



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76127
Telepon (0542) 8530801 Faksimile (0542) 8530800
Surat elektronik : humas@itk.ac.id laman : www.itk.ac.id

Nomor : 3096/IT10.II/PPM.04/2021
Lampiran : Satu Berkas
Perihal : Pengumuman Calon Penerima Pendanaan Penelitian
dan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2021

23 April 2021

Yth. Dosen dan Tenaga Kependidikan
Institut Teknologi Kalimantan

Sesuai dengan surat Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat ITK nomor : 60/IT10.II/PPM.04/2021 tanggal 10 Februari 2021 perihal Penerimaan Proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Untuk Pendanaan Tahun 2021 dan surat nomor : 2195/IT10.II/PPM.04/2021 tanggal 15 Maret 2021 perihal Penerimaan Proposal Penelitian Tenaga Kependidikan Tahun 2021, bersamaan ini kami sampaikan daftar nama calon penerima pendanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat tahun anggaran 2021 sebagai berikut:

- a) Calon Penerima Pendanaan Penelitian Tahun 2021 (Lampiran 1)
- b) Calon Penerima Pendanaan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2021 (Lampiran 2)

Berkenaan dengan hal tersebut, LPPM ITK mengucapkan terimakasih atas partisipasi semua pengusul dan selamat kepada para calon penerima pendanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun anggaran 2021. Bagi pengusul yang belum mendapatkan pendanaan tahun ini dapat mengusulkan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk pendanaan periode berikutnya.

Berkaitan dengan adanya peninjauan ulang terkait dengan prosedur usulan penelitian kebijakan strategis, maka khusus untuk skema kebijakan strategis akan di umumkan lebih lanjut.

Selanjutnya diwajibkan kepada seluruh pengusul yang proposalnya lolos didanai untuk merevisi proposal di SIMPAS maksimal tanggal 28 April 2021 dan mengumpulkan dalam bentuk *hard cover* rangkap 1 (satu) dikumpulkan diruang LPPM maksimal tanggal 30 April 2021 (cap pos).

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.



Ketua LPPM
Dr. Moch.Purwanto, S.Si., M.Si
NIP. 198703072018031001

Lampiran I

Nomor : 3096/IT10.II/PPM.04/2021

Tanggal : 23 April 2021

1. Penelitian

No	Skema	Nama Ketua	Judul	Bidang Riset/Klaster
1	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Boby Mugi Pratama	Purwarupa Kapal Tanpa Awak dengan Sistem Penghindar Rintangan pada Siang Hari Berbasis Deteksi Saliensi Citra RGB	Kemaritiman
2	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Aidil Saputra Kirsan	Implementasi Siakad Berbasis Website Dan Android Menggunakan Framework Codeigniter dan Restful Api Untuk Mendukung Ekosistem Pendidikan di Sekolah Islam Balikpapan	Smart City
3	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Destyariani Liana Putri	Pengembangan Ekowisata Kepulauan Derawan Berbasis Strategi Pengelolaan Pesisir Terpadu	Kemaritiman
4	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Riska Kurniyanto Abdullah	Prototype Big Data Cluster Berbasis Mikrokontroler Untuk Edukasi	Smart City
5	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Sherlia	Struktur Ruang Kota Balikpapan	Smart City
6	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Ni'matus Sholihah	Optimasi Suhu dan Waktu Seduh Terhadap Kandungan Flavonoid Pada Minuman Ekstrak Kulit Salak	Pangan-Pertanian
7	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Andi Mursid Nugraha Arifuddin,	Investigasi Kekuatan Lambung Perahu Tradisional Sandeq Menggunakan Eksperimen Numerik	Kemaritiman
8	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Gad Gunawan.	Pengujian Pengaruh Jumlah Sudu terhadap Performa Turbin Ulir Archimedes	Energi
9	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Asful Hariyadi	Bioleaching Logam dari Baterai Li-ion Bekas Menggunakan Isolat Bakteri A. Ferrooxidans dari Kolam Air Asam Tambang	Energi
10	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Muliady Faisal	Model Dispersi Pencemaran Udara Cerobong Dalam Menentukan Titik – Titik Pemantauan Kualitas Udara Ambien Kota Balikpapan Untuk Mendukung Pemantauan Kualitas Udara Dalam Smart Environment	Smart City
11	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Swastya Rahastama	Studi Ketahanan Radiasi Akibat Sumber Pengemisi Beta Sr-90/Y-90 Pada Material SiC dan InP Untuk Aplikasi Baterai Betavoltaik	Energi

No	Skema	Nama Ketua	Judul pengajuan	Bidang Riset/Klaster
12	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Vika Fitratunnany Insanittaqwa	Pengembangan SIMSIS sebagai Sistem Smart City Ranah Pendidikan untuk Menunjang Proses Pembelajaran	Smart City
13	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Denny Huldiansyah	Perencanaan Desain Elemen Lansekap Gedung Perkuliahan Institut Teknologi Kalimantan Sebagai Multifunctional Green Space	Smart City
14	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Riza Alviany	Produksi Biodiesel Dari Waste Cooking Oil (Wco) Dengan Bantuan Katalis Yang Berbahan Dasar Limbah	Energi
15	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Andina Prima Putri	Analisa Kinerja Dinamik Struktur Bangunan Beraturan Dengan Metode Respons Spektrum dan Time History	Smart City
16	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Meidi Arisalwadi	Analisis Karakteristik Sinyal Gempa Vulkanik Gunung Bromo, Jawa Timur, Indonesia	Smart City
17	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Dwi Nur Amalia	Analisis Penerimaan Learning Management System Pada kuliah .itk.ac.id Menggunakan Pendekatan Technology Acceptance Model (Tam)	Smart City
18	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Mutia Reza	Optimasi Karbon Aktif Kulit Pisang sebagai Superkapasitor atau Kapasitor Elektrokimia	Energi
19	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Oryza Lhara Sari	Manajemen Risiko Bencana Banjir Perkotaan (Studi Kasus Banjir Banjarmasin 2021)	Smart City
20	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Azmia Rizka Nafisah	Pemanfaatan Kacang Tanah dan Selulosa Nanofiber (CNFs) Pada Pembuatan Nanokomposit Sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Kemasan Makanan	Pangan-Pertanian
21	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Dian Rahmawati	Optimasi Produksi Biogas dari Limbah Cair Penggilingan Kelapa Sawit (POME) Menggunakan Reaktor Semi Kontinu	Energi
22	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Olivia Febrianty Ngabito	Pengembangan Desa Wisata Berbasis Budaya Di Desa Pampang Samarinda	Smart City
23	Penelitian Dosen Baru (PDB)	Dwi Arief Prambudi	Penerapan Artificial Neural Network Pada Prototyping Sistem Monitoring Kualitas Air Di Kota Balikpapan Untuk Mendukung Balikpapan Sebagai Smart City	Smart City

No	Skema	Nama Ketua	Judul pengajuan	Bidang Riset/Klaster
24	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Firilia Filiana	Kontrol Tegangan pada Sistem Tenaga Listrik Mahakam Akibat Injeksi Panel Surya	Pendukung
25	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Ridhwan Haliq	Pemanfaatan Limbah Bubuk Kopi (Spent Coffee Grounds) sebagai Elektrolit Untuk Aplikasi Bio Battery	Pendukung
26	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Rossana Margaret Kadar Yanti	Identifikasi Penyebab banjir dan Evaluasi Sistem Drainase (Studi Kasus: Banjarmasin)	Pendukung
27	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Jatmoko Awali	Analisis Pengaruh Variasi Arus Weld Metal Pengelasan Kombinasi GMAW-FCAW Terhadap Sifat Mekanik	Pendukung
28	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Andi Idhil Ismail	Studi Material Pengganti Solder Timbal dengan Metode Reaksi Antarmuka pada Sn-58Bi dan SAC305 dengan Substrat Tembaga	Pendukung
29	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Christianto Credidi Septino Khala	Identifikasi Pengaruh Perubahan Standar Perencanaan Terbaru pada Gedung Baja Tingkat Tinggi di Indonesia	Pendukung
30	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Dyah Wahyu Apriani	Model Empiris Prediksi Jarak Luncur Longsoran Berdasarkan Kejadian Longsor di Indonesia	Pendukung
31	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Febrian Dedi Sastrawan	Identifikasi Amblesan Tanah Berdasarkan Hasil Pencitraan Resistivitas 2 Dimensi di Area Jalan Trans Balikpapan-Samarinda	Pendukung
32	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Muhammad Hadid	Kajian Perpindahan Moda Berdasarkan Ability to Pay (ATP) Willingness To Pay (Wtp) Pada Rencana Bus Rapid Transit (BRT) Balikpapan Sebagai Kota Pendukung IKN Baru	Pendukung
33	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Barokatun Hasanah	Evaluasi Objektif Performa Openbts Blade Rf Xa-40 Dengan Metode Pesq (Perceptual Evaluation Of Speech Quality)	Pendukung
34	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Mega Ulimaz	Peningkatan Kualitas Permukiman Pada Kawasan Pusat Kota Balikpapan Berdasarkan Penilaian Potensi Indeks Branding (Studi Kasus Kecamatan Balikpapan Kota)	Pendukung
35	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Gusti Umindya Nur Tajalla	Pembuatan Bone Scaffold Berbasis Hidroksiapatit/Zink/Alginat	Pendukung

No	Skema	Nama Ketua	Judul pengajuan	Bidang Riset/Klaster
36	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Umi Sholikah	Potensi Biolistrik Air Lindi dan Lumpur IPAL TPA Manggar Balikpapan dengan Metode Microbial Fuel Cell (MFC)	Pendukung
37	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Hizkia Alpha Dewanto	Analisis Dan Karakterisasi Metalurgi Mandau Kalimantan Timur	Pendukung
38	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Muhammad Azka	Metode Fuzzy Dalam Penentuan Premi Asuransi Banjir di Kota Balikpapan	Pendukung
39	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Winarni	Optimalisasi Penjadwalan Sistem Produksi Industri Pangan Olahan Menggunakan Aljabar Max Plus	Pendukung
40	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Dwiana Novianti Tufail	Pola Perilaku Spasial Penduduk Selama Masa Pandemi Covid-19 di Kota Balikpapan	Pendukung
41	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Elin Diyah Syafitri	Analisis Kesiapan Stakeholders dan Masyarakat Terhadap Implementasi Kota Cerdas Balikpapan	Pendukung
42	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Bima Prihasto	Real-time Voice Cloning dengan menggunakan Long Short-term Memory untuk Penderita Penyakit Stroke dengan Gejala Kesulitan Berbicara	Pendukung
43	Penelitian Partisipatif (PPT)	Budiani Fitria Endrawati	Prototipe Platform Social Media Marketing Guna Meningkatkan Penjualan Kerupuk Udang Sebagai Komoditas Utama RT. 11 Penajam Paser Utara	Smart City
44	Penelitian Partisipatif (PPT)	Bangkit Gotama	Strategi Peningkatan Nilai Tambah Bekatul Kabupaten Penajam Paser Utara melalui Produksi Minyak Bekatul sebagai Bahan Baku Alternatif Minyak Goreng	Pangan-Pertanian
45	Penelitian Partisipatif (PPT)	Ainun Zulfikar	Ekstraksi Alginat Berbasis Alga Cokelat (Sargassum Siliquosum) Melalui Metode Presipitasi Asam Untuk Pembuatan Edible Coating	Pangan-Pertanian
46	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Sri Rahayu Natasia	Analisis Faktor Yang Memengaruhi Continuance Intention Pada Penggunaan Mobile Payment Dengan Menggunakan Structural Equation Modeling	Smart City
47	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Fadhil Muhammad Tarmidzi	Granuled Activated Carbon (GAC) Berbasis Limbah Kayu Bangkirai Pada Sistem Fluidized Bed	Energi

No	Skema	Nama Ketua	Judul pengajuan	Bidang Riset/Klaster
48	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Andromeda Dwi Laksono	Potensi Limbah Serbuk Kayu Sengon dan Ampas Tebu sebagai Papan Partikel dalam Upaya Penghematan Energi Pemrosesan	Energi
49	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	M. Gilvy Langgawan Putra	Media Pembelajaran Dengan Metode Gamification Untuk Pendidikan Formal dan Non Formal di Kalimantan Era Covid-19	Smart City
50	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita	Inovasi Biobriket Ramah Lingkungan Dari Campuran Limbah Cangkang Kelapa Sawit/Serbuk Penggergajian Kayu/Ampas Kopi (Palm Kernel Shell/Wood Sawdust/Coffee Grounds) Dengan Penambahan Oksidator Sebagai Teknologi Alternatif Bahan Bakar: Kajian Setting Parameter dan Optimalisasi	Energi
51	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Muthia Putri Darsini Lubis	Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam di Wilayah Balikpapan Sebagai Penyangga Katalis Fe ₂ O ₃ Untuk Pengolahan Limbah Air	Energi
52	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	I Putu Deny Arthawan Sugih Prabowo	Competitive Research terhadap E-Commerce Eksisting untuk Rekomendasi Desain Aplikasi E-Commerce UMKM Balikpapan	Smart City
53	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Muhammad Ma'arij Harfadli	Studi Kelayakan Rainwater Harvesting System (Rwhs) di Kecamatan Balikpapan Tengah	Smart City
54	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Memik Dian Pusfitasari,	Penyisihan Ion Besi dan Pengotor Lain Pada Air Tanah Menggunakan Metode Elektrokoagulasi-Filtrasi Sistem Kontinyu	Pangan-Pertanian
55	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Rima Gusriana Harahap	Analisis Oseanografi dalam Perencanaan Rute Kapal Sarat Rendah untuk Mendukung Pengembangan Ekowisata Mangrove Delta Mahakam	Kemaritiman

No	Skema	Nama Ketua	Judul pengajuan	Bidang Riset/Klaster
56	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Primadina Hasanah	Analisis Pengaruh Parameter Cuaca terhadap prediksi Potensi Energi Surya di Kalimantan Timur dengan Pendekatan Artificial Neural Network	Energi
57	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Basyaruddin	Analisis Perlakuan Pengawetan Kayu Sengon dalam Pengaplikasiannya pada Rumah Modern A-Frame	Smart City
58	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Atut Reni Septiana	Analisis Struktur dan Sifat Optik Nanopartikel ZnO Untuk Aplikasi Sel Surya yang Disintesis Melalui Metode Green Synthesis Menggunakan Ekstrak Tanaman Khas Kalimantan Timur Sebagai Agen Capping	Energi
59	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Eko Agung Syaputra	Pengembangan Produk Kreatif dari Sisa Potongan Kayu Dalam Konteks Perancangan untuk Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Vernakular Pasar Impres Kebun Sayur Kota Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur	Smart City
60	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Ashadi Sasongko	Produksi Oligosakarida Dari Polisakarida Rumput Laut Melalui Depolimerisasi Ramah Lingkungan	Pangan-Pertanian
61	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Musyarofah	Ko-Sensitisasi Nano Mg _{1-x} Zn _x TiO ₃ dengan Pewarna Alami sebagai Fotoanoda Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC): Studi Struktur dan Sifat Optik	Energi
62	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Adi Mahmud Jaya Marindra	Sistem Sensor Berbasis Radio Frequency Identification (RFID) untuk Pelacakan dan Monitoring Kualitas Produk Pangan Secara Non-invasif	Pangan-Pertanian
63	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Lusi Ernawati	Fabrikasi Mesoporous Silika Dari Ekstraksi Limbah Sekam Padi-Termodifikasi Metal Oksida Dengan Teknik Reaksi Padatan-Sonokimia Untuk Aplikasi Fotokatalis dan Elektroda Flexible Solar Cell	Energi
64	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Sigit Pancahayani	Optimasi Beban Kerja Pegawai Menggunakan Teori Dekomposisi Ajaib Pada Graf	Smart City
65	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Moch. Purwanto	Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Dan Sampah Organik Pasar Sebagai Bahan Pembuatan Biogas Dalam Mendukung Ketahanan Energi Nasional	Energi
66	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Sena Sukmananda Suprpto	Rancang Bangun Vending Machine dengan Verifikasi Pembayaran Otomatis Berbasis Quick Response Code Indonesian Standard (QRIS) sebagai Inovasi di Bidang Smart Economy	Smart City
67	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Alamsyah	Investigasi Serat Kulit Rotan Dan Serat Rami Sebagai Bahan Komposit Alternatif Lambung Kapal	Kemaritiman

No	Skema	Nama Ketua	Judul pengajuan	Bidang Riset/Klaster
68	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Suardi	Kapal Induk untuk Penangkapan dan Pengolahan Ikan Tuna Menjadi Produk Olahan Dalam Kemasan untuk Perairan Selatan Pulau Jawa	Kemaritiman
69	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Abrari Noor Hasmi	Analisa Stabilitas dan Olah Gerak pada Kapal Trimaran untuk Kapal Perairan Dangkal di Kalimantan Timur	Kemaritiman
70	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	M. Ihsan Alfani Putera	Pengembangan Smart Service Village System (SSVS) Dalam Mendukung Smart Governance Menggunakan Metode Personal Extreme Programming.	Smart City
71	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Wira Setiawan	Desain Prototipe Winglet pada Hidrofoil Kapal Cepat	Kemaritiman
72	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Ariyadi	iPorang - Pengembangan Artificial Intelligence of Things (AIoT) untuk pemantauan nutrisi tanaman porang	Pangan-Pertanian
73	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Yun Tonce Kusuma Priyanto	Perancangan Dan Pembuatan Pembangkit Picohydro Berbasis Turbin Bambu Dengan Kontrol Optimal Menggunakan Metode Hybrid Particle Swarm Optimization Dan Butterfly Optimization Algorithm	Energi
74	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Andhika Giyantara	Proposal Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Sampah type Incenerator dengan Kontroler PID Optimal	Energi
75	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Mifta Nur Farid	Rancang Bangun Alat Ukur Gula Darah Teknik Non-Invasive Menggunakan Near Infrared Sensor Berbasis Cloud System	Smart City
76	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Himawan Wicaksono	Pengembangan Instrumen Perekam Penggunaan Kecepatan dan Kemiringan Jalan Kendaraan Bermotor	Smart City
77	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Nisa Rizqiya Fadhliana	Pengembangan Prototipe Smart Quail Coop dengan Memanfaatkan Microcontroller	Pangan-Pertanian
78	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Syamsul Mujahidin	sentrAI: Visual Asistif untuk Tunanetra berbasis Object-to-Audio dengan metode Transfer Learning.	Smart City

No	Skema	Nama Ketua	Judul pengajuan	Bidang Riset/Klaster
79	Penugasan	Ardiansyah Fauzi	Identifikasi dan Mitigasi Kelongsoran Lereng pada Permukiman KM 15 Kelurahan Karang Joang, Balikpapan	
80	Penugasan	Rahmania	Integrasi Data Geolistrik Resistivitas dan Geokimia untuk Mempelajari Karakteristik Bidang Gelincir sebagai Langkah Awal Mitigasi Bencana Longsor (Studi Kasus Permukiman KM 15 Kelurahan Karang Joang, Balikpapan)	
81	Penelitian Tenaga Kependidikan	Hanif Kurniawan, A.Md	Pemanfaatan Limpanan Air Hujan Pada Bozem Laboratorium Terpadu ITK Sebagai Air Minum Menggunakan Teknologi Membran Reverse Osmosis (Ro) dan Filtrasi	
82	Penelitian Tenaga Kependidikan	Wahyuni Lasniah, S.T	Analisis Proses Bisnis Dan Prototipe Sistem Informasi Manajemen Dokumen Beban Kerja Dosen Di Lingkungan Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi Institut Teknologi Kalimantan	
83	Penelitian Tenaga Kependidikan	Made Yuri Suryani, S.T.	Validasi Metode Analisis Kadar Besi (Fe) Dengan Pengompleks Kscn Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis Rayleigh Uv-9200	
84	Penelitian Tenaga Kependidikan	Aries Rohiyanto A.Md	Pembangunan Sistem dan Manajemen Pengelolaan Limbah di Lingkungan Lab Terpadu di Institut Teknologi Kalimantan	
85	Penelitian Tenaga Kependidikan	Yudha Prasetyo, S.Pd	Implementasi SIM Manajemen terhadap Efektifitas Kinerja Anggaran di Institut Teknologi Kalimantan	
86	Penelitian Tenaga Kependidikan	Muhadi Reza Nanda, A.Md.	Rancang Bangun Mesin Pengayak Pasir Skala Praktikum Pengecoran Logam	
87	Penelitian Tenaga Kependidikan	Andik Setiawan, S.T.	Digitalisasi Alat Ukur Dinamometer Analog	

Lampiran II

Nomor : 3096/IT10.II/PPM.04/2021

Tanggal : 23 April 2021

1. Pengabdian Masyarakat

No	Skema	Nama Ketua	Judul Kegiatan
1	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Eka Masrifatus Anifah	Hidroponik Sebagai Sarana Alternatif Urban Farming Masyarakat RT.07 Kelurahan Muara Rapak Balikpapan
2	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	M. Gilvy Langgawan Putra	Pemberdayaan Masyarakat Baru Tengah Melalui Budidaya Ikan Lele Dengan Menggunakan Teknik Budikdamber
3	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Sri Rahayu Natasia	Pengolahan Buah Pepaya Sebagai Produk Jual yang Murah dan Modern Melalui Media Pelatihan UMKM sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Kelurahan Karang Jati
4	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Bayu Nur Abdallah	Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Melalui Produk Inovatif Olahan Buah Brownies Mangrove Berbasis Ekowisata New Normal Di Kelurahan Margomulyo Kota Balikpapan
5	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Amalia Ika Wulandari	Pengairan Tanaman Sistem Tetes Dengan Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Iot (Internet Of Things)
6	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Umar Mustofa	Rancang Bangun Sistem Penjualan Berbasis Web dan Pemanfaatan Media Sosial Sebagai Media Promosi di Kelurahan Karang Joang KM. 21
7	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Budiani Fitria Endrawati	Pemberdayaan Masyarakat Pemancingan Rama Melalui Pelatihan Pengolahan Kerupuk Ikan Lele Guna Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Kelurahan Graha Indah
8	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Firilia Filiana	Pengembangan UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) dalam Sektor Pemasaran Produk pada RT 05 Kelurahan Batu Ampar
9	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Muchammad Chandra Cahyo Utomo	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Pelestarian Hutan Mangrove Manggar
10	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Sherlia	Sosialisasi Upaya Pencegahan Bencana dan Pengadaan Pusat Informasi Mitigasi Bencana

No	Skema	Nama Ketua	Judul Kegiatan
11	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Fadli Robiandi	Sosialisasi Mengenai Pemasaran Produk Food Street Serta Pembuatan Design Kemasan Pada UMKM Pada Jl. Prapatan, Balikpapan Kota
12	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Christianto Credidi Septino Khala	Rebranding Kelurahan Sepinggian Baru Berbasis Urban Tourism
13	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Fadhil Muhammad Tarmidzi	Peningkatan Ekonomi Masyarakat melalui Budidaya Tanaman Sayur Hidroponik di Kelurahan Baru Tengah
14	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Meidi Arisawadi	Pemanfaatan Lahan Sempit Dengan Sistem Hidroponik Bertenaga Listrik Panel Surya
15	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Chandra Suryani Rahendaputri	Pemanfaatan Limbah Organik Domestik di Kelurahan Karang Jati Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos
16	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Muhammad Azka	Edukasi dan Pelatihan Budidaya Teknik Hidroponik Berbasis Teknologi Hemat Energi di RT. 36 Kelurahan Prapatan
17	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Irma Fitria	Pengembangan Sumber Daya Manusia Pada Sektor Pendidikan Anak Gunung Sari Ulu
18	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Faisal Manta	Optimalisasi Potensi Melalui Tanaman Sayuran dan Ikan Berbasis Teknologi Pada Skala Rumah Tangga di Kelurahan Kariangan Pada RT. 12
19	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Nia Sasria	Budidaya Jamur Karang Joang
20	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Rima Gusriana Harahap	Metode Budidaya Ikan Lele dan Sawi dalam Ember di Wilayah Kariangau Kota Balikpapan
21	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Rahmania	Upaya Mengembangkan Pembelajaran Anak Usia Dini (PAUD) di RT 10 Kelurahan Sungai Nangka dengan Memanfaatkan Media Visual Untuk Meningkatkan Nilai Aktif dan Kreatif
22	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	M. Ihsan Alfani Putera	Pengembangan Desa Melalui Optimalisasi Pariwisata di Kelurahan Lamaru
23	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Jatmoko Awali	Inovasi Peningkatan Kualitas Dan Pemasaran Produk Amplang (Kelurahan Mekar Sari)
24	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Oryza Lhara Sari	Penerapan Lubang Resapan Biopori Di Rt.13 Kel.Sungai Nangka Kec.Balikpapan Selatan
25	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Boby Mugi Pratama	Strategi Pengembangan Pariwisata Pada Kawasan Wisata Mangrove Center Kelurahan Teritip

No	Skema	Nama Ketua	Judul Kegiatan
26	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Andromeda Dwi Laksono	Optimalisasi Pengelolaan UMKM Pengolahan Kerupuk Kelurahan Prapatan, Kecamatan Balikpapan Kota
27	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Rahmi Yorika	Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menjadi Produk Pupuk Kompos Pada Kelurahan Gunung Bahagia
28	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Happy Aprillia	Pengembangan Ekonomi Umkm Melalui Digitalisasi/Godigital Pada Kelurahan Karang Rejo
29	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Dian Mart Shoodiqin	Pemberdayaan Masyarakat melalui Budidaya dan Pengolahan Jamur Tiram "RAJAMUR" sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Kreatif Masyarakat RT. 63, Kelurahan Graha Indah
30	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Moch. Purwanto	Automatic Hydroponic powered by PV
31	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Nadia Almira Jordan	Workshop Model Pembelajaran di Masa Pandemi Covid 19 Untuk Meningkatkan Optimalisasi Pendidikan di Kelurahan Margasari
32	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Barokatun Hasanah	Edukasi Dan Pelatihan Budidaya Tanaman Hidroponik Berbasis Independent Power System Sebagai Penggerak Water Pump Di Daerah Kelurahan Klandasan Ulu
33	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Rossana Margaret Kadar Yanti	Pengembangan UMKM Berbasis E-Commerce Guna Mendukung Konsep Smart City di Kota Balikpapan
34	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Syalam Ali Wira Dinata Simatupang	Teknologi Hidroponik Guna Membantu Perekonomian dan Kesejahteraan Masyarakat Rt. 45 Telagasari
35	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Febrian Dedi Sastrawan	Penggunaan Metode Deep Water Culture Untuk Tanaman Hidroponik Pada Lahan Sempit di Kelurahan Muara Rapak
36	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Muthia Putri Darsini Lubis	Penyemprotan Disinfektan Sebagai Upaya Pencegahan Penyebaran Covid-19 (Studi Kasus: Sungai Nangka)
37	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Andi Idhil Ismail	Pengolahan Kompos/Sampah Organik dan Anorganik/Produk Daur Ulang

No	Skema	Nama Ketua	Judul Kegiatan
38	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Yuyun Tri Wiranti	Pendidikan Dan Penentuan Jalur Mitigasi Bencana Bagi Masyarakat Kelurahan Telaga Sari
39	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Kartika Nugraheni	Pengembangan Sumber Daya Manusia dengan Kegiatan Mengajar-Pengajar Untuk Anak Putus Sekolah di Daerah Kelurahan Damai Bahagia, Kecamatan Balikpapan Selatan, Kota Balikpapan
40	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita	Pelatihan Pembibitan Jamur Tiram Dan Metode Pemasaran Kepada Warga di Daerah Gunung Bugis Baru Ulu
41	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Dwiana Novianti Tufail	Pendirian Taman Baca Sebagai Upaya Dalam Mendorong Minat Baca Pada Anak di Kelurahan Sepinggian Raya
42	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Amalia Rizqi Utami	Solusi Strategis dalam Meningkatkan Penjualan UPPKS Menggunakan Metode Sosial Media Marketing
43	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Atut Reni Septiana	Rumah Bahagia (Rumah Belajar Aktif, Harmonis Dan Gembira) Kelurahan Gunung Samarinda Baru
44	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Gusti Umindya Nur Tajalla	Mitigasi Covid-19 Kampung Pinisi RT. 32 Kota Balikpapan
45	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Muhammad Khaisar Wirawan	Pembudidayaan Tanaman Selada dengan Sistem Hidroponik
46	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Syamsul Mujahidin	Wisata Kebun Kota dengan Menggunakan Media Hidroponik (Studi Kasus: RT 68-69 Kelurahan Gunung Sari Ilir)
47	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Yun Tonce Kusuma Priyanto	Pengembangan Kampung Warna Warni Teluk Seribu Sebagai Destinasi Wisata Smart Tourism
48	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Memik Dian Pusfitasari	Pemberdayaan Peternak di Kelurahan Gunung Samarinda Melalui Pengolahan Pupuk Organik dan Budidaya Sayuran Organik
49	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Andina Prima Putri	Edukasi Pemanfaatan Tanaman Singkong Menjadi Tepung Mokaf Terhadap Masyarakat Giri Mulyo RT.25 Karang Joang
50	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Nurmawati	Budidaya Perikanan Menggunakan Metode Bioflok

No	Skema	Nama Ketua	Judul Kegiatan
51	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Diniar Mungil Kurniawati	Peduli Sehat Bersama RT 10 Kelurahan Muara Rapak
52	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Andhika Giyantara	Pembudidayaan dan Pengolahan Tanaman Obat Keluarga di Kelurahan Sepinggang Kota Balikpapan
53	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Primadina Hasanah	Rancang Bangun Website Kebun Berkah Untuk Meningkatkan Jumlah Pengunjung
54	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Muliady Faisal	Optimalisasi Wisata Kampung Pinisi Melalui Peningkatan Promosi, Edukasi dan Mitigasi Bencana
55	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Bangkit Gotama	Revitalisasi Peralatan Hidroponik di RT 58, Kelurahan Sumber Rejo, Kecamatan Balikpapan Tengah Sebagai Upaya Menggerakkan Antusiasme Masyarakat Dalam Budidaya Sayuran
56	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Hadhimas Dwi Haryono	Pengembangan Metapodia (Metode Tanam Hidroponik Dengan Media Air) di RT 58 Kelurahan Graha Indah, Kecamatan Balikpapan Utara Kota Balikpapan
57	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Winarni	Program Peningkatan Kapasitas Guru Matematika SMP/MTS Balikpapan Dalam Menyusun Asesmen Pembelajaran Matematika Berbasis Pisa (Programme For International Student Assessment)
58	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Lovinta Happy Atrinawati	Supervisi Pembuatan Kemasan dan Promosi Penjualan Keripik Singkong Produksi Rumah Tangga Warga RT. 22 Kelurahan Karang Joang
59	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Muhammad Ma'arij Harfadli	Gerakan Biopori Sebagai Strategi Pencegahan Banjir di Km 11 Jalan Batu Ratna, Kelurahan Karang Joang, Balikpapan Utara
60	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Adi Mahmud Jaya Marindra	Pemasangan Penerangan Jalan Umum Otomatis Bertenaga Surya di Lingkungan Jalan Giri Mulyo RT. 25 Km. 14 Balikpapan
61	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Aidil Saputra Kirsan	Optimalisasi Peningkatan Teknologi dalam Pengembangan SIAKAD Berbasis Mobile di Sekolah Balikpapan
62	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Kharis Sugiarto	Pemanfaatan Botol Air Mineral Bekas Sebagai Media Tanam Sayuran Hidroponik (Hidro-Bokas) Di Kelurahan Damai Baru

No	Skema	Nama Ketua	Judul Kegiatan
63	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Farida Nur Hayati	Sistem Visualisasi Data Nilai Rapor untuk Meningkatkan Efektivitas Input Nilai Siswa pada Portal Penerimaan Mahasiswa Baru
64	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Umi Sholikah	Gerakan Pemanfaatan Batang (Gedebong) Pisang Sebagai Media Tanam Budidaya Sayuran
65	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Suardi	Pengenalan dan Pelatihan Aplikasi Autocad (PEPESICAD) untuk Anak Panti Asuhan di Balikpapan
66	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	I Putu Deny Arthawan Sugih Prabowo	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah
67	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Ainun Zulfikar	Daur Ulang Limbah Kemasan Plastik Menjadi Produk Bernilai Ekonomis Masyarakat Kelurahan Kelandasan Ulu
68	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Nursanti Novi Arisa	Pendampingan Pengelolaan Sistem Informasi Berbasis Web dalam Mendukung Penerapan Smart School Pada Sekolah Balikpapan
69	Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK)	Taufik Hidayat	Pelatihan Pembuatan Inovasi Rumput Laut Menjadi Produk Nata De Seaweed Sebagai Produk Oleh-Oleh Khas Kota Balikpapan Pada Mitra Kelompok Tani Sumber Laut
70	Program Desa Mitra (PDM)	Gad Gunawan	Pembuatan Kursi Roda Elektrik untuk Penyandang Disabilitas di RT.36 Kelurahan Telagasari
71	Program Desa Mitra (PDM)	Alfian Djafar	Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid Bagi Masyarakat di Wilayah Km 20 Balikpapan Utara
72	Program Abdi Mengajar (PAM)	Mifta Nur Farid	Pelatihan Arduino untuk Siswa/i SMK Pangeran Antasari Balikpapan
73	Program Kemanusiaan (PMK)	Risty Jayanti Yuniar	Pencegahan Penyebaran Virus Corona Melalui Pembuatan Alat Cuci Tangan Otomatis di Pondok Pesantren dan Panti Asuhan Jamiatul Islamiyah Balikpapan