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, Laman : http://ft.unmul.ac.id
fteknik.unmul@ft.unmul.ac.id

16 Juli 2024

Nomor : 8896 / UN17.9/TA.0003/2024
Lampiran : 2 (dua) berkas
Hal : Pengumuman Penerimaan Bantuan Penelitian dan PKM Tropical Engineering

Yth. **Bapak/Ibu Dosen**
di lingkungan Fakultas Teknik UNMUL

Sebagai upaya meningkatkan kualitas dan daya saing Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Dosen Perguruan Tinggi di Fakultas Teknik UNMUL melalui Tim Tropical Engineering akan memberikan bantuan penelitian Tropical Engineering Tahun 2024. Penelitian dan Pengabdian Masyarakat sebagai wujud untuk mendorong tercapainya visi dan misi Fakultas Teknik UNMUL di bidang penelitian dan pengabdian, antara lain mampu menggali dan mengembangkan potensi sumber daya alam (SDA) khususnya hutan tropis lembap (tropical rain forest) dan lingkungannya dalam kerangka Tropical Engineering. Pada tahun 2024 ini telah dilakukan serangkaian proses seleksi dan review oleh Tim Kajian Tropical Engineering Fakultas Teknik Unmul untuk menerima proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Berikut rangkuman hasil proposal yang telah direview dan dapat menerima bantuan Tahun 2024:

- Proposal Penelitian berjumlah 59 judul
- Proposal PKM berjumlah 39 judul

Proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dinyatakan dapat menerima bantuan diminta untuk mengupload lagi sampai dengan **hari Jumat 19 Juli 2024** dengan menyertakan revisi anggota dan RAB sesuai dengan jumlah dana yang diberikan pada link berikut ini: https://forms.gle/ycV5bZ7bgKYjZQUe8

Proposal yang sudah diupload akan dibuatkan dokumen kontrak yang akan ditandatangani **mulai hari Kamis tanggal 25 Juli 2024** dokumen ini bisa diambil di sekretariat GJM dan Tropical Engineering

dengan membawa materai 10.000 sebanyak 2 lembar, digunakan untuk pencairan dana penelitian ataupun pengabdian masyarakat. Proposal yang didanai diharapkan dapat memberikan luaran sesuai dengan yang tercantum dalam proposal dan mengikuti tahapan-tahapan yang dilakukan oleh Tim Kajian Tropical Engineering sebagai bagian dari monitoring dan evaluasi. Demikian kami sampaikan untuk dapat ditindaklanjuti, atas perhatian dan kerja sama yang baik,kami sampaikan terima kasih.

Samarinda, 16 Juli 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,	Ketua Tropical Engineering
Prof. Dr. Ir. H. Tamrin Rahman, S.T., M.T., IPU., APEC Eng	Eko Heryadi, S.Hut., M.P. M.Sc., Ph.D.
NIP. 19700227 200012 1 001	NIP. 19780302 200912 1 003

Lampiran 1.

JUDUL PROPOSAL PENELITIAN 2024

No	JUDUL	KETUA	PROGRAM STUDI KETUA	TIM	SKEMA	DANA	TARGET LUARAN
1	Implementasi smart building pada bangunan gedung kantor di kawasan tropis lembab	Ir. Dharwati P Sari, MT., M.Sc	Arsitektur	Ir.Nur Asriatul K, M.Sc.,Ir. Pandu K Utomo ,M.Sc., IPM., Ir. Anisah Azizah, MT., Putri Nopianti, MT., Anrasya TS	PENELITIAN TERAPAN	Rp 35,000,000	Peten sederhana
2	Strategi Pengembangan Objek Wisata Air Panas Pemapak di Kampung Biatan Bapinang, Kab. Berau	Ir. Nur Asriatul Kholifah, S.Ars.,M.Sc	Arsitektur	Ir. Dharwati P. Sari, ST.,M.Sc , Tiffany P. Blezynksi, ST.,M.Arch , Nurhidayah	PENELITIAN DASAR	Rp 12,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
3	Strategi Pengembangan Kawasan Wisata Air Terjun Berambai Kota Samarinda	Putri Nopianti, ST.,MT	Arsitektur	Dimas Bintang, ST.,M.Si , Nadia F. Azzahra, S.Ars.L , M. Ars.L , Muhammad Aminullah	PENELITIAN DASAR	Rp 10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
4	Perencanaan Kebutuhan Infrastruktur Industri di Wilayah Tropis pada KPI Kota Balikpapan	Ir. Anisah Azizah, ST.,MT	Arsitektur	Tiffany P. Bleszynski, ST.,M.Arch , Syandy Diantrisna Kusuma, ST.,M.Arch , Arina Aprilia Prasetyaningrum	PENELITIAN DASAR	Rp 10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
5	Sakralitas sebagai penekanan makna dalam penataan kawasan di lahan bekas tambang di loa janan, kutai kartanegara	Ir.Pandu K Utomo, M.Sc., IPM	Arsitektur	Kartika Tristanto, M.Arch., Syandy D Kusuma, M.Arch.,M Daffa R., M. Nur Hafizh	PENELITIAN DASAR	Rp 10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
6	Penggunaan Teknologi GIS dan Remote Sensing untuk Mendukung Terciptanya Kota Cerdas (Studi Kasus Penilaian Wilayah Rawan Banjir Perkotaan)	Dr. Fahrul Agus, S.Si., MT	Informatika	Anton Prafanto, S.T., M.T. , Gubtha M Putra, S.Kom., M.Kom, Reggie A G Tambariki	PENELITIAN DASAR	Rp 30,000,000	Q1
7	Sistem Cerdas untuk Identifikasi Jenis Narkoba	Andi Tejawati, M.Si	Informatika	Dr,Ir. Didit S., M.Kom., Dr. Eng. Aji Ery Burhandenny, M.AIT., Ummi Hani	PENELITIAN DASAR	Rp 20,000,000	Q3
8	Sistem Cerdas untuk Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit Kalimantan	Ir. Novianti P, M.Eng	Informatika	Ummul Hairah, MT., Vina Zahrotun K, M.Kom., Regita Purwita S	PENELITIAN DASAR	Rp 20,000,000	Q3
9	membangun permainan edukasi "bajau language" media pembelajaran muatan lokal bahasa bajau dengan teknik pengacakan shuffle dan pengembangan	Aulia Khoirunnita,M.Kom	Informatika	Rosmasari,MT., Rasni Alex, MM., Arya Nanda	PENELITIAN DASAR	Rp 5,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
10	Klasifikasi Penyakit Alzheimer menggunakan Convolution Neural Network	Prof. Dr.Ir. Hamdani, M.Cs., IPM	Informatika	Prof. Dr. Anindita S, M.Cs., Ir. Theresia Amelia Pawitra, M.Eng., IPU., Aldion	PENELITIAN DASAR	Rp 20,000,000	Q3
11	Klasifikasi Penyakit Daub Jagung menggunakan Metode Supervised Learning	Ummul Hairah, MT	Informatika	Masna Wati, MT., Amin Padmo AM, M.Cs ., Oloan G	PENELITIAN DASAR	Rp 20,000,000	Q3
12	Pengenalan Penyakit pada Tanaman Tomat menggunakan Deep Learning	Prof. Dr. Anindita S, M.Cs.	Informatika	Ir. Novianti P, M.Eng., Vina Zahrotun K, M.Kom., Alda L	PENELITIAN DASAR	Rp 20,000,000	Q3
13	Sistem Pemantauan Kualitas Udara Bergerak untuk area perkotaan menggunakan Teknologi IoT (Populing)	Anton Prafanto, MT	Informatika	Dr. Fahrul Agus, MT, Awang Harsa K, M.Kom., M. Rillo P	PENELITIAN DASAR	Rp 15,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
14	Finite State Machine for retro arcade fighting game development	M. Bambang Firdaus, M.Kom	Informatika	Medi Taruk, M.Cs., Akhmad Irsyad, M.Kom., Raihan F	PENELITIAN DASAR	Rp 15,000,000	Q4
15	Penerapan fuzzy logic sugeno untuk pengawasan kualitas air minum ayam broiler berbasis IoT	Rosmasari, MT	Informatika	Dr.Ir. Nataniel Dengen, M.Si., Aulia Khoirunnita,M.Kom., Didi Nur Rahman, Ihsan M , Ahmad Riadi	PENELITIAN DASAR	Rp 5,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
16	Evaluasi website beasiswa kaltim menggunakan metode end user computing satisfaction dan importance performance analysis	Ramadiani, Ph.D	Informatika	M. Labib Jundillah, M.Kom., Islamiyah, M.Kom., M. Reyhan S., Astria	PENELITIAN DASAR	Rp 20,000,000	Q3
17	Deteksi Penyakit Tanaman Lada Menggunakan Dempster Shafer	Gubtha Mahendra Putra, M.Eng	Informatika	Muhammad Rivani Ibrahim, S.Kom., Ir. Fatkhul Hani Rumawan, ST., MT., Laila Mega Azrina	PENELITIAN DASAR	Rp 10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
18	Identifikasi Tumbuhan Hutan Tropis Kalimantan berkhasiat Obat berbasis Machine Learning	Masna Wati, MT	Informatika	Prof. Ir. Haviluddin, Ph.D,.IPM, ASEAN Eng , Muhammad Bambang Firdaus, M.Kom , Rizki Andriyanti	PENELITIAN DASAR	Rp 20,000,000	Q3

19	Manajemen Praktik Kerja Lapangan pada Sistem Layanan Terpadu Informatika	Awang Harsa K, M.Kom	Informatika	Indah Fitri Astuti, M.Cs , Dedy Cahyadi, M.Eng , Hendi	PENELITIAN DASAR	Rp	5,000,000	SINTA 3/4
20	Pengaruh Transformasi Digital Terhadap Pengembangan Ekonomi Kreatif Desa Wisata Penyangga Ibu Kota Negara Nusantara	Zainal Arifin, S.Kom.,M.Kom	Informatika	Ir. Masayu Widiastuti, MT.,IPM., ASEAN Eng , Andi Tejawati, M.Si , Rheza Difa Saputra	PENELITIAN DASAR	Rp	15,000,000	SINTA 3/4
21	Algoritma Best First Search untuk Digitalisasi Kamus Bahasa Daerah Kutai Berbasis Android	Medi Taruk, M.Cs	Informatika	Ir. Haviluddin, Ph,D.,IPM., ASEAN Eng, Reza Wardhana, M.Eng , Muhammad Gibran Akmal	PENELITIAN DASAR	Rp	8,000,000	SINTA 1
22	Implementasi Kriptografi Advanced Encryption Standard 128bit dan Kompresi Huffman untuk Sistem QR Code Mobile Presensi	Reza Wardhana, M.Eng	Informatika	Rasni Alex, MM., Ir. Fatkhul Hani Rumawan, ST, MT , Fikri Khaidar Yahya , Raihan Febryan	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	SINTA 2
23	Visualisasi Data Dashboard Sustainable Development Goals Pemprov Kaltim	Dedy Cahyadi	Informatika	Indah Fitri Astuti, M.Cs , DR. Dutho Suh, Catur Krida C.L	PENELITIAN DASAR	Rp	15,000,000	Q4
24	pembuatan pupuk organik cair dari limbah cair industri tahu dengan sistem aerob dan anaerob	Budi Nining Widarti, M.Eng., IPM	Profesi Insinyur	Waryati, Prof. Thamrin, Julieta Adilla H, Dhina SN	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
25	ECG Signal Classification Using Deep Learni	Akhmad Irsyad, ST. ,M.Ko	Sistem Informasi	Putut Pamilih W, M.Kom., Hario Jati Setyadi, M.Kom., Fakhrul Amal	PENELITIAN DASAR	Rp	5,000,000	SINTA 2
26	Penerapan system usability scale (SUS) dalam pengukuran kebergunaan website di univ mulawarman	M. Labib Jundillah, M.Kom	Sistem Informasi	Ramadiani, Ph.D., Lucia LR,M.Eng., Ruswantomo	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
27	Sistem Cerdas untuk Prediksi Produksi SDA Kalimantan Timur	Amin Padmo AM, M.Cs	Sistem Informasi	Prof. Dr.Hamdani, M.Cs., IPM., Zainal Arifin, M.Kom. Said Nabil HA	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
28	Metrik Klasifikasi Biner untuk Prediksi adopsi hewan peliharaan	Islamiyah, S.Kom.,M.Kom	Sistem Informasi	Muhammad Rivani Ibrahim, S.Kom., M.Kom, Suwardi Gunawan, S.T.,MT , Erniati	PENELITIAN DASAR	Rp	15,000,000	Q4
29	Digital Forensik terhadap Kasus Seragan Malware menggunakan Metode National Institute of Standard And Technology Sp 800-86	Hario Jati Setyadi, M.Kom	Sistem Informasi	Putut Pamilih Widagdo, M.Kom , Ramaulvi Muhammad Akhyar Dr. Ir. La Ode Ahmad Safar, ST.,MT., Bayu Permana	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
30	Sistem Komunikasi Jarak Jauh berbasis Lora untuk Aplikasi SHMS	Ir. Adi Pandu, MT	Teknik Elektro	Dr. Ir. Didit S , M.Kom., IPM., Muslimin MT., Hilal F	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
31	Perancangan dan Implementasi Sistem Proteksi Daya Berlebih dan Depth of Discharge (DoD) pada Baterai PLTS	Ir. Nur Rani, S.Pd.,MT	Teknik Elektro	Adi Pandu Wirawan, MT , Ir. Restu Mukti Utomo, ST.,MT , Andika	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
32	Perancangan sistem monitoring keselamatan gardu induk switching menggunakan industrial internet of things (IIOT)	Ir. Restu Mukti Utomo, S.T., M.T	Teknik Elektro	Ir. Muslimin, S.T., M.T., Ir. Nur Rani Alham, S.Pd., M.T.	PENELITIAN DASAR	Rp	15,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
33	Desain dan implementasi prototype sistem deteksi kebocoran pipa air berbasis teknologi IoT	Happy Nugroho, ST.,MT	Teknik Elektro	Ir. Arif Harjanto, M.Kom., Indah Prihatiningtyas D.S., S.T., M.T., Ph.D, Siska Mayra A	PENELITIAN DASAR	Rp	5,000,000	SINTA 3/4
34	Pengaruh struktur geologi terhadap pembentukan bukit sembinai kan paser	Ir. Heriyanto, MT	Teknik Geologi	Ir. Koeshadi Sasmita,MT., Ir.Puspa Indah, M.Ling.,Alfatah Aditya, Micko DP,Rizky R,M.Maulana	PENELITIAN DASAR	Rp	20,000,000	Q4
35	Analisis Bidang Gelincir Tanah Longsor Berdasarkan Model Resistivitas 2D di Jalan Poros Sanga-Sanga - Dondang, Kab. Kutai Kartanegara	Muhammad Amin Syam, S.Si.,M.Eng	Teknik Geologi	Dr. Ibnu Hasyim, S.T.,M.T , Ir. Puspa Indah Rindawati, S.T.,M.Ling , Putra Hermawan , Muh. Farid	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
36	Analisis Uji Kualitas Air Panas sebagai Lokasi Pemandian Danum Layong di Kelurahan Long Kali, Kec. Long Kali, Kab. Paser, Prov. Kaltim	Retno Anjarwati, ST.,MT	Teknik Geologi	Ir. Resty Intan Putri, ST.,M.Eng , Panggea Ghiyats Sabrian, Ph,D , Nurul Maulidiya	PENELITIAN DASAR	Rp	18,500,000	Q3
37	Dinamika Sedimentasi di Desa Senoni, Kec. Sebulu, Kab. Kutai Kartanegara, Provinsi Kaltim	Ir. Resty Intan Putri, ST.,M.Eng	Teknik Geologi	Ir. Koeshadi Sasmito, ST.,MT , Retno Anjarwati, ST.,MT , M. Amir Masyudi	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2

38	Pengembangan Sistem Peringatan Dini Bencana Tanah Longsor berbasis Pemantauan Sig dan Deep Learning secara Real Time di Kota Samarinda	Muhammad Rizqy Septyandy, MT	Teknik Geologi	Panggea Ghiyats Sabrian, S.>Si.,MT.,Ph.,D , Ir. Heriyanto, ST.,MT , Ir. Muhammad Dahlan Balfas, ST.,MT.,IPU , Ir. Arif Harjanto, ST.,M.Kom.,IPM.,ASEAN Eng , Aji Muhammad Rifqi	PENELITIAN TERAPAN	Rp	35,000,000	Paten sederhana
39	Perancangan dan Pengembangan Produk Kompor Berbahan Bakar Minyak Jelantah dengan pendekatan House of Quality (HOQ)	Ir. H. Yudi Sukmono, MT	Teknik Industri	Dr. Ir. Dharma Widada, MT.,IPU.,ASEAN Eng , Ir. Farida Djumiati, MT.,IPM ., Ari Susandy S, MT , Dr. Dwi Ermawati Rahayu, ST.,MT , Muhammad Farhanuddin Wijaya., Meilisa Ayu Pratiwi	PENELITIAN TERAPAN	Rp	35,000,000	Paten sederhana
40	Analisis Perawatan Mesin Thresher pada Proses Produksi CPO dengan menggunakan Metode Failure Mode,Effect and Critical Analysis (FMECA)	Dr. Ir. Dharma Widada, MT.,IPU.,ASEAN Eng	Teknik Industri	Ir. H. Yudi Sukmono, MT, Ari Susandy S, MT.,Kristianti Makai, Manik, Samuel Felix	PENELITIAN DASAR	Rp	15,000,000	Q4
41	Model Evaluasi Keegornomisan Postur Tubuh dengan Supervised Learning	Ir. Theresia Amelia Pawitra, M.Eng., IPU	Teknik Industri	Ir. Farida Djumiati, MT.,IPM ., Dr. Eng. Aji Ery Burhandenny, M.AIT., M.Farhanuddin Wijaya	PENELITIAN DASAR	Rp	20,000,000	Q3
42	Eksplorasi Teknologi Digital Berkelanjutan di Dual-Channel Supply Chain untuk Revitalisasi Ritel Tradisional (Studi Kasus Daerah Tropis)	Dr. Ir. Muriani Emelda Isharyani, ST.,MT.,IPM	Teknik Industri	Ir. Dutho Suh Utomo, ST.,MT.,D.Eng , Dr. Ir. La Ode Ahmad Safar, ST.,MT , Ali Dadang	PENELITIAN DASAR	Rp	25,000,000	Q2
43	Optimalisasi Koagulan untuk penurunan kadar Fe dan Cu pada air sumur Bor Fakultas Teknik Univ Mulawarman	Eko Heryadi, Ph.D	Teknik Kimia	Tantra Diwa L, MT., MT., Khairunnisa,MT., Muzzamil Asriani, Fitra V	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	SINTA 3
44	Optimalisasi Absorben selulosa terhadap penurunan kadar Fe dan Cu pada air sumur Bor Fakultas Teknik Univ Mulawarman	Ri'fan Fathoni, MT	Teknik Kimia	Retno Wulandari, S.Hut.,M.Sc.,Ph.D, Khairunnisa, MT., Izza Sadry Z ., Novita MP	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	SINTA 3
45	Pengaruh Kestabilan Oksidasi Biodiesel terhadap Penghilangan Asam Lemak Tak Jenuh Ganda	Ahmad Moh Nur, MT	Teknik Kimia	Dr. Hairul Huda, MT,Dr. Abdul Kahar, M.Si, Simon Petrus	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
46	Korelasi emprik transfer massa dan bilangan tak berdimensi pada pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit (POME) dalam bioreaktor anaerobik	Dr.Ir. Abdul Kahar, M.Si	Teknik Kimia	Dr. hairul Huda, MT,Ir. M. Busyairi, M.Sc., Ahmad Moh Nor, MT., Indah Prihatiningtyas D.S., S.T., M.T., Rida Ardiah, Nunuk Mulyani	PENELITIAN DASAR	Rp	25,000,000	Q2
47	Karakteristik Edible Film Fungsional dari Pati Ubi Jalar dan Kitosan dengan Penambahan Gliserol dan Ekstrak Lidah Buaya	Tantra Diwa Larasati, ST.,MT	Teknik Kimia	Ari Susandy Sanjaya, ST.,MT , Rif'an Fathoni, ST.,MT , Muhammad Andri Irwan	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2
48	Pemanfaatan Limbah padat (baglog) Jamur Tiram (Pleurotus ostreatus) sebagai bahan baku pakan ikan Nila (Oreochromis niloticus)	Ary Susandy Sanjaya, S.T.,M.T	Teknik Kimia	Retno Wulandari, S.Hut.,M.Sc.,Ph.D , Suwardi Gunawan, S.T.,M.T , Wahyudi Rangga , Rosa Assyifa Firyaal , Muhammad Fahmi , Mitha	PENELITIAN DASAR	Rp	20,000,000	Q3
49	Aplikasi adsorben lumpur pdam mix bioadsorben pada pengolahan air limbah industri	Waryati	Teknik Lingkungan	Ibrahim, Prof. Thamrin, Rizki Andri AA, Riska VRA	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	SINTA 2
50	Pengaruh Subtitusi Lumpur Hasil Pengeboran Minyak Bumi terhadap Agregat Halus Pasir pada Pembuatan Eco-Paving Block	Ir. Fahrizal Adnan, ST.,M.Sc	Teknik Lingkungan	Ir. Febrina Zulya, ST.,MT , Seaphin Nugroho, ST.,MT , I Gusti Ngurah Ary Pramana A	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	SINTA 3/4
51	Kombinasi Proses Fisika Kimia Biologi dalam Pengolahan Limbah Lindi TPA berdasarkan Umur Tumpukan Sampah (Studi Kasus TPA Kota Balikpapan)	Ir. Edhi Sarwono, ST.,M.Eng	Teknik Lingkungan	Dr. Dwi Ermawati Rahayu, ST.,MT , Dyah Wahyu Wijayanti, ST, M.Eng , Dr. Ir. Yunianto Setiawan, M.Si , Ir. Budi Nining Widarti, M.Eng , Intan Baiduri	PENELITIAN TERAPAN	Rp	35,000,000	Paten sederhana
52	Penerapan Teknologi Aerasi dan Filtrasi untuk Meningkatkan Kualitas Air Sumur Fakultas Teknik Universitas Mulawarman	Ir. Febrina Zulya, ST.,MT	Teknik Lingkungan	Ir. Fahrizal Adnan, ST.,M.Sc , Searphin Nugroho, ST.,MT, Ir. Ika Meicahayanti, ST.,MT , Arizal Jamayam Rifani	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	SINTA 3/4
53	Analisis Pengaruh Pola Peledakan terhadap Ground Vibration pada Aktivitas Peledakan di Lokasi Penambangan Batubara	Dr. Ir. Hj. Revia Oktaviani, S.T.,M.T	Teknik Pertambangan	Ir. Windhu Nugroho, S.T.,M.T , Ir. Tommy Trides, S.T.,M.T , Albertus Juventus Pontus, S.T.,M.T , Ciko Gratio Parkletos Lumban Tobing , Josh Immanuel Stevano Suhari	PENELITIAN DASAR	Rp	20,000,000	Q3
54	Perbandingan Perhitungan Overburden Hasil Pengukuran dengan Unmanned Aerial Vehicle dan GPS Real Time Kinematik	Ir. Henny Magdalena, ST.,MT	Teknik Pertambangan	Dr. Ir. Shalaho Dina Devy, ST.,M.Eng , Ir. Tommy Trides, ST.,MT , Dr. Ir. Agus Winarno, ST.,MT , Aprianto Aris Sendana , Gideon Samari Suno , Alif Zulkarnain	PENELITIAN DASAR	Rp	20,000,000	Q3
55	Perencanaan Campuran Aspal Forus menggunakan Plastik PET menggunakan Substitusi Aspal dan Fly Ash sebagai Filler	Dr. Tiopan Henry G, MT	Teknik Sipil	Dr. Johannes E S,MT., M. Jazir Alkas, MT., Nita N, Oktavia Y, Tiara Aulia	PENELITIAN DASAR	Rp	20,000,000	Q3
56	Karateristik mekanik beton dengan penambahan fly ash yang menggunakan agregat lokal kaltim untuk aplikasi di lingkungan asam tambang	Dr.Ir. Mardewi Jamal , MT., IPM	Teknik Sipil	Ir. Indra Ariani,M.Eng., Ir. Fachriza N A, MT., Budi Haryanto, MT., Heri Sutanto,MT., M.Andryan., M. Rafli F	PENELITIAN TERAPAN	Rp	35,000,000	Paten

57	Pengaruh Peledakan Tambang Terbuka pada Perilaku Struktur Bangunan Traditional Tipe Panggung	Dr. Ir. Ery Budiman,.ST.,MT.,IPM	Teknik Sipil	Ir. Lucia Litha Respati, ST.,ME , Albertus Juvensius Pontus, ST.,MT , Raihan Afif Maulana	PENELITIAN DASAR	Rp	20,000,000	Q3
58	Pemilihan Rute Transportasi Barang menggunakan Teknik Solusi Optimasi Increamental Assignment	Dr. Johannes E. Simangunsong	Teknik Sipil	Budi Haryanto, ST.,MT , M. Jazir Alkas, ST.,MT , Akmal Firanda	PENELITIAN DASAR	Rp	20,000,000	Q3
59	Analisis Perbandingan Suhu dan Kelembaban pada Ruangan dengan Material Dinding Batako menggunakan Bahan Campur Fly Ash, Bottom Ash dan	Ir. Indra Ariani, ST.,M.Eng	Teknik Sipil	Dr. Ir. Ery Budiman, ST.,MT.,IPM , Ir. Fachriza Noor Abdi, ST.,MT , M. Syah Alam Alfath	PENELITIAN DASAR	Rp	10,000,000	Prosiding Internasional bereputasi / Sinta 2

Lampiran 2.

JUDUL PROPOSAL PKM 2024

NO	JUDUL	KETUA	PROGRAM STUDI KETUA	TIM	SKEMA	DANA	TARGET LUARAN
1	Edukasi Kesadaran Ruang terbuka hijau dan lingkungan hidup di kawasan IKN	Ir. Dharwati P Sari, MT., M.Sc	Arsitektur	Ir. Resty Intan P, M.Eng., Ir. Pandu K Utomo ,M.Sc., IPM., Ir.Nur Asriatul K, M.Sc., Nuralam Akhmad	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
2	Pendampingan penyusunan masterplan kawasan pesisir di kecamatan bontang utara	Ir.Pandu K Utomo, M.Sc., IPM	Arsitektur	Putri Nopinati, MT., Kartika Tristanto, M.Arch., Syandy D Kusuma, M.Arch., Agel Awinuwu M	PKM	Rp 8,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
3	Pemetaan Pola Spasial Permukiman Kumuh di Kampung Pesisir Bontang	Ir. Nur Asriatul Kholifah, S.Ars.,M.Sc	Arsitektur	Anisah Azizah, ST.,MT , Tiffany P. Blezynski,. ST.,M.Arch , Achmad Ricky Zulfahmiddin, ST.,M.S.P , Sri Wahyuni , Lyanisa Kusuma	PKM	Rp 9,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
4	Pendampingan dan Sosialisasi Penilaian Kepuasan Masyarakat terhadap Layanan Infrastruktur di Kawasan Tropis Kec. Loa Janan, Kab. Kutai Kartanegara	Ir. Anisah Azizah, ST.,MT	Arsitektur	Ir. Dharwati P. Sari, ST.,MT.,M.Sc , Syandy Diantrisna Kusuma, ST.,M.Arch , Arina Aprilia Prasetyaningrum	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
5	Revolusi Belajar Bahasa Inggris dengan Teknologi Digital: Sosialisasi dan Workshop	Dr. Fahrul Agus, S.Si., MT	Informatika	Anton Prafanto, S.T., M.T., Reza Wardana, S.T., M.Kom., Gubtha M Putra, S.Kom., M.Kom,.Muhammad D S Saputra	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
6	Simulasi Mikrokontroller Arduino Berbasis Webs Wokwi	Prof. Dr. Ir. Hamdani, M.Cs., IPM	Informatika	Masna Wati, MT, Zainal Arifin, MT, M.Bambang Firdaus, M.Kom., M. Nabil S., Maulana Agus S., Joy DN	PKM	Rp 8,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
7	Aplikasi Interaktif untuk Meningkatkan Minat dan Kreativitas Siswa dalam Mempelajari Logika Pemrograman	Ummul Hairah, MT	Informatika	Prof. Dr. Anindita S., M.Cs., Ir. Novianti P, M.Eng., Andi Tejawati, M.Si., Sabina NA, Gabriella CV, Nadifa SP	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
8	Teknologi AI untuk Meningkatkan proses belajar mengajara di SMP Patra Darma 1 Balikpapan	Masna Wati, MT	Informatika	Prof. Dr. Anindita S., M.Cs., Ir. Novianti P, M.Eng., Ummul Hairah, MT., Raudhya A , Maya A	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
9	Desiminasi merawat uang rupiah dan pengenalan profil pahlawan di uang kertas emisi 2022 menggunakan augmented reality	M. Bambang Firdaus, M.Kom	Informatika	Prof. Ir. Haviluddin, Ph.D., Medi Taruk, M.Kom.,M. Ari Prayoga, M.Kom., Fiqri KY, Adriati MA., Aghnia N. Aprisa IM., Juniver VL, Narupa RG	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
10	Digitalisasi pelayanan administrasi desa menggunakan website e-surat pada desa handil terusan	Rosmasari, M.Kom	Informatika	Dr. Ir. Nataniel Dengen, M.Si., Ir. Indah Fitri A, M.Cs., Rasni Alex, MM., Arya Nanda	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
11	Digitalisasi kamus bahasa daerah dayak tonyooi berbasis android	Medi Taruk, MT	Informatika	Prof. Hamdani, M.Cs., Anton prafanto, MT., Gubtha MP, M.Eng., Arsy Madya B	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
12	Program Kultivasi Talenta Digital untuk Sekolah Menengah Kejuruan	Ir. Dedy Cahyadi, M.Eng	Informatika	Ir. Indah Fitri Astuti, M.Cs , Tamrin Rahman , Awang Harsa k, M.Kom , Catur Krida Cahya Laksana	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
13	Edukasi dan optimasi dalam Penggunaan Aplikasi Google Apps sebagai Keterampilan membuat Dokumen tingkat SMP	Gibtha Mahendra Putra, M.Eng	Informatika	Dr. Ir. Nataniel Dengen, M.Si., Dr. Fahrul Agus, MT , Aulia Khoirunnita, M.Kom , Abdullah Azam	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
14	Peningkatan Kendaraan Keamanan Data dan Informasi pada Aparatur Sipil Negara Kabupaten Kutai Kartanegara	Reza Wardhana, M.Eng	Informatika	Prof. Ir. Haviluddin, Ph.D.,IPM.,ASEAN Eng , Andi Tejawati, M.Si , Happy Nugroho, MT , Muhammad Rillo Pambudi	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
15	Digital Marketing sebagai Pilar Pengembangan UMKM dan Ekonomi Lokal di Samarinda	Vina Zahrotun Kamila, M.Kom	Sistem Informasi	Amin Padmo Azam Masa, M.Cs , Muhammad Labib Jundillah, M.Kom , Ramadiani, Ph.D , Nindya Pramudita , Alya Rizqi Ramadhani , Muhammad Akmal Falah	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
16	Pengembangan Sistem Informasi Website SMKN 10 dalam Meningkatkan Visibilitas, Efisiensi, dan Fitur Layanan Sekolah	Putut Pamilih Widagdo, S.Kom.,M.Kom	Sistem Informasi	Islamiyah, M.Kom , Vina Zahrotun Kamila, M.Kom, Akhmad Irsyad , ST.,M.Kom, Najla Nayla Putri , Muhammad Rizky Setiawan , Muhammad Fa'iz	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan

17	Implementasi Pembinaan Manajemen Risiko untuk Meningkatkan Keberlanjutan UMKM Kota Samarinda	Islamiyah, M.Kom	Sistem Informasi	Muhammad Labib Jundillah, S.Kom.,M.Kom , Hario Jati Setyadi, M.Kom , Reza Wardhana, S.Kom.,M.Eng , Siti Solikah Yosi Karinda , Ririn Yuliani Azahra Zardan , Fajar Syafatoni Raihanadif	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
18	Edukasi Keamanan Cyber untuk Melindungi Masyarakat dari Ancaman Digital	Hario Jati Setyadi, M.Kom	Sistem Informasi	Amin Padmo Azam Masa, M.Sc , Putut Pamilih Widagdo, M.Kom , Akhmad Irsyad , ST.,M.Kom , Sandrina Aulia , Nazwa Tri Ananda , Muhammad Hisyam Nugroho	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
19	Rancang Bangun Sistem tracking inventory barang menggunakan QR Code berbasis framework lavarel pada paud al-mura kota samarinda	Dr. Eng. Ir. Aji Ery B, M.AIT	Teknik Elektro	Dr. Ir. Didit S , M.Kom., IPM., Ir. Arif Harjanto,IPM., ASEAN Eng., Adi Pandu, MT, Alya Arsenly, Ahmad Akbar, Aprilia AA	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
20	Pemasangan Grounding Pentanahan Gedung Laboratorium Alat Simulasi Kapal pada SMK Negeri 8 Samarinda	Ir. Nur Rani Alham, S.Pd.,MT	Teknik Elektro	Ir. Restu Mukti Utomo, ST.,MT , Ir. Muslimin ST.,MT.,ASEAN Eng , Ir. Adi Pandu Wirawan, ST.,MT , Alfit Fajri Budiasih	PKM	Rp 9,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
21	Reinstalasi dan Penyeimbangan Beban listrik pada gedung Laboratirium SMK Negeri 8 Samarinda	Ir. Restu Mukti Utomo	Teknik elektro	Ir. Muslimin, ST.MT, Ir.Fatkhul Hani Rumawan, Happy Nugroho, Roland Apriadi	PKM	Rp 9,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
22	Potensi Geo-Education Wisata di Air Terjun Pampang Kota Samarinda	Muhammad Amin Syam, M.Eng	Teknik Geologi	Panggea Ghiyats Sabrian, Ph.D , Ir. Heriyanto, S.T.,M.T , Muhammad Rizqy Setyandy, M.T , Hanwen Wilian , Ayub Fredy	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
23	Pembuatan Peta Titik Potensi Energi Baru Terbarukan (EBT) di Kota Samarinda, Prov. Kaltim	Ir. Resty Intan Putri, ST.,M.Eng	Teknik Geologi	Ir. Nur Rani Alham, S.Pd.,MT , Tantra Diwa Larasati, ST.,MT , Ir. Lucia Litha Respati, ST.,ME , Septianus Cristian Guntur	PKM	Rp 10,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
24	Optimalisasi Penerapan Sekolah Aman Bencana Berbasis Teknologi Informasi sebagai Upaya Pengurangan Risiko Bencana di Kec. Samarinda Ilir dan Sungai	Muhammad Rizqy Septyandy, MT	Teknik Geologi	Panggea Ghiyats Sabrian, S.Si.,MT.,Ph.D , Ir. Heriyanto, ST.,MT , Muhammad Amin Syam, S.Si.,M.Eng , Aji Muhammad Rifqi Abdillah , Diftania Avanda Ayu Shinta , Pridawanti	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
25	Desain Tojok Ergonomis pekerja pengangkut sawit di perkebunan sawit pak ladeppung muara badak	Ir. Theresia Amelia Pawitra, M.Eng., IPU	Teknik Industri	Dharma Widada, Yudi Sukmono, Marhani	PKM	Rp 9,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
26	Pelatihan dan Pendampingan Manajemen Risiko dan Pemasaran Digital di UMKM Sanga-sanga	Ir. Dutho Suh Utomo, ST.,MT.,D.Eng	Teknik Industri	Dr. Ir. Muriani Emelda Ishayani, ST.,MT.,IPM , Dr. Eng. Ir. Aji Ery Burhandenny, ST.,M.AIT , Dr. Ir. La Ode Ahmad Safar, ST.,MT , Athiyatul Maula , Lutfi Aji Saputra	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
27	Pemanfaatan Minyak Jelantah dalam pembuatan sabun cair dalam rangka peningkatan kepedulian masyarakat terhadap lingkungan	Ahmad Moh Nur, MT	Teknik Kimia	Dr. Hairul Huda, MT., Dr. Abdul Kahar, M.Si., Alfiani MR.,Ari Susandy, S.T., M.T., Alfiani, M.Alfian Pahri, Tri Agustin, Nurhaliza, Afifah Vania F	PKM	Rp 10,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
28	Pembuatan Sabun padat dari minyak jelantah	Dr. Hairul Huda, MT	Teknik Kimia	Ahmad Moh Nur, MT, Dr. Abdul Kahar, M.Si.,Retno wulandari, Ph.D., Alfiani MR., M.Alfian Pahri, Tri Agustin, Nurhaliza, Afifah Vania F	PKM	Rp 12,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
29	Penerapan Kompor minyak jelantah sebagai Subsitusi bahan bakar pada industri umkm makanan bukuan - kec palaran , kota samarinda	Ari Susandy S, MT	Teknik Kimia	Ir. H. Yudi Sukmono, MT, Ir. Farida Djumiati, MT.,IPM ., Dr. Ir. Dharma Widada, MT.,IPU.,ASEAN Eng , Muhammad Farhanuddin W	PKM	Rp 6,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
30	Teknologi Fermentasi untuk Meningkatkan Kualitas Nutrisi Bungkil Inti Sawit sebagai Bahan Baku Pakan Ikan	Retno Wulandari, S.Hut.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Kimia	Prof. Thamrin, Suwardi Gunawan, S.T.,M.T , Dr. Ir. La Ode Ahmad Safar Tosungku, S.T.,M.T , Heru Kusdianto, S.Pi , Wahyudi Rangga , Rosa Assyifa Firyaal , Muhammad Fahmi , Mitha	PKM	Rp 12,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
31	Pelatihan Pembuatan Eco-Enzym Berbahan Dasar Limbah Rumah Tangga Dalam Mendukung Terbentuknya Lingkungan Berkelanjutan	Tantra Diwa Larasati, ST.,MT	Teknik Kimia	Rizka Lestari, ST.,M.Eng , Rif'an Fathoni, ST.,MT , Ir. Fahrizal Adnan, ST.,M.Sc , Khairunnisa, ST.,MT , M. Ikhsan Abdi Putra , Muhammad Syarif	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
32	Desain dan Pembuatan incenerator tanpa asap untuk pengolahan sampah masyarakat tepi sungai Mariam Anggana, Kalimantan Timur	Indah Prihatiningtyas D.S., S.T., M.T., Ph.D	Teknik Kimia	Eko Heryadi, Ph.D., Prof . Dr. Thamrin, Edhi Sarwono, MT., Tera Nurjanah, Cristiano Johnson, Ridho Ramadhan, Rida Ardiah	PKM	Rp 12,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
33	Pembuatan permen jelly dari bahan dasar sayur	Ri'fan Fathoni, MT	Teknik Kimia	Eko Heryadi, Ph.D., Searphin Nugroho, ST.,MT Khairunnisa, MT., Izza Sadry Z ., Novita MP, Muzammil A, Fitria V, Rizki	PKM	Rp 8,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
34	Pemberdayaan masyarakat dalam reduksi sampah organik pasar dengan budidaya magot di tps3r pasar segiri kota samarinda	Ibrahim, S.Si, M.Si	Teknik Lingkungan	Dr. Yunianto Setiawan, M.Si, Dr. Dwi Ermawati Rahayu, ST, MT, Ir.Edhi Sarwono,ST.,M.Eng, Al Mellita Yessika	PKM	Rp 12,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
35	Pemetaan Partisipatif Potensi dan Penunjang Wisata Desa Kersik, Kecamatan Marangkayu, Kabupaten Kutai Kartanegara	Ir. Henny Magdalena, S.T.,M.T	Teknik Pertambangan	Dr. Ir. Agus Winarno, S.T.,M.T , Albertus Juventus Pontus, S.T.,M.T , Rizky Sukirno , Bayu Indra Dermawan , Tomi Rante Panggalo , Fernando Pratama	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan

36	Pemetaan Daerah Rawan Longsor dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografis di Kelurahan Karang Asam Kec. Sungai Kunjang, Samarinda	Albertus Juventus Pontus, S.T.,M.T	Teknik Pertambangan	Dr. Ir. Hj. Revia Oktaviani, S.T.,M.T , Ir. Tommy Trides, S.T.,M.T , Ir. Lucia Litha Respati, S.T.,M.E , Natasya Amanda Putri , Nadya Kusuma Astuti , Kevin Valentino Pabiang	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
37	Penyelidikan Sumber Airtanah untuk Kebutuhan Warga Kelurahan Tanah Merah, Kec. Samarinda Utara, Kota Samarinda	Dr. Ir. Agus Winarno, ST.,MT	Teknik Pertambangan	Dr. Ir. Shalaho Dina Devy, ST.,M.Eng , Ir. Henny Magdalena, MT , Ir. Tommy Trides, S.T.,M.T ., Nur Aqsa Syahban Irwan , Safaruddin	PKM	Rp 9,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
38	Desain Partisipatif Agrowisata Pertanian Berketahanan Iklim di Desa Manunggal Jaya	Dr. Ir. Mardewi Jamal, ST.,MT.,IPM	Teknik Sipil	Ir. Indra Ariani, ST.,M.Eng , Dr. Ir. Ery Budiman, ST.,MT.,IPM , Budi Haryanto, ST.,MT , Dewari Hardiyanti Apta	PKM	Rp 7,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan
39	Pelatihan Pembuatan Batako untuk Produksi Lokal Berdasarkan SNI 03-0349-1989	Ir. Indra Ariani, ST.,M.Eng	Teknik Sipil	Dr. Ir. Ery Budiman, ST.,MT.,IPM , M. Jazir Alkaz, ST.,MT , Ir. Fachriza Noor Abdi, ST.,MT , Dini Primudita	PKM	Rp 8,000,000	Jurnal Nasional & vidio kegiatan