

PENELITIAN 2021

No	Skema	Judul pengajuan	BIDANG RISET/KLASTER	Prodi	Ketua	Anggota
1	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Purwarupa Kapal Tanpa Awak dengan Sistem Penghindar Rintangan Pada Siang Hari Berbasis Deteksi Saliensi Citra RGB	KEMARITIMAN	Informatika	Boby Mugi Pratama, S.Si., M.Han.	Menasita Mayantasari, S.Si., M.T.
2	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Implementasi Siakad Berbasis Website Dan Android Menggunakan <i>Framework Codeigniter</i> dan <i>Restful Api</i> Untuk Mendukung Ekosistem Pendidikan di Sekolah Islam Balikpapan	SMART CITY	Sistem Informasi	Aidil Saputra Kirsan, S.S.T., M.Tr.Kom.	Nursanti Novi Arisa, M.Kom. Vika Fitriannunyan Insanittaqwa, S.Kom., M.Kom.
3	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Pengembangan Ekowisata Kepulauan Derawan Berbasis Strategi Pengelolaan Pesisir Terpadu	KEMARITIMAN	Teknik Kelautan	Destyariana Liana Putri, S.T., M.T.	Rima Gusriana Harahap, S.T., M.T. Nurmawati, S.Kel., M.Si.
4	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Prototype Big Data Cluster Berbasis Mikrokontroler Un	SMART CITY	Informatika	Riska Kurniyanto Abdullah, S.T., M.Kom.	Ramadhan Paninggali S.Si., M.Si., M.Sc. Bowo Nugroho, S.Kom., M.Eng.
5	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Studi Struktur Ruang Kota Balikpapan	SMART CITY	Arsitektur	Sherlia, S.T., M.Eng.	Nadia Almira Jordan, S.T., M.T. Tiara Rukmaya Dewi, S.T., M.Sc.
6	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Optimasi Suhu dan Waktu Seduh Terhadap Kandungan Flavonoid Pada Minuman Ekstrak Kulit Salak	PANGAN- PERTANIAN	Teknologi Pangan	Ni'matus Sholihah S.T.P, M.T.P	Fadhil Muhammad Tarmidzi, S.T., M.T.
7	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Investigasi Kekuatan Lambung Perahu Tradisional Sandeq Menggunakan Eksperimen Numerik	KEMARITIMAN	Teknik Perkapalan	Andi Mursid Nugraha Arifuddin, S.T., M.T.	M. Uswah Pawara, ST., M.Sus Sci Rodlihan Jamal Ikhwan, S.T., M.T.
8	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Pengujian Pengaruh Jumlah Sudu terhadap Performa Turbin Ulir Archimedes	ENERGI	Teknik Mesin	Gad Gunawan, S.T., M.T.	Doddy Suanggana, S.T., M.T. Alfan Djafar, S.T., M.T.
9	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Bioleaching Logam dari Baterai Li-ion Bekas Menggunakan Isolat Bakteri A. Ferrooxidans dari Kolam Air Asam Tambang	ENERGI	Teknik Kimia	Asful Hariyadi, S.T., M.Eng	Bangkit Gotama, S.T., M.T. Uni Sholikah, S.Si., M.T.
10	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	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	Matematika	Muliady Faisal, S.Si, M.Si.	Chandra Suryani Rahendaputri, B.Sc., M.Sc Budiani Fitri Endrawati, STP., M.T.
11	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Studi Ketahanan Radiasi Akibat Sumber Pengemisi Beta Pm-147 Pada Semikonduktor ZnO dan ZnO:Al untuk Aplikasi Baterai Nuklir Beta Voltaik	ENERGI	Fisika	Swastya Rahastama, M.Si.	Atut Reni Septiana, S.Pd. M.Si.
12	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Pengembangan SIMSIS sebagai Sistem Smart City Ranah Pendidikan untuk Menunjang Proses Pembelajaran	SMART CITY	Sistem Informasi	ika Fitriannunyan Insanittaqwa, S.Kom., M.Kom.	Sri Rahayu Natasia, S. Komp., M.Si., M.Sc. Yuyun Tri Wiranti, S.Kom., M.MT.
13	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Perencanaan Desain Elemen Lanskap Gedung Perkuliahan Institut Teknologi Kalimantan Sebagai <i>Multifunctional Green Space</i>	SMART CITY	Arsitektur	Denny Huldiansyah, S.T., M. Arch.	Nadia Almira Jordan, S.T., M.T. Tiara Rukmaya Dewi, S.T., M.Sc.
14	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Produksi Biodiesel Dari <i>Waste Cooking Oil</i> (Wco) Dengan Bantuan Katalis Yang Berbahaya Dasar Limbah	ENERGI	Teknik Kimia	Riza Alviany, S.T., M.T	Fadhil Muhammad Tarmidzi, S.T., M.T.
15	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Analisa Kinerja Dinamik Struktur Bangunan Beraturn Dengan Metode Respons Spektrum dan Time History	SMART CITY	Teknik Sipil	Andina Prima Putri, S.T., M.Eng.	Christianto Credidi Septino Khala, S.T., M.T.
16	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Analisis Karakteristik Sinyal Gempa Vulkanik Gunung Bromo, Jawa Timur, Indonesia	SMART CITY	Fisika	Meidi Arisawadi, S.Si. M.Si.	Febrian Dedi Sastrawan, S.Si., M.Sc.
17	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Analisis Penerimaan Learning Management System Pada kuliah.itk.ac.id Menggunakan Pendekatan <i>Technology Acceptance Model</i> (TAM)	SMART CITY	Sistem Informasi	Dwi Nur Amalia, S.Kom., M.Kom.	M. Gilvy Langgawan Putra.,S.Kom.,M.MT. Muchammad Chandra Cahyo Utomo M.Kom
18	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Optimasi Karbon Aktif Kulit Pisang sebagai Superkapasitor atau Kapasitor Elektrokimia	ENERGI	Teknik Kimia	Mutia Reza, ST., MT	Dr. Eng. Lusi Ernawati, S.T., M.Sc. Memik Dian Pusfitasari, S.T., M.T.
19	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Manajemen Risiko Bencana Banjir Perkotaan (Studi Kasus Banjir Banjarmasin 2021)	SMART CITY	Teknik Sipil	Oryza Lhara Sari, S.T., M.T.	Rossana Margaret Kadar Yanti, S.T., M.T. Dr. Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.Sc., M.Eng.
20	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Pemanfaatan Kacang Tanah dan Selulosa Nanofiber (CNFs) Pada Pembuatan Nanokomposit Sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Kemasan Makanan	PANGAN- PERTANIAN	Teknik Kimia	Azmia Rizka Nafisah, S.T., M.T.	Dian Rahmawati, S.T., M.EngSc.

21	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Optimasi Produksi Biogas dari Limbah Cair Penggilingan Kelapa Sawit (POME) Menggunakan Reaktor Semi Kontinu	ENERGI	Teknik Kimia	Dian Rahmawati,S.T.,M.EngSc	Azmia Rizka Nafisah, S.T., M.T.,
22	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Pengembangan Desa Wisata Berbasis Budaya Di Desa Pampang Samarinda	SMART CITY	Desain Komunikasi Visual	Olivia Febrianty Ngabito, S.Sn.,M.Sn	Sasferi Yendra, S.Pd., M.Sn. Eko Agung Syaputra, S.Ds., M.Ds.
23	Penelitian Dosen Bstaru (PDB)	Penerapan Artificial Neural Network Pada Prototyping Sistem Monitoring Kualitas Air Di Kota Balikpapan Untuk Mendukung Balikpapan Sebagai Smart City	SMART CITY	Sistem Informasi	Dwi Arief Prambudi, M.Kom	Nia Febrianti, S.T., M.T.
24	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Kontrol Tegangan pada Sistem Tenaga Listrik Mahakam Akibat Injeksi Panel Surya	PENDUKUNG	Teknik Elektro	Firilia Filiana, S.T., M.T.	Happy Aprilia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D. Vicky Andria Kusuma, S.ST., M.T.
25	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Pemanfaatan Limbah Bubuk Kopi (Spent Coffee Grounds) sebagai Elektrolit Untuk Aplikasi Bio Battery	PENDUKUNG	Teknik Mesin	Ridhwan Haliq, S.T., M.T.	Gad Gunawan, S.T., M.T. Chaerul Qalbi AM S.T., M.Sc
26	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Identifikasi Penyebab banjir dan Evaluasi Sistem Drainase (Studi Kasus: Banjarmasin)	PENDUKUNG	Teknik Sipil	Rossana Margaret Kadar Yanti, S.T., M.T.	Dr. Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.Sc., M.Eng. Oryza Lhara Sari, S.T., M.T.
27	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Analisis Pengaruh Variasi Arus Weld Metal Pengelasan Kombinasi GMAW-FCAW Terhadap Sifat Mekanik	PENDUKUNG	Teknik Material dan Metalurgi	Jatmoko Awali, S.T., M.T.	Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T. Lia Amalia, S.T., M.S.
28	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Studi Material Pengganti Solder Timbal dengan Metode Reaksi Antarmuka pada SN-58BI dan SAC305 dengan Substrat Tembaga	PENDUKUNG	Teknik Mesin	Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.	Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc. Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.
29	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Identifikasi Pengaruh Perubahan Standar Perencanaan Terbaru pada Gedung Baja Tingkat Tinggi di Indonesia	PENDUKUNG	Teknik Sipil	Christianto Credidi Septino Khala, S.T., M.T.	Andina Prima Putri, S.T., M.Eng. Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng.
30	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Model Empiris Prediksi Jarak Luncur Longsoran Berdasarkan Kejadian Longsor di Indonesia	PENDUKUNG	Teknik Sipil	Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng.	Mega Silfiani,S.Si., M.Si., M.Sc Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng
31	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Identifikasi Amblesan Tanah Berdasarkan Hasil Pencitraan Resistivitas 2 Dimensi Di Area Jalan Trans Balikpapan-Samarinda	PENDUKUNG	Fisika	Febrian Dedi Sastrawan, S.Si., M.Sc.	Meidi Arisawadi, S.Si. M.Si. Rahmania, S.Pd., M.Sc
32	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	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	Teknik Sipil	Muhammad Hadid, S.T., M.T.	Dwiana Novianti Tufail, S.T., M.T. Raafi Widayaputra Yulianyahya, S.T., M.Sc.
33	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Evaluasi Objektif Performa Open Bts Blade Rf Xa 40 Dengan Metode Pesq (Perceptual Evaluation Of Speech Quality)	PENDUKUNG	Teknik Elektro	Barokatun Hasanah, S.T., M.T.	Himawan Wicaksono, S.ST., M.T. Mifta Nur Farid, S.T., M.T.
34	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Peningkatan Kualitas Permukiman Pada Kawasan Pusat Kota Balikpapan Berdasarkan Penilaian Potensi Indeks Branding (Studi Kasus Kecamatan Balikpapan Kota)	PENDUKUNG	Perencanaan Wilayah dan Kota	Mega Ulimaz, S.T., M.T.	Ajeng Nugrahaning Dewanti, S.T., M.T., M.Sc. Elin Diyah Syafitri, S.T., M.Sc.
35	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Pembuatan Bone Scaffold Berbasis Hidroksiapatit/Zink/Algimat	PENDUKUNG	Teknik Material dan Metalurgi	Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T.	Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. Fikan Mubarak Rohimisyah S.T., M.Sc
36	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Potensi Biolistrik Air Lindi dan Lumpur IPAL TPA Manggar Balikpapan dengan Metode Microbial Fuel Cell (MFC)	PENDUKUNG	Teknik Lingkungan	Umi Sholikah, S.Si., M.T.	Eka Masrifatus Anifah, S.T., M.Sc. Kharis Sugiarto, S.ST.,M.T.
37	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Analisis Dan Karakterisasi Metalurgi Mandau Kalimantan Timur	PENDUKUNG	Teknik Material dan Metalurgi	Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.	Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T. Ainun Zulfikar, S.T., M.T.
38	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Metode Fuzzy Dalam Penentuan Premi Asuransi Banjir di Kota Balikpapan	PENDUKUNG	Matematika	Muhammad Azka, S.Si., M.Sc.	Primadina Hasanah, S.Si., M.Sc.
39	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Optimalisasi Penjadwalan Sistem Produksi Industri Pangan Olahan Menggunakan Aljabar Max Plus	PENDUKUNG	Matematika	Winarni, S.Si., M.Si.	Kartika Nugraheni, S. Si., M.Si.
40	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Pola Perilaku Spasial Penduduk Selama Masa Pandemi Covid-19 di Kota Balikpapan	PENDUKUNG	Perencanaan Wilayah dan Kota	Dwiana Novianti Tufail, S.T., M.T.	Achmad Ghozali, S.T., M.T.
41	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Analisis Kesiapan Stakeholders dan Masyarakat Terhadap Implementasi Kota Cerdas Balikpapan	PENDUKUNG	Perencanaan Wilayah dan Kota	Elin Diyah Syafitri, S.T., M.Sc.	Rizky Arif Nugroho, S.T., M.T.
42	Penelitian Stimulus Unggulan (PSU)	Real-time Voice Cloning dengan menggunakan Long Short-term Memory untuk Penderita Penyakit Stroke dengan Gejala Kesulitan Berbicara	PENDUKUNG	Informatika	Bima Prihasto, S.Si., M.Si.	Syamsul Mujahidin, M.Eng.
43	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Analisis Faktor Yang Memengaruhi Continuance Intention Pada Penggunaan Mobile Payment Dengan Menggunakan Structural Equation Modeling	SMART CITY	Sistem Oinformatika	Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc.	M. Gilvy Langgawan Putra, S.Kom.,M.MT. Aidil Saputra Kirsan, S.ST., M.Tr.Kom.

44	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	<i>Granuled Activated Carbon (GAC)</i> Berbasis Limbah Kayu Bangkirai Pada <i>Sistem Fluidized Bed</i> Untuk Penurunan Konsentrasi Logam Berat	ENERGI	Teknologi Pangan	Fadhil Muhammad Tarmidzi, S.T., M.T.	Riza Alviany, S.T., M.T.
45	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Potensi Limbah Serbuk Kayu Sengon dan Ampas Tebu sebagai Papan Partikel dalam Upaya Pengehematan Energi Pemrosesan	ENERGI	Teknik Material dan Metalurgi	Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc.	Jatmoko Awali, S.T., M.T. Nia Sasria, S.Si., M.T.
46	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Media Pembelajaran Dengan Metode Gamification Untuk Pendidikan Formal Dan Non Formal Di Kalimantan Era Covid-19	SMART CITY	Sistem Informasi	M. Gilvy Langgawan Putra.,S.Kom.,M.MT	Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc. M. Ihsan Alfani Putera, S.Tr.Kom, M.Kom
47	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Inovasi Biobriket Ramah Lingkungan Dari Campuran Limbah Cangkang Kelapa Sawit/Serbuk Gergaji Kayu/Ampas Kopi Dengan Penambahan Oksidator KMnO4 Sebagai Teknologi Alternatif Bahan Bakar	ENERGI	Teknik Material dan Metalurgi	Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T.	Dr. Eng. Lusi Ernawati, S.T., M.Sc. Riza Alviany, S.T., M.T.
48	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam di Wilayah Balikpapan Sebagai Penyangga Katalis Fe2O3 Untuk Pengolahan Limbah Air	ENERGI	Teknik Material dan Metalurgi	Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T.	Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T.
49	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Competitive Research terhadap E-Commerce Eksisting untuk Rekomendasi Desain Aplikasi E-Commerce UMKM Balikpapan	SMART CITY	Sistem Informasi	I Putu Deny Arthawan Sugih Prabowo, S.Kom., M.Eng.	Deli Yansyah, S.E., M.Acc., Ak., CA Widya Sartika, M. Kom.
50	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Studi Kelayakan Rainwater Harvesting System (Rwhs) Di Kecamatan Balikpapan Tengah	SMART CITY	Teknik Lingkungan	Muhammad Ma'ar'ij Harfadi, S.T., M.T.	Marita Wulandari, S.T., M.T.
51	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Penyisihan Ion Besi dan Pengotor Lain Pada Air Tanah Menggunakan Metode Elektrokoagulasi-Filtrasi Sistem Kontinyu	PANGAN- PERTANIAN	Teknik Kimia	Memik Dian Pusfitasari, S.T., M.T.	Marita Wulandari, S.T., M.T. Fadli Robiandi, S.Si., M.Si.
52	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Analisis Oseanografi dalam Perencanaan Rute Kapal Sarat Rendah untuk Mendukung Pengembangan Ekowisata Mangrove Delta Mahakam	KEMARITIMAN	Teknik Kelautan	Rima Gusriana Harahap, S.T., M.T.	Muhammad Khaisar Wirawan, S.Kel., M.Si
53	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Analisis Pengaruh Parameter Cuaca terhadap prediksi Potensi Energi Surya di Kalimantan Timur dengan Pendekatan Artificial Neural Network	ENERGI	Matematika	Primadina Hasanah, S.Si., M.Sc.	Syalam Ali Wira Dinata Simatupang, S.Si., M.Si. Muhammad Azka, S.Si., M.Sc.
54	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Analisis Perilaku Pengawetan Kayu Sengon dalam Pengaplikasiannya pada Rumah Modern A-Frame	SMART CITY	Teknik Sipil	Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc.	Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc.
55	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Analisis Struktur dan Sifat Optik Nanopartikel ZNO Untuk Aplikasi Sel Surya yang Disintesis Melalui Metode <i>Green Synthesis</i> Menggunakan Ekstrak Tanaman Khas Kalimantan Timur Sebagai Agen <i>Capping</i>	ENERGI	Fisika	Atut Reni Septiana, S.Pd. M.Si.	Dr. Musyarofah, S.Pd., M.Si.,
56	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	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	Desain Komunikasi Visual	Eko Agung Syaputra, S.Ds., M.Ds.	Olivia Febrianty Ngabito, S.Sn.,M.Sn Sasferi Yendra, S.Pd., M.Sn.
57	Penelitian Sumber Daya Kalimantan (PSDK)	Produksi Oligosakarida Dari Polisakarida Rumput Laut Melalui Depolimerisasi Ramah Lingkungan	PANGAN- PERTANIAN	Teknik Kimia	Ashadi Sasongko, S.Si., M.Si.	Anggela, S.TP., M.Sc Ainun Zulfikar, S.T., M.T.
58	Penelitian Partisipatif (PPT)	Prototipe Platform Social Media Marketing Guna Meningkatkan Penjualan Kerupuk Udang Sebagai Komoditas Utama RT. 11 Penajam Paser Utara	SMART CITY	Teknik Industri	Budiani Fitria Endrawati, STP., M.T.	Chandra Suryani Rahendaputri, B.Sc., M.Sc I Putu Deny Arthawan Sugih Prabowo, S.Kom., M.Eng.
59	Penelitian Partisipatif (PPT)	Strategi Peningkatan Nilai Tambah Bekatul Kabupaten Penajam Paser Utara melalui Produksi Minyak Bekatul sebagai Bahan Baku Alternatif Minyak Goreng	ENERGI	Teknik Kimia	Bangkit Gotama, S.T., M.T.	Anggela, STP., M.Sc., M.Sc Asful Hariyadi, S.T., M.Eng
60	Penelitian Partisipatif (PPT)	Ekstraksi Alginat Dari Rumput Laut Kabupaten Penajam Paser Utara Sebagai Bahan Utama Pembuatan <i>Edible Coating</i>	PANGAN- PERTANIAN	Teknik Material dan Metalurgi	Ainun Zulfikar, S.T., M.T.	Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T. Lia Amalia, S.T., M.S.
61	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Ko-Sensitisasi Nano Mg1-xZnxTiO3 dengan Pewarna Alami sebagai Fotoanoda <i>Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC)</i> : Studi Struktur dan Sifat Optik	ENERGI	Fisika	Dr. Musyarofah, S.Pd., M.Si.	Atut Reni Septiana, S.Pd. M.Si. Dian Mart Shoodiqin, S.Si., M.Si.
62	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Sistem Sensor Berbasis <i>Radio Frequency Identification (RFID)</i> untuk Pelacakan dan Monitoring Kualitas Produk Pangan Secara Non-invasif	PANGAN- PERTANIAN	Teknik Elektro	Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng.P.H	Boby Mugi Pratama, S.Si., M.Han.
63	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	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	Teknik Kimia	Dr. Eng. Lusi Ernawati, S.T., M.Sc.	Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc. Mutia Reza, S.T., M.T.
64	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Optimasi Beban Kerja Pegawai Menggunakan Teori Dekomposisi Ajaib Pada Graf	SMART CITY	Matematika	Sigit Pancahayani, S.Si., M.Si.	Annisa Rahmita Soemarsono, S.Si., M.Si. Dr. Musyarofah, S.Pd., M.Si.
65	Penelitian Kerja Sama (PKSA)	Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Dan Sampah Organik Pasar Sebagai Bahan Pembuatan Biogas Dalam Mendukung Ketahanan Energi Nasional	ENERGI	Teknik Kimia	Dr. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si	Ashadi Sasongko, S.Si., M.Si.

66	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Rancang Bangun <i>Vending Machine</i> dengan Verifikasi Pembayaran Otomatis Berbasis <i>Quick Response Code Indonesian Standard (QRIS)</i> sebagai Inovasi di Bidang <i>Smart Economy</i>	SMART CITY	Teknik Elektro	Sena Sukmananda Suprpto, S.T., M.T.	Vicky Andria Kusuma, S.ST., M.T.
67	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Pengujian Serat Kulit Rotan Dan Serat Rami Sebagai Bahan Komposit Alternatif Lambung Kapal	KEMARITIMAN	Teknik Perkapalan	Alamsyah, S.T., M.T.	Amalia Ika Wulandari, S.T.,M.T. Taufik Hidayat, S.T., M.T.
68	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Kapal Induk untuk Penangkapan dan Pengolahan Ikan Tuna Menjadi Produk Olahan Dalam Kemasan untuk Perairan Selatan Pulau Jawa	KEMARITIMAN	Teknik Perkapalan	Suardi, S.T., M.T.	Amalia Ika Wulandari, S.T.,M.T. Taufik Hidayat, S.T., M.T.
69	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Analisa Stabilitas, Hambatan dan Olah Gerak pada Kapal Trimaran untuk Kapal Perairan Dangkal di Kalimantan Timur	KEMARITIMAN	Matematika	Abrari Noor Hasmi, S.Si., M.Si.	Alamsyah, S.T., M.T.
70	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Pengembangan <i>Smart Service Village System (SSVS)</i> Dalam Mendukung <i>Smart Governance</i> Menggunakan Metode <i>Personal Extreme Programming</i> .	SMART CITY	Sistem Informasi	M. Ihsan Alfani Putera, S.Tr Kom, M.Kom	Nur Fajri Azhar, S.Kom., M.Kom. Syamsul Mujahidin, M.Eng.
71	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Desain Prototipe Winglet pada Hidrofoil Kapal Cepat	KEMARITIMAN	Teknik Perkapalan	Wira Setiawan, S.T., M.T.	M. Uswah Pawara, ST., M.Sus Sci Abrari Noor Hasmi, S.Si., M.Si.
72	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	iPorang : Pengembangan Artificial Intelligence of Things (AIoT) untuk pemantauan nutrisi tanaman porang	PANGAN- PERTANIAN	Informatika	Ariyadi, S.ST., M.T.	Boby Mugi Pratama, S.Si., M.Han. Riska Kurniyanto Abdullah, S.T., M.Kom.
73	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Perancangan Dan Pembuatan Pembangkit Picohydro Berbasis Turbin Bambu Dengan Kontrol Optimal Menggunakan Metode <i>Hybrid Particle Swarm Optimization Dan Butterfly Optimization Algorithm</i>	ENERGI	Teknik Elektro	Yun Tonce Kusuma Priyanto, S.T., M.T.	Andhika Giyantara, S.T., M.T. Kharis Sugiarto, S.ST.,M.T.
74	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Sampah type Incinerator dengan Kontroler PID Optimal	ENERGI	Teknik Elektro	Andhika Giyantara, S.T., M.T.	Yuniar, S.T.,M.T.Yun Tonce Kusuma Priyanto, S.T., M.T.
75	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Rancang Bangun Alat Ukur Gula Darah Teknik Non-Invasive Menggunakan <i>Near Infrared Sensor Berbasis Cloud System</i>	SMART CITY	Teknik Elektro	Mifta Nur Farid, S.T., M.T.	Happy Aprilia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D. Amalia Rizqi Utami, S.T., M.T.
76	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Pengembangan Instrumen Perekam Penggunaan Kecepatan dan Kemiringan Jalan Kendaraan Bermotor	SMART CITY	Teknik Elektro	Himawan Wicaksono, S.ST., M.T.	Barokatun Hasanah, S.T., M.T. Muhammad Hadid, S.T., M.T.
77	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	Pengembangan Prototipe <i>Smart Quail Coop</i> dengan Memanfaatkan Microcontroller Untuk Mengurangi Potensi Pada Puyuh	SMART CITY	Informatika	Nisa Rizqiya Fadhlina, S.Kom., M.T.	Ariyadi, S.ST., M.T.
78	Penelitian Produk Inovasi (PPI)	sentral: Visual Asistif untuk Tunanetra berbasis Object-to-Audio dengan metode Transfer Learning.	SMART CITY	Informatika	Syamsul Mujahidin, M.Eng.	Ariyadi, S.ST., M.T. Riska Kurniyanto Abdullah, S.T., M.Kom.
79	Penugasan	Identifikasi dan Mitigasi Kelongsoran Lereng pada Permukiman KM 15 Kelurahan Karang Joang, Balikpapan	SMART CITY	Teknik Sipil	Dr. Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.Sc., M.Eng	Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc. Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng. Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng.P.Hd Achmad Ghozali, S.T., M.T.
80	Penugasan	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)	ENERGI	Fisika	Rahmania, S.Pd., M.Sc.	Meidi Arisalwadi, S.Si. M.Si. Febrian Dedi Sastrawan, S.Si., M.Sc.
81	Penelitian Kebijakan Strategis (PKST)	Perencanaan Mekanikal Bangunan Gedung Berkelanjutan di Kampus Institut Teknologi Kalimantan	Teknik Mesin	Alfian Djafar, ST, MT.	1. Gad Gunawan, S.T., M.T. 2. Vicky Andria Kusuma, S.ST., M.T.	
82	Penelitian Kebijakan Strategis (PKST)	Perencanaan Sistem Kelistrikan Berkelanjutan Untuk Kawasan Kampus Institut Teknologi Kalimantan	Teknik Elektro	Happy Aprilia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D	1. Alfian Djafar, S.T., M.T. 2. Firilia Firlia, S.T., M.T.	
83	Penelitian Kebijakan Strategis (PKST)	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Indeks Prestasi Kumulatif TahapPersiapan Mahasiswa ITK Jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) Menggunakan Regresi Kuantil	Statistika	Diana Nurlaily, S.Si., M.Stat	1. Irma Fitria, S.Si., M.Si. 2. Farida Nur Hayati, S.Si., M.Stat.	
84	Penelitian Kebijakan Strategis (PKST)	Penyusunan Dokumen Pedoman Standar Instalasi Jaringan Fiber Optik Institut Teknologi Kalimantan	Informatika	Tegar Palyus Fiqar, S.T., M.Kom	1. Nur Fajri Azhar, S. Kom., M.Kom. 2. Syamsul Mujahidin, S. Kom., M.Eng. 3. Hendy Indrawan Sunardi, S. Kom., M.Eng.	

85	Penelitian Kebijakan Strategis (PKST)	Pembangunan Dashboard Untuk Penerimaan Mahasiswa Baru Institut Teknologi Kalimantan	Teknik Industri	Bebita Lucky Atrinawati, S.T., MBA	1. Lovinta Happy Atrinawati, S.T., M.T., CISA 2. Tegar Palyus Fiqar, S.T., M.Kom.
86	Penelitian Kebijakan Strategis (PKST)	Evolusi Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Jalur Mandiri (Summit ITK) Institut Teknologi Kalimantan	Informatika	Nur Fajri Azhar, S.Kom., M.Kom	Nursanti Novi Arisa, M.Kom.
87	Penelitian Kebijakan Strategis (PKST)	Penyusunan Model Proses Bisnis dan Standard Operating Procedure (SOP) untuk Institut Teknologi Kalimantan	Sistem Informasi	Lovinta Happy Atrinawati, S.T., M.T.	1. Ila Rizianiza, S.T., M.T. 2. Rahmania, S.Pd., M.Sc.
88	Penelitian Kebijakan Strategis (PKST)	Perencanaan Dan Desain Lansekap Kampus ITK Sebagai Optimalisasi Ruang Publik dan Ruang Terbuka Hijau	Arsitektur	Tiara Rukmaya Dewi, S.T., M.Sc.	1. Nadia Almira Jordan, S.T., M.T. 2. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch. 3. Muhammad Yogi Raditya, S.T., M.Eng. 4. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc.
89	Penelitian Tenaga Kependidikan	Pemanfaatan Limpan Air Hujan Pada Bozem Laboratorium Terpadu ITK Sebagai Air Minum Menggunakan Teknologi Membran Reverse Osmosis (Ro) dan Filtrasi			Hanif Kurniawan, A.Md
90	Penelitian Tenaga Kependidikan	Analisis Proses Bisnis dan Prototipe Sistem Informasi Manajemen Dokumen Beban Kerja Dosen di Lingkungan Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi Institut Teknologi Kalimantan			Wahyuni Lasniah, S.T
91	Penelitian Tenaga Kependidikan	Validasi Metode Analisis Kadar Besi (Fe) Dalam Air Limbah Tambang Dengan Pengompleks KSCN Menggunakan Spektrofometer UV-VIS			Made Yuri Suryani, S.T.
92	Penelitian Tenaga Kependidikan	Pembangunan Sistem dan Manajemen Pengelolaan Limbah di Lingkungan Lab Terpadu di Institut Teknologi Kalimantan			Aries Rohiyanto A.Md
93	Penelitian Tenaga Kependidikan	Implementasi SIM Manajemen terhadap Efektifitas Kinerja Anggaran di Institut Teknologi Kalimantan			Yudha Prasetyo, S.Pd
94	Penelitian Tenaga Kependidikan	Rancang Bangun Mesin Pengayak Pasir Skala Praktikum Pengcoran Logam			Muhadi Reza Nanda, A.Md
95	Penelitian Tenaga Kependidikan	Digitalisasi Alat Ukur Dinamometer Analog			Andik Setiawan, S.T.

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2021

NO	SKEMA	NAMA KETUA	PRODI KETUA	NAMA ANGGOTA	JUDUL	MITRA
1	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Eka Masrifatus Anifah	Teknik Lingkungan	Adrian Gunawan,	Hidroponik Sebagai Sarana Alternatif Urban Farming Masyarakat RT.07 Kelurahan Muara Rapak Balikpapan	RT 07 Kelurahan Muara Rapak
2	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	M. Gilvy Langgawan Putra.,S.Kom.,M.MT	Sistem Informasi		PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BARU TENGAH MELALUI BUDIDAYA IKAN LELE DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK BUDIKDAMBER	RT 52 Kelurahan Baru Tengah
3	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc.	Informatika	Nur Fajri Azhar,	Pengolahan Buah Pepaya Sebagai Produk Jual yang Murah dan Modern Melalui Media Pelatihan UMKM sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Kelurahan Karang Jati	RT 07 Kelurahan Karang Jati
4	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Bayu Nur Abdallah	Teknik Industri	Abdul Alimul Karim,	Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Melalui Produk Inovatif Olahan Buah Brownies Mangrove Berbasis Ekowisata New Normal Di Kelurahan Margomulyo Kota Balikpapan	RT 42 Kelurahan Margo Mulyo
5	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Amalia Ika Wulandari, ST.,MT.	Teknik Perkapalan	Andi Mursid Nugraha Arifuddin, S.T., M.T.,	PENGAIRAN TANAMAN SISTEM TETES DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR KELEMBABAN TANAH BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)	Kebun Abas Farm
6	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Umar Mustofa	PWK	Muhamad Imron Zamzani, S.T.,M.T.,	RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEB DAN PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI KELURAHAN KARANG JOANG KM 21	Kelurahan Karang Joang
7	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Budiani Fitria Endrawati	Teknik Industri	Chandra Suryani Rahendaputri, Ismi Khairunnissa Ariani,	Pemberdayaan Masyarakat Pemancingan Rama Melalui Pelatihan Pengolahan Kerupuk Ikan Lele Guna Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Kelurahan Graha Indah	Pemancingan Rama
8	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Firiliafi	Teknik Elektro	Mifta Nur Farid,	Pengembangan UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) dalam Sektor Pemasaran Produk pada RT 05 Kelurahan Batu Ampar	Lembaga Keswadayaan Masyarakat (LMS)
9	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Muchammad Chandra Cahyo Utomo M.Kom	Informatika	Lovinta Happy A,	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Pelestarian Hutan Mangrove Manggar	RT 36 Kelurahan Manggar
10	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Sherlia, S.T., M.Eng.	Arsitektur	Tiara Rukmaya Dewi, S.T., M.Sc.,	Sosialisasi Upaya Pencegahan Bencana dan Pengadaan Pusat Informasi Mitigasi Bencana	RT 35 Kelurahan Damai
11	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Fadli Robiandi	Fisika		Sosialisasi Mengenai Pemasaran Produk Food Street Serta Pembuatan Design Kemasan Pada UMKM Pada Jl. Prapatan, Balikpapan Kota	UMKM Streetfood
12	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Christianto Credidi Septino Khala	Teknik Sipil	Dyah Wahyu Apriani,	Rebranding Kelurahan Sepinggang Baru Berbasis Urban Tourism	Kelurahan Sepinggang Baru
13	Program Mahasiswa Mengabdi Desa (PMMD)	Fadhil Muhammad Tarmidzi	Teknik Kimia	Riza Alviany, S.T., M.T,	Peningkatan Ekonomi Masyarakat melalui Budidaya Tanaman Sayur Hidroponik di Kelurahan Baru Tengah	Kelurahan Baru Tengah

14	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Meidi Arisawadi	Fisika	Hizkia Alpha Dewanto,	PEMANFAATAN LAHAN SEMPIT DENGAN SISTEM HIDROPONIK BERTENAGA LISTRIK PANEL SURYA	RT 55 Kelurahan Muara Rapak
15	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Chandra Suryani Rahendaputri	Teknik Lingkungan	Nia Febrianti,	PEMANFAATAN LIMBAH ORGANIK DOMESTIK DI KELURAHAN KARANG JATI SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN PUPUK KOMPOS	RT 01 Kelurahan Karang Jati
16	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Muhammad Azka	Aktuaria	Alvin Muhammad 'Ainul Yaqin, S.T., M.T., M.B.A.,	EDUKASI DAN PELATIHAN BUDIDAYA TEKNIK HIDROPONIK BERBASIS TEKNOLOGI HEMAT ENERGI DI RT 36 KELURAHAN PRAPATAN	RT 36 Kelurahan Prapatan
17	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Irma Fitria	Statistika	Sigit Pancahayani,	PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PADA SEKTOR PENDIDIKAN ANAK GUNUNG SARI ULU	Kelurahan Gunung Sari Ulu
18	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Faisal Manta	Teknik Mesin	Doddy Suanggana, S.T., M.T., Andre Amba Matarru, S.T., M.Han,	OPTIMALISASI POTENSI MELALUI TANAMAN SAYURAN DAN IKAN BERBASIS TEKNOLOGI PADA SKALA RUMAH TANGGA DI KELURAHAN KARIANGAN PADA RT 12	RT 12 Kelurahan Kariangau
19	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Nia Sasria	Teknik Material dan Metalurgi	Rina Noor Hayati, Lia Amalia, S.T., M.S.,	Budidaya Jamur Karang Joang	Pengusaha Jamur
20	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Rima Gusriana Harahap	Teknik Kelautan	Anggoronadhi Dianiswara, Abiyani Choirul Huda, S.Si., M.T,	Metode Budidaya Ikan Lele dan Sawi dalam Ember di Wilayah Kariangau Kota Balikpapan	RT 04 Kelurahan Kariangau
21	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Rahmania	Fisika	Menasita Mayantasari,	Upaya Mengembangkan Pembelajaran Anak Usia Dini (PAUD) di RT 10 Kelurahan Sungai Nangka dengan Memanfaatkan Media Visual Untuk Meningkatkan Nilai Aktif dan Kreatif	RT 10 Kelurahan Sungai Nangka
22	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	M Ihsan Alfani Putera	Sistem Informasi	Vicky Andria Kusuma,	Pengembangan Desa Melalui Optimalisasi Pariwisata di Kelurahan Lamaru	RT 09 Kelurahan Slok Lay Lamaru
23	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Jatmoko Awali	Teknik Material dan Metalurgi		INOVASI PENINGKATAN KUALITAS DAN PEMASARAN PRODUK AMPLANG (KELURAHAN MEKAR SARI)	RT 09 Kelurahan Mekar Sari
24	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Oryza Lhara Sari	Teknik Sipil	Asful Hariyadi, Chaerul Qalbi AM S.T., M.Sc,	PENERAPAN LUBANG RESAPAN BIOPORI DI RT.13 KEL.SUNGAI NANGKA KEC.BALIKPAPAN SELATAN	Kelurahan Sungai Nangka
25	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Boby Mugi Pratama, S.Si., M.Han.	Fisika	Hendy Indrawan Sunardi,	Strategi Pengembangan Pariwisata Pada Kawasan Wisata Mangrove Center Kelurahan Teritip	RT 08 Kelurahan Teritip
26	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Ridhwan Haliq, S.T., M.T.,	Optimalisasi Pengelolaan UMKM Pengolahan Kerupuk Kelurahan Prapatan, Kecamatan Balikpapan Kota	Kelurahan Prapatan
27	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Rahmi Yorika., S.Si., M.Sc	PWK	Mohtana Kharisma Kadri,	Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menjadi Produk Pupuk Kompos Pada Kelurahan Gunung Bahagia	Kelurahan Gunung Bahagia
28	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Happy Aprillia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro		PENGEMBANGAN EKONOMI UMKM MELALUI DIGITALISASI/GODIGITAL PADA KELURAHAN KARANG REJO	RT 11 Kelurahan Karang Rejo

29	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Dian Mart S	Fisika	Abdul Mujb Syadzali, Bebita Lucky Atrinawati,	Pemberdayaan Masyarakat melalui Budidaya dan Pengolahan Jamur Tiram "RAJAMUR" sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Kreatif Masyarakat RT. 63, Kelurahan Graha Indah	RT 63 Kelurahan Graha Indah
30	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Dr. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si	Teknik Kimia	Ashadi Sasongko,	Automatic Hydroponic powered by PV	RT 05 Kelurahan Kariangau
31	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Nadia Almira Jordan	Arsitektur	Dwi Nur Amalia, S.Kom., M.Kom.,	WORKSHOP MODEL PEMBELAJARAN DI MASA PANDEMI COVID 19 UNTUK MENINGKATKAN OPTIMALISASI PENDIDIKAN DI KELURAHAN MARGASARI	RT 29 Kelurahan Margasari
32	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Barokatun Hasanah	Teknik Elektro	Himawan Wicaksono,	EDUKASI DAN PELATIHAN BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS INDEPENDENT POWER SYSTEM SEBAGAI PENGGERAK WATER PUMP DI DAERAH KELURAHAN KLANDASAN ULU	RT 06 Klandasan Ulu
33	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Rossana Margaret Kadar Yanti	Teknik Sipil	Andika Ade Indra,	Pengembangan UMKM Berbasis E-Commerce Guna Mendukung Konsep Smart City di Kota Balikpapan	PKK Telagarejo
34	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Syalam Ali Wira Dinata Simatupang. S.Si., M.Si.	Statistika	Gad Gunawan,	TEKNOLOGI HIDROPONIK GUNA MEMBANTU PEREKONOMIAN DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT RT. 45 TELAGASARI	RT 45 Kelurahan Telaga Sari
35	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Febrian Dedi S	Fisika		PENGUNAAN METODE DEEP WATER CULTURE UNTUK TANAMAN HIDROPONIK PADA LAHAN SEMPIT DI KELURAHAN MUARA RAPAK	RT 56 Kelurahan Muara Rapak
36	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Muthia Putri Darsini Lubis	Teknik Material dan Metalurgi	Risty Jayanti Yuniar,	PENYEMPROTAN DISINFEKTAN SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN COVID-19 (STUDI KASUS: SUNGAI NANGKA)	RT 08 Kelurahan Sungai Nangka
37	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Andi Idhil Ismail	Teknik Mesin	Intan Dwi Wahyu,	Pengolahan Kompos/Sampah Organik dan Anorganik/Produk Daur Ulang	RT 37 Kelurahan Telaga Sari
38	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Yuyun Tri Wiranti	Informatika	Raafi Widyaputra Yulianyaha,	Pendidikan Dan Penentuan Jalur Mitigasi Bencana Bagi Masyarakat Kelurahan Telaga Sari	Kelurahan Telaga Sari
39	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Kartika Nugraheni	Matematika	Annisa Rahmita,	Pengembangan Sumber Daya Manusia dengan Kegiatan Mengajar-Pengajar Untuk Anak Putus Sekolah di Daerah Kelurahan Damai Bahagia, Kecamatan Balikpapan Selatan, Kota Balikpapan	Kelurahan Damai Bahagia
40	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita	Teknik Material dan Metalurgi	Rifqi Aulia, Fikan Mubarak Rohimasyah S.T.,M.Sc.,	PELATIHAN PEMBIBITAN JAMUR TIRAM DAN METODE PEMASARAN KEPADA WARGA DI DAERAH GUNUNG BUGIS BARU ULU	Kelurahan Baru Ulu
41	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Dwiana Novianti Tufail	PWK	Destyariani Liana Putri, Muhammad Hadid,	PENDIRIAN TAMAN BACA SEBAGAI UPAYA DALAM MENDORONG MINAT BACA PADA ANAK DI KELURAHAN SEPINGGAN RAYA	Kelurahan Sepinggan Raya
42	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Amalia Rizqi Utami, S.T., M.T.	Sistem Informasi		Solusi Strategis dalam Meningkatkan Penjualan UPPKS Menggunakan Metode Sosial Media Marketing	UPPKS Nusa Indah

43	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Atut Reni Septiana	Fisika	Devi Triwidya Sitaresmi, Swastya Rahastama,	RUMAH BAHAGIA (RUMAH BELAJAR AKTIF, HARMONIS DAN GEMBIRA) KELURAHAN GUNUNG SAMARINDA BARU	Kelurahan Gunung Samarinda Baru
44	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Gusti Umindya Nur T	Teknik Material dan Metalurgi	Ainun Zulfikar,	Mitigasi Covid-19 Kampung Pinisi RT. 32 Kota Balikpapan	RT 32 Kelurahan Klandasan Ilir
45	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Muhammad Khaisar Wirawan	Teknik Kelautan	Siti Rahayuningsih,	Pembudidayaan Tanaman Selada dengan Sistem Hidroponik	Biofarm
46	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Syamsul Mujahidin	Sistem Informasi	Alfian Djafar,	Pemanfaatan Website Sebagai Media Promosi Wisata Kebun Kota Berbasis Hidroponik (Studi Kasus: RT 68-69 Kelurahan Gunung Sari Ilir)	RT 68-69 Kelurahan Gunung Sari Ilir
47	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Yun Tonce Kusuma Priyanto	Teknik Elektro	Aidil Saputra Kirsan,	PENGEMBANGAN KAMPUNG WARNA WARNI TELUK SERIBU SEBAGAI DESTINASI WISATA SMART TOURISM	Pokdarwis Teluk Seribu
48	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Memik Dian Pusfitasari	Teknik Kimia	Mutia Reza,	Pemberdayaan Peternak di Kelurahan Gunung Samarinda Melalui Pengolahan Pupuk Organik dan Budidaya Sayuran Organik	Peternak di Kelurahan Gunung Samarinda
49	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Andina Prima Putri	Teknik Sipil	Arief Nugraha Pontoh, Muhammad Fajrin Wahab,	Edukasi Pemanfaatan Tanaman Singkong Menjadi Tepung Mokaf Terhadap Masyarakat Giri Mulyo RT.25 Karang Joang	RT 25 Kelurahan Karang Joang
50	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Nurmawati	Teknik Kelautan	Destyariyani Liana Putri,	Budidaya Perikanan Menggunakan Metode Bioflok	Kelurahan Margo Mulyo
51	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Diniar M Kurniawati	Teknik Mesin	Illa Rizianiza,	PEDULI SEHAT BERSAMA RT 10 KELURAHAN MUARA RAPAK	RT 10 Kelurahan Muara Rapak
52	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Andhika Giyantara	Teknik Elektro		Pembudidayaan dan Pengolahan Tanaman Obat Keluarga di Kelurahan Sepinggan Kota Balikpapan	Kelurahan Sepinggan
53	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Primadina Hasanah	Aktuaria	Rizky Arif Nugroho,	Rancang Bangun Website Kebun Berkah Untuk Meningkatkan Jumlah Pengunjung	Kebun Berkah Kelurahan Batu Ampar
54	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Muliady Faisal, S.Si, M.Si.	Matematika	Primadina Hasanah,	Optimalisasi Wisata Kampung Pinisi Melalui Peningkatan Promosi, Edukasi dan Mitigasi Bencana	RT 32 Kelurahan Klandasan Ilir
55	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Bangkit Gotama	Teknik Kimia	Asful Hariyadi,	REVITALISASI PERALATAN HIDROPONIK DI RT 58, KELURAHAN SUMBER REJO, KECAMATAN BALIKPAPAN TENGAH SEBAGAI UPAYA MENGGERAKAN ANTUSIASME MASYARAKAT DALAM BUDIDAYA SAYURAN	RT 58 Kel. Sumber Rejo, Kec. Balikpapan Tengah
56	Program Mahasiswa Mengabdikan Desa (PMMD)	Hadhimas Dwi Haryono	Teknik Mesin		PENGEMBANGAN METAPODIA (METODE TANAM HIDROPONIK DENGAN MEDIA AIR) DI RT 58 KELURAHAN GRAHA INDAH, KECAMATAN BALIKPAPAN UTARA KOTA BALIKPAPAN	RT 58 Kelurahan Graha Indah Kecamatan Balikpapan Utara

57	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Winarni	Matematika	Indira Anggriani, Kartika Nugraheni,	PROGRAM PENINGKATAN KAPASITAS GURU MATEMATIKA SMP/MTs BALIKPAPAN DALAM MENYUSUN ASESMEN PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS PISA (PROGRAMME FOR INTERNATIONAL STUDENT ASSESSMENT)	MGMP Matematika SMP Kota Balikpapan
58	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Lovinta Happy A	Sistem Informasi	Dian Mart S, Riyan Benny Sukmara, Ariyaningsih,	SUPERVISI PEMBUATAN KEMASAN DAN PROMOSI PENJUALAN KERIPIK SINGKONG PRODUKSI RUMAH TANGGA WARGA RT. 22 KELURAHAN KARANG JOANG	Toko Frozen Food Rizquna
59	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Muhammad Maarij Harfadli	Teknik Lingkungan	Rizqi Nadhirawaty, MT, Intan Dwi Wahyu Setyo Rini,	GERAKAN BIOPORI SEBAGAI STRATEGI PENCEGAHAN BANJIR DI KM 11 JALAN BATU RATNA, KELURAHAN KARANG JOANG, BALIKPAPAN UTARA	RT 14 Kelurahan Karang Joang
60	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Adi Mahmud Jaya Marindra	Teknik Elektro	Firilia Filiana,	Pemasangan Penerangan Jalan Umum Otomatis Bertenaga Surya di Lingkungan Jalan Giri Mulyo RT. 25 Km. 14 Balikpapan	RT 25 Kelurahan Karang Joang
61	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Aidil Saputra Kirsan	Sistem Informasi	Vika Fitratunnany Insanittaqwa, Nursanti Novi Arisa,	Optimalisasi Peningkatan Teknologi dalam Pengembangan SIAKAD Berbasis Mobile di Sekolah Balikpapan	SD Al Azhar 58 Balikpapan
62	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Kharis sugiarto	Teknik Elektro	Vicky Andria Kusuma,	Pemanfaatan Botol Air Mineral Bekas Sebagai Media Tanam Sayuran Hidroponik (Hidro-Bokas) Di Kelurahan Damai Baru	Kelurahan Damai Baru
63	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Farida Nur Hayati	Statistika	Diana Nurlaily, Mega Silfiani,	Sistem Visualisasi Data Nilai Rapor untuk Meningkatkan Efektivitas Input Nilai Siswa pada Portal Penerimaan Mahasiswa Baru	SMA Negeri 2 Balikpapan
64	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Umi Sholikah	Teknik Lingkungan	Muhammad Maarij Harfadli,	GERAKAN PEMANFAATAN BATANG (GEDEBONG) PISANG SEBAGAI MEDIA TANAM BUDIDAYA SAYURAN	RT 44 Kelurahan Batu Ampar
65	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Suardi	Teknik Perkapalan	Wira Setiawan, Amalia Ika Wulandari, ST.,MT.,	Pengenalan dan Pelatihan Aplikasi Autocad (PEPESICAD) untuk Anak Panti Asuhan di Balikpapan	LKSA Darussilmi Balikpapan
66	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	I Putu Deny Arthawan Sugih Prabowo	Sistem Informasi	Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc., Yuyun Tri Wiranti,	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	Plantshopedia
67	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Ainun Zulfikar	Teknik Material dan Metalurgi	Muthia Putri Darsini Lubis, Lia Amalia, S.T., M.S.,	DAUR ULANG LIMBAH KEMASAN PLASTIK MENJADI PRODUK BERNILAI EKONOMIS MASYARAKAT KELURAHAN KELANDASOM ULU	RT 06 Klandasan Ulu
68	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Nursanti Novi Arisa	Sistem Informasi	Aidil Saputra Kirsan, Vika Fitratunnany Insanittaqwa,	Pendampingan Pengelolaan Sistem Informasi Berbasis Web dalam Mendukung Penerapan Smart School Pada Sekolah Balikpapan	SD Al Azhar 58 Balikpapan
69	Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK)	Taufik Hidayat	Teknik Perkapalan	Alamsyah, M. Uswah Pawara,	PELATIHAN PEMBUATAN INOVASI RUMPUT LAUT MENJADI PRODUK NATA DE SEAWEED SEBAGAI PRODUK OLEH-OLEH KHAS KOTA BALIKPAPAN PADA MITRA KELOMPOK TANI SUMBER LAUT	Kelompok Tani Sumber Laut Berjaya
70	Program Desa Mitra (PDM)	Gad Gunawan	Teknik Mesin	Alfian Djafar, Andre Amba Matarru, S.T., M.Han, Himawan Wicaksono,	Pembuatan Kursi Roda Elektrik untuk Penyandang Disabilitas di RT.36 Kelurahan Telagasari	Perkumpulan Penyandang Disabilitas Indonesia Kota Balikpapan
71	Program Desa Mitra (PDM)	Alfian Djafar	Teknik Mesin	Winarni, Yun Tonce Kusuma Priyanto, Umi Sholikah	IMPLEMENTASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA OFF GRID BAGI MASYARAKAT DI WILAYAH KM 20 BALIKPAPAN UTARA	RT46 Kelurahan Karang Joang, KM 20

72	Program Abdi Mengajar (PAM)	Mifta Nur Farid	Teknik Elektro	Barokatun Hasanah,	Pelatihan Arduino untuk Siswa/i SMK Pangeran Antasari Balikpapan	SMK Pangeran Antasari Balikpapan
73	Program Kemanusiaan (PMK)	Risty Jayanti Yuniar	Teknik Elektro	Sena Sukmananda Suprpto, Kharis sugiarto,	Pencegahan Penyebaran Virus Corona Melalui Pembuatan Alat Cuci Tangan Otomatis di Pondok Pesantren dan Panti Asuhan Jamiatul Islamiyah Balikpapan	Pondok Pesantren Jami'atul Islamiyah