Kejahatan Pencurian Berdasarkan Klasterisasi Metode K-MEANS	Rp. 20.000.000.00	Jurnal Internasional
2	1 Ir. Haviluddin, S.Kom., IPM., Ph.D. 19730528 199903 1 001 2 Herman Santoso Pakpahan. S.Si., M.Pfis NIDN. 0020099102		Prediksi Pola Sebaran Gas Polutan (SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, dan CO) Berbasis <i>Computational Fluid Dynamics</i>	Rp. 20.000.000.00	Jurnal Internasional
3	1 Dr. Ir. Hamdani, S.T., M.Cs. NIP. 19790606 200501 1 006 2 Ir. Novianti Puspitasari, S.Kom., M.Eng. NIP. 19881106 201504 2 002 3 Heliza Rahmania Hatta, S.Kom. NIP. 19850715 200812 2 003	1 Corina Siska Saulu NIP. 1715025092	Deteksi Penyakit Demam Berdarah pada Daerah Tropis Menggunakan Metode <i>Forward Chaining</i> dan <i>Dempster Shafer</i>	Rp. 20.000.000.00	Jurnal Internasional
4	1 Ir. H. Yudi Sukmono, ST.,MT NIP. 19790627 200501 1 003 2 Addy Suyatno, M.Kom NIP. 19780128 200812 1 001	1 Gumelar Ardhi Buana NIM. 1709035055	Analisis Modifikasi Variabel Pada Metode Perhitungan Indeks Kekeringan <i>Keetch-Byram</i>	Rp. 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi
5	1 Heliza Rahmania Hatta, S.Kom NIP. 19850715 200812 2 003 2 Dr. Ir. Hamdani, M.Cs NIP. 19790606 200501 1 006 3 Ir. Novianti Puspitasari, S.Kom., M.Eng. NIP. 19881106 201504 2 002	1 Indah Tri Wulandari NIM. 1715025077	Penentuan Bibit Unggul Ikan Nila Menggunakan Metode <i>Weighted Product</i>	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
6	1 Ir. Novianti Puspitasari, S.Kom., M.Eng. NIP. 19881106 201504 2 002 2 Dr. Ir. Hamdani, S.T., M.Cs. NIP. 19790606 200501 1 006 3 Heliza Rahmania Hatta, S.Kom. NIP. 19850715 200812 2 003	1 Sumaini NIM. 1615015128	Sistem Cerdas Identifikasi Hama pada Tanaman Pangan Lokal Kalimantan Timur	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
7	1 Dr. Anindita Septiarini, S.T., M.Cs. NIP. 19820901 200912 2 003 2 Masna Wati, S. Si., M.T. NIP. 19851103 201404 2 002 3 Joan Angelina Widians, S.Kom., M.Kom. NIP. 19770119 200812 2 001	1 Dandi Nova Siswoyo NIM. 1715025098	Segmentasi Tomat pada Natural Background Menggunakan <i>Multi Edge Detection</i> dan <i>Morphological Operation</i>	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
8	1 Dr. Anindita Septiarini, S.T., M.Cs. NIP. 19820901 200912 2 003 2 Joan Angelina Widians, S.Kom., M.Kom. NIP. 19770119 200812 2 001NIP. 3 Masna Wati, S. Si., M.T. NIP. 19851103 201404 2 002	1 Annisa Chitra Adinda NIM. 1715015070	Identifikasi Bawang Dayak ( <i>Eleutherine palmifolia</i> (L.) Merr) Berdasarkan Ekstraksi Fitur Bentuk dan Tekstur Berbasis Image Processing	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
9	1 Masna Wati, S. Si., M.T. NIP. 19851103 201404 2 002 2 Joan Angelina Widians, S.Kom., M.Kom. NIP. 19770119 200812 2 001 3 Dr. Anindita Septiarini, S.T., M.Cs. NIP. 19820901 200912 2 003	1 Evan Prananda Rozaq NIM. 1615015121	<i>Decision Support System</i> Pemilihan Tumbuhan Hutan Berkhasiat Obat di Lingkungan Tropis Kalimantan Untuk Penyakit Sistem Sirkulasi Darah Menggunakan Metode AHP- ARAS	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
10	1 Dr. Ir. Hamdani, M.Cs NIP. 19790606 200501 1 006 2 Amin Padmo Azam Masa, S.Kom., M.Cs. NIP. 19920212 202012 1 009	1 Nur Maya Salsabila NIM. 1715015179	Klasifikasi Motif Citra Batik Menggunakan <i>Convolution Neural Network</i> Berdasarkan <i>K-Means Clustering</i>	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
<b>Lab. Rekayasa Kimia</b>					
1	Ketua : Dr. Hairul Huda, S.T., M.T. NIP. 19780318 201012 1 002  Anggota : 1 Rif'an Fathoni, S.T., M.T. NIP.	1 M. Adika Fatturahman S. NIM. 1909066028)	Optimisasi Desain Pemisahan Etanol-Air di Kolom Destilasi Ekstraktif	Rp. 20.000.000.00	Jurnal Internasional
2	Ketua : Dr. Ir. Abdul Kahar, S.T., M.Si NIP. 19690615 200112 1 001  Anggota : 1 Dr. Eko Heryadi, S.Hut., M.Sc NIP. 19780302 200912 1 003  2 Helda Niawanti, S.T., M.T. NIP. 19910817 201803 2 001	1 Fery Mustofik NIM. 1809065045  2 Muhammad Aditya Wahyudin NIM. 1809065008	Pengaruh pH-Temperatur-Laju Alir Resirkulasi terhadap Biokinetika Pengolahan POME dalam Bioreaktor Anaerobik	Rp. 24.900.000.00	Jurnal Internasional + Jurnal Nasional
3	Ketua : Ari Susandy Sanjaya, S.T., M.T. NIP. 19780319 201012 1 001  Anggota : 1 Tantra Diwa Larasati, S.T., M.T. NIP. 19930529 201903 2 020	1 Noveno Paolo Tebay NIM. 1809065003  2 Beryl Ariella Vania A. NIM. 1809065025	Pembuatan Karbon Aktif Berbasis Limbah Pelepah Kelapa Sebagai Bahan Baku Katode Baterai Aluminium Udara	Rp. 10.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
<b>Lab. Robotika dan Multimedia</b>					
1	Ketua : Indah Fitri Astuti, S.Kom., M.Cs. NIP. 198105062005012002  Anggota : 1 Awang Harsa Kridalaksana, S.Kom., M.Kom NIP. 197312292005011002  2 Anton Prafanto, S.Kom., M.T. NIP. 199310222019031016	1 Rondongalo Rismawati NIM. 1615015002	Sistem Absensi Dan Keamanan Menggunakan Teknologi BLE Berbasis Raspberry Pi	Rp. 5.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
2	Ketua : Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom. NIP. 19770130 200501 1001 Anggota : 1 M. Bambang Firdaus. S.Kom., M.Kom NIP. 19921106 203 903 3 019	1 Ruri Widi Priama NIM. 1715015050	<i>Augmented Reality Marker Based Tracking</i> Kayu Bahan Baku Kerajinan Khas Kalimantan Timur	Rp. 5.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
3	Ketua : Indah Fitri Astuti, S.Kom., M.Cs. NIP. 198105062005012002 Anggota : 1 Awang Harsa Kridalaksana, S.Kom., M.Kom NIP. 197312292005011002 2 Anton Prafanto, S.Kom., M.T. NIP. 199310222019031016	1 Yoga Pratama NIM. 1715025049 2 Diki Darmawan NIM. 1715025034	Seleksi Penerima Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya (BSPS) dengan Penerapan Perbandingan Metode <i>Weighted Product</i> dan <i>Simple Additive Weighting</i>	Rp. 13.000.000.00	Prosiding Internasional Bereputasi

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
<b>Lab. Rekayasa Elektro</b>					
1	Ketua : Ir. Muslimin , S.T., M.T. IPM., Asean.Eng NIP. 19760331 200812 1 001 Anggota : 1 . Ir. Nur Rani Alham, S. Pd., M.T NIP. 19921030 201903 2 025 2 Ir. Restu Mukti Utomo, S.T., M.T. NIP. 19910712 202012 1 004	1 Abdul Mubaraq NIM. 170907503	Analisis Pengendalian Kecepatan Motor Induksi Terhadap Fluktuasi Beban	Rp 20.000.000.00	Jurnal Internasional
2	Ketua : Dr. Eng. Ir. Aji Ery Burhandenny, S.T., M.AIT. NIP. 19810317 200501 1 001 Anggota : 1 Ir. Fatkhul Hani Rumawan, S.T., M.T. NIP. 19730423 200012 1 001 2 Ir. Arif Harjanto, S.T., M.Kom. IPM., ASEAN ENG. NIP. 19840302 200812 1 002 3 Happy Nugroho, S. T., M. T NIP. 19851229 201803 1 001	1 Budi Yannur NIM. 160907502 2 Nur Rizky Ramadani NIM. 160907500	Rancang Bangun Purwarupa Inkubator Hemat Energi Telur Ayam Kapasitas 500 Butir menggunakan PID Kontroler Suhu ( Studi Kasus Kelompok Peternakan UMKM Srikandi di Samarinda )	Rp 20.000.000.00	Jurnal Internasional
<b>Studio Arsitektur</b>					
1	Ketua : Ir. Pandu K. Utomo, S.T., M.Sc. NIP. 19870711 201903 1 012 Anggota : 1 Ir. Nur Asriatul Kholifah, S.Ars., M.Sc. NIP. 19930406 201903 2 019 2 Ir. Citra Anggita, S.T., M.T. NIP. 19810404 200501 2 001	1 Miftahil Jannah NIM. 2009096014	<i>Analytical Study of Mahakam Riverside            Development with Tropical Rain Forest            Approach in Samarinda, Indonesia</i>	Rp 20.000.000.00	Jurnal Internasional

No	Nama Peneliti		Judul Penelitian	Besaran Biaya Bantuan Penelitian	Target Publikasi
	Dosen	Mahasiswa			
2	Ketua : Ir. Pandu K. Utomo, S.T., M.Sc. NIP. 19870711 201903 1 012 Anggota : 1 Dharwati P. Sari, S.T., M.T., M.Sc. NIP. 19900704 202012 2 00	1 Muhammad Aminullah NIM. 2009096004	Pengaruh Konfigurasi Ruang terhadap Kenyamanan Termal Pengguna Gedung di Daerah Beriklim Tropis Lembab	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
3	Ketua : Dharwati P. Sari, S.T., M.T., M.Sc. NIP. 19900704 202012 2 00 Anggota : 1 Anisah Azizah, S.T., M.T. NIP. 19900704 202012 2 003	1 Jeva Adelia Nanda B NIM. 2009096004	Kajian Ruang Terbuka Hijau sebagai Alternatif Pengendalian Banjir di Sub DAS Karang Mumus Kota Samarinda	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi
4	Ketua : Ir. Nur Asriatul Kholifah, S.Ars., M.Sc. NIP. 19930406 201903 2 019 Anggota : 1 Ir. Citra Anggita, S.T., M.T. NIP. 19810404 200501 2 001 2 Ikhwanul Ahfadz, S.T., M.Ars. NIP.	1 Hani Frisca NIM. 2009096016	Kualitas Ruang Terbuka Publik Berdasarkan Persepsi dan Ekspektasi Pengunjung. Studi Kasus: Tepian Sungai Mahakam Tenggarong	Rp. 3.000.000.00	Jurnal Nasional Terakreditasi

Samarinda, 22 Juli 2021



Dekan,  
 Ir. Muhammad Dahlan Balfas, S.T., M.T.  
 NIP. 19710102 199512 1 001