

Rekapitulasi Lolos Pendanaan PKM Vokasi Nasional Tahun 2023

NO	skema	Judul	Nama Ketua	Prodi	Nama Pembimbing
1	PKM-RSH	Analisis Minat Gastronomy Tourism di Daerah Prioritas Kuliner dan Belanja Kota Bandung, studi kasus: Braga	MUHAMMAD FAUZI	D3-Usaha Perjalanan Wisata	Sherly Raka Siwi Putri Utomo MP.Par
2	PKM-KC	Aplikasi Mobile 'Organiczer': Alternatif Pemanfaatan Sampah Makanan di Masyarakat	PUTRI YASMIN HERDIANTI	D4-Administrasi Bisnis	Ivon Sandya Sari Putri, S.ST., MBA.
3	PKM-RSH	Analisis Penerapan Konsep Wisata Halal di Destinasi Wisata, Studi Kasus: Farmhouse Susu Lembang	NAJWA HILMI TSANIA	D3-Usaha Perjalanan Wisata	Dr., Any Ariani Noor, A.Md., S.Pd., M.Sc
4	PKM-RSH	Stakeholder Management in a World Heritage Site (Studi kasus: naik monumen Candi Borobudur)	INA NUR'AENI	D3-Usaha Perjalanan Wisata	Dr., Any Ariani Noor, A.Md., S.Pd., M.Sc
5	PKM-KI	Sistem Prediksi Hama Pada Tanaman Hortikultura Menggunakan Metode Naïve Bayes Berbasis IoT Sebagai Antisipasi Gagal Panen	RIBY AKHDAN FAUZAN	D3-Teknik Elektronika	Adnan Rafi Al Tahtawi, S.Pd., M.T.
6	PKM-PI	Transformasi Sistem Fotovoltaik PLTS Hybrid untuk skala rumah tinggal dengan teknologi Smart Grid berbasis IoT pada PT Surya Energi Indotama	AGUNG BACHTIAR	D3-Teknik Elektronika	Drs. Sofian Yahya S.ST., M.T.
7	PKM-KC	Implementasi Sistem IoT untuk Optimalisasi Produktivitas Benih di Sektor Agribisnis Indonesia	ANGGARI ZIBRIL MULYADI	D3-Teknik Elektronika	Dini Rahmawati SST., M.Sc
8	PKM-KC	i-Lectroiner : Portable Smart-Integrated Electronics Didactic.	MUHAMAD RAFHI RIHADATUS SYAWAL	D3-Teknik Elektronika	Rida Huda, DUTech., ST., DEA.
9	PKM-KI	Perangkat Monitoring Sentral Kondisi Aktual Tanah dan Cuaca berbasis IoT Multi Protokol dalam Memprediksi Waktu Bertani dan Mengurangi Gangguan Hama	INDRA AOLIA NUGRAHA	D3-Teknik Elektronika	Maisevli Harika, S.ST., M.T. M.Eng.
10	PKM-RE	SINTESIS DAN KARAKTERISASI KATALIS HETEROGEN ASAM BERBASIS ECENG GONDOK (EICHHORNIA CRASSIPES) UNTUK PEMBUATAN BIOFUEL	SUFI NUR MAHMUDI	D3-Teknik Kimia	Ahmad Fauzan, S.Pd. M.T.
11	PKM-RE	Produksi Hidrogen dari Limbah Kaleng Aluminium dengan Katalis NaOH sebagai Bahan Bakar Fuel Cell dan Pemanfaatan Limbah Produksi Menjadi Tawas	RESTU ADJI ALIF ASYARI	D4-teknik Kimia Produksi Bersih	Sudrajat Harris Abdulloh, S.Si.,M.T.
12	PKM-RE	Ekstrak Daun Pepaya sebagai Inhibitor Korosi Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction pada Lingkungan Air Laut dan Air Tawar	RAHMA NURULGINA	D4-Teknik Kimia Produksi Bersih	Tifa Paramitha, S.T., M.T.
13	PKM-RE	Pengaruh Laju Alir Fluida pada Pengujian Inhibitor Korosi Ekstrak Kunyit Secara Kontinyu pada Lingkungan Asam	RANDI REYNALDI	D3-Teknik Kimia	Tifa Paramitha, S.T., M.T.
14	PKM-RE	Sintesis etil levulinate dengan variasi katalis loading menggunakan karbon sulfonate berbasis sekam padi melalui esterifikasi dengan penambahan etanol 96%	NAUFAL ALIP CAHYA RAMADAN	D4-Teknik Kimia Produksi Bersih	Rony Pasonang Sihombing S.T, M.Eng.
15	PKM-RE	Ekstraksi Eceng Gondok dengan Metode Vacuum Microwave Assisted Extraction sebagai Inhibitor Korosi Plate ASTM A36 pada Lingkungan H2SO4 1 M	DAVA MAULANA MALIK	D3-Teknik Kimia	Rony Pasonang Sihombing S.T, M.Eng.
16	PKM-RE	Potensi Pengolahan Limbah Kulit Pisang sebagai Inhibitor Korosi di Lingkungan HCl 2% dengan Metode Vacuum Microwave Assisted Extraction	MUHAMMAD ZIKRI RAMADHAN	D3-Teknik Kimia	Rony Pasonang Sihombing S.T, M.Eng.
17	PKM-RE	Pembuatan dan Karakterisasi Kertas Berbasis Ampas Jahe Merah dan Kunyit dengan Variasi Serbuk Kayu dan Konsentrasi Natrium Hidroksida	DEVIA FATAYA MIFTAHL JANNAH	D3-Analisis Kimia	Riniati, S.Pd., M.Si
18	PKM-RE	Karakterisasi Aluminium Pada Proses Hard Anodizing Dalam Variasi Asam Fosfat Dan Asam Sulfat 15%	IDHAM KHOLID IBRAHIM	D3-teknik Kimia	Rony Pasonang Sihombing S.T, M.Eng.
19	PKM-RE	Efektivitas suhu operasi dalam peningkatan lapisan oksida hasil hard anodizing aluminium dalam asam sulfat 15% dan asam fosfat 1%	MUCHAMAD RAIHAN SURYA RUSMANA	D3-teknik Kimia	Rony Pasonang Sihombing S.T, M.Eng.

NO	skema	Judul	Nama Ketua	Prodi	Nama Pembimbing
20	PKM-RE	Potensi Ekstrak Daun Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>) Hasil Microwaved Assisted Extraction sebagai Repellent Antibakteri terhadap Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Escherichia coli</i>	IKHSAN AKMAL ALATIF	D3-Teknik Kimia	Dhyna Analyses TrirahayuS.T., M.T.
21	PKM-K	RUSTION (Rust Paint Solution) : Produk Cat Primer Berbahan Alami Eceng Gondok sebagai Solusi Menangani Perkaratan pada Logam	ANGELINA PUTRI	D4-teknik Kimia Produksi Bersih	Rony Pasonang SihombingS.T, M.Eng.
22	PKM-RE	Pembuatan Biohidrogen dari Limbah Biji Buah Alpukat Menggunakan <i>Escherichia Coli</i> dengan Metode Dark Fermentation sebagai Zero Emission Fuel	TEGUH ADITYA NUGRAHA	D3-Teknik Kimia	Keryanti, S.T., M.T.
23	PKM-RE	Sintesis ZnO/SiO ₂ dari Abu Sekam Padi dan Aplikasinya untuk Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Industri Batik	SALMA KHALIDA TAZKIYATUNNAFS	D3-Teknik Kimia	Tifa Paramitha, S.T., M.T.
24	PKM-RE	Karakterisasi Silika Sulfat sebagai Katalis dalam Pembuatan Monogliserida	MUHAMMAD RAFI NUGROHO	D4-Teknik Kimia Produksi Bersih	Lidya Elizabeth, S.T., MT
25	PKM-RE	Pengaruh Variasi Konsentrasi Katalis fly ash pada Sintesis Biodiesel Biji Alpukat melalui Proses Transesterifikasi	VERONICA MARSALENA TAMBA	D3-Teknik Kimia	Fitria Yulistiani, S.T., M.T.
26	PKM-RE	Pengaruh Prekursor Asam 5-sulfosalisilat Dihidrat dan Amonium Format Terhadap Karakterisasi Katalis FCM Sebagai Implementasi Carbon Capture and Utilization Technologies	RAHMA PUSPA PERMATASARI	D3-Teknik Kimia	Alfiana Adhitasari, S. T., M. Eng.
27	PKM-RE	Uji Efektivitas Ekstrak Bonggol, Kulit, dan Daging Buah Nanas terhadap Dekafeinasi Kopi Robusta dengan Metode Fermentasi	RADIANTI NOVITA SARI	D3-Teknik Kimia	Tifa Paramitha, S.T., M.T.
28	PKM-RE	SEQUENCING BATCH REACTOR (SBR) SEBAGAI SOLUSI PENANGANAN LIMBAH AMONIA DI PABRIK PUPUK UREA	FITRI APRIYANTI	D3-teknik Kimia	Robby SudarmanS.Si., M.T.
29	PKM-RE	Pemanfaatan Biokoagulan dari Jamur Limbah Tandan Sawit Menggunakan Metode Koagulasi-Flokulasi Pada Limbah Keramik	CHRISTIANTI	D4-Teknik Kimia Produksi Bersih	Irwan hidayatulloh, S.T, M.T
30	PKM-PM	Revitalisasi Pelayanan Desa: Meningkatkan Keterjangkauan dan Produktivitas Masyarakat Pada Layanan Publik, Kesehatan, Sosial, dan Administrasi melalui Website Terpadu Desa Dayeuhkolot	MUHAMAD NAUVAL ARDANA	D3-Teknik Informatika	Muhammad Rizqi Sholahuddin, S.Si., M.T.
31	PKM-KC	Pengembangan Sistem Ticketing Parkir Berbasis Pengecekan STNK dan Plat Nomor Kendaraan Otomatis	ARSAL FADILAH	D4-teknik Informatika	Dra. Nurjannah Syakrani, MT.
32	PKM-PM	Penerapan Sistem Tugas Mingguan pada Aplikasi Mobile menggunakan teknologi flutter untuk Meningkatkan Efektivitas Pengaturan dan Penyelesaian Tugas Mingguan di SDIT Al-Maahyrah.	LOLLA MARIAH	D3-Teknik Informatika	Muhammad Rizqi Sholahuddin, S.Si., M.T.
33	PKM-KI	Pemanfaatan Teknologi Firebase dan Flutter dalam Implementasi Aplikasi Mobile DiPujas (Digital Pujasera) untuk Optimalisasi Proses Pemesanan Makanan di Perguruan Tinggi	MUCHAMAD DIAZ ADHARI	D3-Teknik Informatika	Bambang Wisnuadhi, S.Si., MT.
34	PKM-KC	Pengembangan Sistem Loker Cerdas Berbasis IoT untuk Pengisian Daya Perangkat dengan Keamanan Multi-Factor Authentication menggunakan Sumber Energi Solar Panel	SOBRI WASKITO AJI	D4-teknik Informatika	Priyanto Hidayatullah, ST., M.Sc.
35	PKM-PI	IMPLEMENTASI WEBSITE YANG TERINTEGRASI WHATSAPP CHATBOT SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PEMASARAN PADA UMKM NISRINA CAKE AND PASTRY	WILDAN SETYA NUGRAHA	D3-Teknik Informatika	Asri Maspupah, S.S.T., M.T.
36	PKM-RE	Pengujian Efektivitas Penerapan Event-Driven Architecture terhadap Konsistensi Data Pada Aplikasi Menggunakan Microservices Architecture Studi Kasus: Aplikasi Pengelolaan KP dan PKL	MUHAMMAD ALI KUSNADIN	D3-teknik Informatika	Rahil Jumiyani, S.S.T., M.Sc.

NO	skema	Judul	Nama Ketua	Prodi	Nama Pembimbing
37	PKM-KC	Meningkatkan Efektivitas Pelaporan dan Pencarian Barang Hilang di Lingkungan Kampus dengan teknologi Geolocation berbasis Aplikasi Mobile	AURELL DHIENDRA NIECEL PUTRI	D3-Teknik Informatika	Muhammad Rizqi Sholahuddin, S.Si., M.T.
38	PKM-VGK	SCOUTRAL : Smart Counting Traffic Light - Inovasi Computer Vision Sebagai Pengefisienan Waktu Lampu Lalu Lintas dalam Aktivitas Masyarakat Metropolitan	NAUFAL ANNAFI ALISTAIR	D3-Teknik Informatika	Rahil Jumiyani, S.S.T., M.Sc.
39	PKM-VGK	Your Speak Your Way : Inovasi pembantu aktivitas sehari-hari bagi penyandang tunanetra di dalam ruangan dan luar ruangan berbasis mobile dengan menggunakan metode Audio Processing	DIANA FAUZIAH	D4-teknik Informatika	Rahil Jumiyani, S.S.T., M.Sc.
40	PKM-PM	Pemanfaatan Turbin Angin Savonius Vertikal Sebagai Pembangkit Energi Lampu Penerangan Jalan Umum di Jalur Wisata Pendakian Gunung Artapela Desa Cibeureum	MUHAMMAD ISHAQ SYAIFUDDIN	D3-teknik Mesin	Dr. Maria Fransisca Soetanto, Dipl. Ing., M.T.
41	PKM-KC	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Portable Menggunakan Sistem Archimedes Screw Untuk Sungai Dengan Debit Kecil	WANDI MAULUDIN	D4-Proses Manufaktur	Dr., Ir. Haryadi, MT
42	PKM-K	Pemanfaatan Fasilitas Kampus Untuk Meningkatkan Produktifitas Mahasiswa Dalam Membuat Produk Souvenir Laser Cutting	EL NATHAN SITOMPUL	D4-teknik Perancangan dan Konstruksi	Dra. Neneng Nuryati, M.Pd.
43	PKM-KC	Implementasi Alat Monitoring Temperatur dan Sistem Kontrol Pada Trainer Refrigerasi Berbasis Raspberry Pi 3 B+	KAMAL AMRIZAL HAKIM	D3-Teknik Pendingin dan Tata Udara	Muhammad Arman, ST. S.Psi, M.Eng.
44	PKM-RE	Sintesis Silika dengan Metode Ekstraksi Sebagai Inhibitor Korosi dari Limbah Ampas Tebu dan Pemanfaatannya sebagai Filler Campuran Aspal Beton	RIZAL FADILAH	D3-Teknik Konstruksi Sipil	Ahmad Fauzan, S.Pd. M.T.
45	PKM-RE	Penggunaan Limbah Molase sebagai Substitusi Aspal pada Beton Aspal AC-BC	Linda Winarni Fadilah	D3-Teknik Konstruksi Sipil	Atmy Verani Rouly Sihombing, S.T., M.T.