



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Barong Tongkok No. 4 Kampus Gunung Kelua, Samarinda – Kalimantan Timur 75123 Indonesia  
Telp./Fax: +62541 749152, +62541 747974, Email: fmipa@unmul.ac.id, <https://www.fmipa.unmul.ac.id>

Nomor : 1645 /UN17.7/PP/2022 Samarinda, 24 Agustus 2022

Lampiran : 1 Berkas

Perihal : **Pengumuman Proposal yang Dibiayai Pada  
Kegiatan Skim Pembiayaan Penelitian dan Pengabdian  
Kepada Masyarakat Pendanaan PNBPN Tahun Anggaran 2022**

Kepada Yth. : **Ketua Tim dan Anggota**

Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat tahun 2022  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Mulawarman

Di -

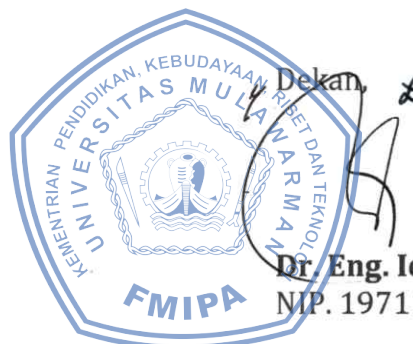
Samarinda

Dengan hormat,

Sehubungan dengan telah dilaksanakannya review dan presentasi proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Pendanaan PNBPN Tahun Anggaran 2022 di Fakultas MIPA Universitas Mulawarman, dengan ini kami sampaikan pengumuman proposal yang dibiayai pada kegiatan Skim Pembiayaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Pendanaan PNBPN Tahun Anggaran 2022 sebagaimana berkas terlampir.

Dimohon kepada Bapak/Ibu dosen yang lolos pendanaan pada kegiatan ini untuk melibatkan seluruh dosen di Jurusan masing-masing pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat, serta melampirkan Surat Perjanjian Kerja Sama dengan Instansi atau Mitra yang diajak berkolaborasi baik dalam kegiatan penelitian maupun kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Demikian hal ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dekan, ✕

**Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si**  
NIP. 19711008 199802 1 001

Tembusan Yth.:

1. Ketua Jurusan Kimia
2. Ketua Jurusan Biologi
3. Ketua Jurusan Matematika
4. Ketua Jurusan Fisika

Lampiran surat nomor : 1645 /UN17.7/PP/2022

**Proposal Penelitian yang Dibiayai Pada Kegiatan Skim Pembiayaan Penelitian dan Pengabdian  
Kepada Masyarakat Pendanaan PNPB Tahun Anggaran 2022**

No	Nama	Judul	Nominal
1	<b>Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si</b>	Senyawa Flavonoid dan Auron terhadap Protein Virus SARS-CoV-2(6LU7 dan 6VSB)	Rp. 18.000.000
	Dr. RR Dirgarini JN Subagyo, MSc		
	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si		
	Djihhan Ryn Pratiwi, M.Si		
	Irfan Ashari Hiyahara, S.Pd., M.Si		
2	<b>Nanang Tri Widodo, S.Si, M.Si</b>	Fungsionalisasi Asam Humat pada Nanopartikel Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> dan Aplikasinya untuk Mendegradasi Zat Warna Sintetik dan Logam Berat	Rp. 17.250.000
	Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si		
	Dr. Teguh Wirawan, M.Si		
	Dr. Eva Marliana, M.Si		
	Dr. Winni Astuti, M.Si		
3	<b>Moh. Syaiful arif, S.Pd., M.Si</b>	Sintesis Nanopartikel Perak Termodifikasi L-CYSTEINE sebagai Sensor CHLORAMPHENICOL secara COLORIMETRY	Rp. 17.250.000
	Drs. Alimuddin, M.Si		
	Ika Yekti Lianasari, S.Si., M.Si		
	Nanang Tri Widodo, S.Si, M.Si		
	Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si		
4	<b>Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc</b>	Analisis Potensi Pencemaran Air Sungai Mahakam di Lingkungan Hutan Tropis Lembap Kalimantan Timur Menggunakan Model Regresi Weibull	Rp. 17.500.000
	Dr. Darnah Andi Nohe, S.Si., M.Si		
	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si		
	Meiliyani Sirinoringo, S.Si., M.Si		
	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si		
5	<b>Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si</b>	Pengembangan Regresi Nonparametrik dengan Estimator Campuran <i>Spline Truncated</i> dan <i>Kernel Epanechnikov</i> serta Penerapan Berbasis Program Komputasi pada Data Demam Berdarah Dengue (DBD)	Rp. 17.750.000
	Dr. Sri Wahyuningsih, S.Si., M.Si		
	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si		
	Surya Prangga, S.Si., M.Si		
	Andrea Tri Rian Dani, S.Stat., M.Stat		
6	<b>Dr. rer. Nat. Bodhi Dharma, M.Si</b>	Analisis Profil Struktur Komunitas Bakteri Tanah dan Skrining Potensi Indigenous Bacillus thuringiensis sebagai Kandidat Bioinsektisida Nyamuk Aedes Aegypti	Rp. 17.000.000
	Dr. Nova Hariani, M.Si		
	Ervinda Yuliatin, S.Si., M.Si		
	Dr. Fatmawati Patang, M.Si		
	Mukhlis, S.Pd., M.SC		
7	<b>Imam Rosadi, M.Si</b>	Uji Potensi Ekstrak Daun Tanikkara ( <i>Dillenia Excelsa</i> (Jack) Martelli ex Gilg) sebagai Antibakteri dan Antioksidan Alami	Rp. 18.000.000
	M. Fauzi Arif, S.Si., M.Sc		
	Dr. Hetty Manurung, M.Si		
	Dr. Dwi Susanto, M.Si		
	Dr. Retno Aryani, M.Si		
8	<b>Dr. Mislana, M.Si</b>	Studi Hidrometri Sungai Karang Mumus untuk Mendukung Pengurangan Resiko Bencana di SUB DAS Karang Mumus Kota Samarinda	Rp. 17.000.000
	Dr. Djayus, MT		
	Dr. Supriyanto, M.T.		
	Rahmiati Munir, S.Si., M.Sc		
	Nanda Khairunisa, S.Pd., M.Sc		

No	Nama	Judul	Nominal
9	<b>Dr. Dadan Hamdani, S.Si, M.Si</b>	Kontrol Temperatur Modul PV Terintegrasi Sistem Hibrid PV/T dengan Teknik Pendinginan <i>Water Spray</i> : Suatu Kajian Eksperimental	Rp. 18.000.000
	Dr. Rahmawati Munir, S.Si., Msi		
	Sahara Hamas I, S.Si., M.Si		
	Kholis Nurhanafi, S.Si., M.Sc		
	Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si		
10	<b>Wasono, S.Si, M.Si</b>	Analisis Strategi Pemasaran Latop Menggunakan Game Theory Berbasis Logika Fuzzy dalam Menentukan Strategi Pemasaran Optimal pada siswa di Kota Samarinda	Rp. 17.250.000
	Dr. Syaripuddin, M.Si		
	Fidia Deny Tisna Amijaya, S.Si., M.Si		
	Sri Wigantoro, S.Si., M.Sc		
	Desi Febriani Putri, S.Si., M.Si		
11	<b>Moh. Nurul Huda, S.Si, MSi</b>	Analisis Dinamik Waktu Tunda pada Model Fitoplankton-Zooplankton dengan Pemanenan yang Dipengaruhi oleh Ikan Planktivora di Kolam Pasca Tambang	Rp. 17.000.000
	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Si		
	Asmaidi, S.Pd., M.Si		
	Indriasri Raming, S.Si., M.Sc		
	Sri Wigantono, S.Si., M.Sc		
12	<b>Rahmiati Munir, S.Si, M.Sc</b>	Pengembangan Model Hidrodinamika dan Ekosistem untuk Ekstimasi Mitigasi Perubahan Iklim Terhadap Lingkungan Fisik dan Ekosistem di Estuari Delta Mahakam Kalimantan Timur.	Rp. 18.000.000
	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si		
	Zetsaona Sihotang, S.Si., M.Si		
	Muhammad Riza, S.Si., M.Si		
	Nanda Khoirunisa, S.Pd., M.Sc		

Samarinda, 24 Agustus 2022

Dekan,



**Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si**  
NIP. 19711008 199802 1 001



**Proposal Pengabdian yang Dibiayai Pada Kegiatan Skim Pembiayaan Penelitian dan Pengabdian  
Kepada Masyarakat Pendanaan PNBK Tahun Anggaran 2022**

No	Nama	Judul	Nominal
1	<b>Dr.Sifriyani, S.Pd., M.Si</b>	Pelatihan Penggunaan Software Q-Gis Pemetaan Spasial dan Pengenalan Program Regresi Nonparametrik di BAPPEDA dan Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur.	Rp. 15.000.000
	Surya Prangga, S.Si., M.Si		
	Andrea Tri Rian Dani, S.Stat., M.Stat		
	Meirinda Fauziyah, M.Stat		
	Dr. Sri Wahyuningsih, S.Si., M.Si		
2	<b>Fidia Deny Tisna Amijaya, S.Si., M.Si</b>	Pelatihan Tes Potensi Skolastik (TPS) dan Tes Kemampuan Akademik (TKA) Bidang Matematika untuk Siswa Kelas 12 SMA Kota Samarinda dalam Rangka Persiapan Menghadapi Ujian Tulis Berbasis Komputer (UTBK) Tahun 2023	Rp. 15.000.000
	Dr. Syaripuddin, M.Si		
	Wasono, S.Si., M.Si		
	Moh. Nurul Huda S.Si., M.Si.		
	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Si		
	Asmaidi, S.Pd., M.Si		
	Indriasri Raming, S.Si., M.Sc		
	Sri Wigantono, S.Si., M.SC		
	Hardina Sandariria. S.Si., M.Sc		
Desi Febriani Putri, S.Si., M.Si			
3	<b>Wahidah, S.Si., M.T.</b>	Terapan Geofisika untuk Forensik Struktur Tanah pada Penanganan Jalan Longsor di Kecamatan Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur.	Rp. 15.000.000
	Drs. Ir. Piter Lepong, M.Si		
	Dr. Djayus. M.T.		
	Dr. Supriyanto, M.T.		
	Andi Alamsyah, S.Si., M.Sc		
Qori Fajar Hermawan, S.Si., M.Sc.			
4	<b>Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si</b>	Pengembangan Vertikultur Upaya Pemberdayaan Ibu-Ibu Rumah Tangga di Kelurahan GN. Kelua Samarinda (Solusi Budidaya Tanaman Vertikal di Lahan Sempit)	Rp. 15.000.000
	Dr. Samsurianto, M.Si		
	Dr. Hetty Manurung, M.Si		
	Dr. Lariman, M.Si		
5	<b>Djihhan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si</b>	Pelatihan Pengelolaan Sampah, Pembuatan Dekomposer dan Pupuk Organik Cair Bagi Santri Panti Asuhan Rumah Kota Samarinda	Rp. 15.000.000
	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si		
	Ika Yekti Lianasari, M.Si		
	Dr. Noor Hindryawati, S.Pd., M.Si		
6	<b>Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si</b>	Sosialisasi Pembuatan dan Pemanfaatan Tepung Cangkang Telur untuk Penjernihan Air sebagai Wujud Penerapan Konservasi Air di Desa Senoni Kecamatan Sebulu Kabupaten Kutai Kartanegara	Rp. 15.000.000
	Dr. Rahmawati M, M.Si		
	Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si		
	Kholis Nurhanafi, M.Sc		
	Dr. Dadan Hamdani, M.Si		



Samarinda, 24 Agustus 2022

Dekan,

**Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si**

NIP. 19711008 199802 1 001