



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI

Jalan Jenderal Sudirman Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 5725061, Faksimile (021) 5725484
Laman www.vokasi.kemdikbud.go.id

Nomor : 0988/D4/KM.01.00/2024
Lampiran : 37 lembar
Hal : Undangan Bimtek Pelaksanaan PKM Vokasi Skema Pendanaan Tahun 2024

15 Mei 2024

Yth.

1. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah I s.d XVI
2. Direktur Politeknik/Akademi

Sesuai dengan surat kami nomor 0850/D4/KM.01.00/2024 tanggal 27 April 2024 tentang Pengumuman Penerimaan Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Vokasi Skema Pendanaan Tahun 2024 yang menyampaikan daftar judul penerima pendanaan pada bidang PKM Kewirausahaan (PKM-K), PKM Karsa Cipta (PKM-KC), PKM Karya Inovatif (PKM-KI), PKM Penerapan IPTEK (PKM-PI), PKM Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM-PM), PKM Riset Eksakta (PKM-RE), PKM Riset Sosial Humaniora (PKM-RSH), dan PKM Video Gagasan Konstruktif (PKM-VGK). Sebagai upaya peningkatan kualitas pelaksanaan PKM Vokasi Skema Pendanaan Tahun 2024, Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi akan melaksanakan Bimbingan Teknis Pelaksanaan kepada 401 kelompok mahasiswa dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Peserta zoom terdiri dari 1 (satu) dosen pendamping dan 2 (dua) mahasiswa perwakilan tim; dan
2. Peserta yang tidak bergabung di zoom dapat mengikuti live streaming pada tautan <https://www.youtube.com/@DiktiVokasiKemendikbud>

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon kesediaan Saudara untuk dapat menginformasikan kepada Dosen Pendamping dan Kelompok Mahasiswa peraih pendanaan PKM Vokasi Skema Pendanaan Tahun 2024 di perguruan tinggi Saudara (PTN) dan perguruan tinggi di wilayah Saudara (PTS). Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi Pribady Yudha I. – 0814 7715 0084.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi,



Beny Bandanadjaja
NIP 197009302000031001

Tembusan :
Direktur Jenderal Pendidikan Vokasi

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

Lampiran Surat 1

Nomor : 0988/D4/KM.01.00/2024

Tanggal : 15 Mei 2024

AGENDA KEGIATAN

No.	Waktu	Agenda	PIC	Tautan Zoom
Jumat, 17 Mei 2024				
1	15.00 – 15.15 WIB	Pembukaan dan Sambutan	Direktur APTV	<p>Di informasikan pada grup telegram PKM Vokasi</p> 
2	15.15 – 15.45 WIB	Penjelasan umum PKM Tahun 2024	Tim PKM Vokasi	
3	15.45 – 16.15 WIB	Penjelasan Keuangan dan Media Sosial	Tim Kerja Kemahasiswaan dan Tim IT	
4	16.15 – 16.45 WIB	Penjelasan Logbook Kegiatan dan Keuangan	Tim IT	
5	16.45 – 17.45 WIB	Tanya jawab/Forum Diskusi	Forum	
6	17.45 – 18.00 WIB	Kesimpulan, saran dan penutup	Direktur APTV	

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

Tata Tertib Pelaksanaan
Bimbingan Teknis Pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Vokasi
Skema Pendanaan Tahun 2024

1. Seluruh peserta bergabung dalam zoom meeting, 15 menit sebelum waktu pelaksanaan;
2. Format penamaan peserta (dosen pendamping): **Nama_Dosen_Asal Perguruan Tinggi**.
Contoh: BambangW_Dosen_POLBAN; IdaA_Dosen_PENS; Kadunci_Dosen_PNJ;
3. Format penamaan peserta (mahasiswa): **Nama_Skema_Asal Perguruan Tinggi**. Contoh:
Yosef_PKM-RE_POLNEP; Anggun_PKM-KC_POLNUSTRA; Budi_PKM-PM_PNL;
4. Peserta (mahasiswa) mengikuti kegiatan menggunakan pakaian rapih dan sopan (Jas Almamater);
5. Seluruh peserta selama kegiatan berlangsung, mic dalam keadaan mute; dan
6. Bila nama zoom tidak sesuai format maka akan tetap pada main room zoom.

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

Lampiran Surat 2

Nomor : 0988/D4/KM.01.00/2024

Tanggal : 15 Mei 2024

**DAFTAR PESERTA BIMBINGAN TEKNIS PELAKSANAAN
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) VOKASI
SKEMA PENDANAAN TAHUN 2024**

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
1	Akademi Analis Kesehatan An Nasher Cirebon	Pemberdayaan Masyarakat Desa Tukmudal Cirebon dalam Pencegahan Malnutrisi Lansia melalui Program "Gema Nutrisi Lansia"	PKM-PM	Ayu Nurkholifa
2	Akademi Farmasi Cendikia Farma Husada	"Wasbi" Pemanfaatan Limbah Minyak Jelantah dengan Ekstrak Belimbing Wuluh sebagai Sabun Cair Cuci Piring	PKM-K	Marina Saputri
3	Akademi Farmasi Indonesia Yogyakarta	Kader Posbindu Tangguh Dalam Melayani Masyarakat Di Desa Unggulan Peduli Diabetes Militus	PKM-PM	Said Samsudin Adhli Alghifary
4	Politeknik Astra	Kreativitas Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Hijau (Perna Viridis) Sebagai Bahan Alternatif Produksi Batako Dalam Konstruksi Berkelanjutan.	PKM-RE	Dea Elsa
5	Politeknik Astra	Implementasi Standard Preparation Pada Fix Knife Untuk Mass Production Menggunakan Production Part Approval Process Guna Meningkatkan Kepuasan Pengguna	PKM-RE	Rizki Chori Fitrianto
6	Politeknik Astra	SecureTrack Box: Perlindungan Optimal dari Segala Risiko Selama Proses Logistik	PKM-VGK	Intan Apgreedisilvi
7	Politeknik Bosowa	Pintar Bergerak: Memaksimalkan Distribusi di Teaching Factory dengan Duo Dinamis Robot AGV dan Kamera Pixy	PKM-KC	Al Muadza Zainuddin
8	Politeknik Bosowa	Strategi Pengelolaan Dewstinasi Wisata Kebun Bawang Bantaeng yang Viral di Media Sosial	PKM-RSH	Nadya Yulianti
9	Politeknik Caltex	Rancang Bangun Prototype Spatial Data Logger untuk memantau kadar pm2.5 di udara secara mobile oleh komunitas bersepeda	PKM-KC	Haydar Ahmad Aulia

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
10	Politeknik Caltex	Digitalisasi Generasi Milenial dalam Program Penguatan P5 bidang Rekayasa Teknologi untuk memenuhi kurikulum merdeka belajar di sman 3 pekanbaru	PKM-PM	Khairunnisaq
11	Politeknik Caltex	Membuka Peluang Ekonomi Mandiri Bagi Siswa Sekolah Luar Biasa Negeri Sri Mujinab Melalui Pelatihan Pembuatan Tote Bag dan Pengembangan Kewirausahaan	PKM-PM	Teresia Evana S
12	Politeknik Cendrawasih Palu	Potensi Bakteri Laut Sebagai Antibakteri (Staphylococcus Aureus Dan Mycobacterium Leprae) Dari Objek Wisata Pusat Laut Desa Towale Kabupaten Donggala	PKM-RE	Shinta Nugraini
13	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Inovasi Pengolahan Bubuk Kaldu Udang dari Kulit Udang Dalam Upaya Pemanfaatan Limbah Menjadi Barang Bernilai Ekonomis	PKM-K	Fernando Michael Panjaitan
14	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Indonesia Renewable Energy Counterpart : Jasa Konsultansi Pemanfaatan Energi Terbarukan sebagai Bisnis Energi Hijau di Indonesia	PKM-K	Rega Towinangun
15	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Aplikasi Crowdsourcing Yang Terintegrasi Dengan Deteksi Sampah Dan Geo-Tagging	PKM-KC	Achmad Zahir Wajdi
16	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	KeisuuBot : Smart Voice Assistant and Navigation yang Terintegrasi Computer Vision, Global Positioning System Localization dan Aplikasi Komunikasi Realtime untuk Tunanetra	PKM-KC	Adellia Pratahtya
17	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Rancang Bangun Sistem Pengukuran dan Peringatan Tingkat Kebisingan di Lingkungan Kerja Ground Handling Guna Mendukung Program K3 Berbasis Mikrokontroler	PKM-KC	Ahmad Nafi' Budianto
18	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sistem Portable Pengusir Burung di Sawah untuk Meningkatkan Produktivitas Padi	PKM-KC	Alfiana Nur Minna
19	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Rancang Bangun Sistem Deteksi Karakteristik Kualitas Tanah Pada Greenhouse Melon Menggunakan ANOVA Berbasis Website	PKM-KC	Alfira Monika Ningtyas
20	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Rancang Bangun Sistem Pengusir Tikus di Sawah dengan Teknik Penyemprotan Bau Secara Otomatis	PKM-KC	Amara Cinta Handoko
21	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Kontrol Kecepatan Motor Induksi Tiga Fasa dengan Metode VVVF (Variabel Voltage Variabel Frequency) sebagai Penggerak Transportasi Elektrik	PKM-KC	Anang Dwi Nurmansah

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
22	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Rancang Bangun Sistem Poka-Yoke berbasis Programmable Logic Controller untuk Efisiensi Produksi Manufaktur tanpa Kesalahan	PKM-KC	Bella Fransiska Napitupulu
23	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Hybrid Unmanned Aerial Vehicle untuk Reboisasi pada Lahan Ekstrim dengan Metode Seed Bombing	PKM-KC	Bintang Puncta Dzaky
24	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	OTOBOOK : Pembaca otomatis meta data buku untuk koleksi buku di perpustakaan menggunakan Tesseract OCR dan OPEN AI	PKM-KC	Daffa Muhammad Irhamni
25	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	permainan Monopoli digital berbasis STEM dengan memanfaatkan Teknologi Augmented Reality untuk mewujudkan integrasi teknologi di bidang Pendidikan	PKM-KC	Danar Ikram Tirta Kusuma
26	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Kinetik untuk Pemanfaatan Energi Kinetik Pejalan Kaki	PKM-KC	Deni Saputra
27	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Optimasi Pemantauan Jembatan: Implementasi Kapal Autonomous Surface Vehicle dengan Sistem LiDAR dan Kamera untuk Pemeriksaan Detil Infrastruktur	PKM-KC	Dzikri Burhan Wijaya
28	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Mosvet E - Bike : Monitoring System and Adaptive Battery Charging for Electric Bike	PKM-KC	Ervan Krisbianto
29	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Penitipan Koper PINTAR - Praktis, Inovatif, Nggak pake lama, Tanpa operator, Aman dan Rapi	PKM-KC	Fadhel Maulana Yasa
30	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Teknologi Cerdas Berbasis IoT (Internet of Things) dan Machine Learning Guna Meningkatkan Kualitas Garam Petani Lokal	PKM-KC	Fatimah Nurul Izzah
31	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	CanSat: Satelit Kaleng Edukasi Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) untuk Pendidikan Keantariksaan	PKM-KC	I Made Nugi Edwika Ariwigangga
32	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Inovasi Sistem Monitoring Kesehatan Pasien Pasca Rawat Inap dengan Teknologi Computer Vision-Internet of Things untuk Menanggulangi Kurangnya Tenaga Medis	PKM-KC	M. Arif Diki Kurniawan
33	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	DigiTensi: Pemantau tekanan darah dengan tensimeter digital berbasis sensor MPX2050GP	PKM-KC	Malikul Ula Al Farizi
34	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Solar Photovoltaic Robot Cleaner Sebagai Inovasi Alat Pembersih Dengan Fitur Extend Untuk Pengoptimalisasian Panel Surya Berbasis Internet of Things	PKM-KC	Mirza Fitra Ardiansyah

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
35	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sistem Pemindaian 3D Photo Realistic Resolusi Tinggi dan Navigasi pada Pengambilan Gambar Otomatis Menggunakan Mobile Robot Platform	PKM-KC	Mochammad Firmansah
36	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Toya: Mainan Edukatif Berbasis Teknologi Digital Sebagai Alat Bantu Pembelajaran Anak Berkebutuhan Khusus	PKM-KC	Moh. Erik Putra Pratama
37	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Alat Pemotong Rumput Ramah Lingkungan dengan Sumber Baterai untuk Mengurangi Dampak Negatif dari Bahan Bakar Minyak	PKM-KC	Mohd. Saif Daffa. W. Nst
38	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Jalawahana: Unmanned Autonomous Surface Vehicle Untuk Survei Data Perencanaan Pembangunan Turbin Angin Lepas Pantai	PKM-KC	Muhammad Achad Ansori
39	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sistem Navigasi pada Autonomous Surface Vehicle sebagai Pemantauan Tumpahan Minyak di Perairan berbasis Ardupilot	PKM-KC	Muhammad Fauzi
40	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Hemoglobin Device : Alat Ukur Hemoglobin Non-invasive Dengan Metode K-Nearest Neighbor Berbasis Android	PKM-KC	Nuria Yunika
41	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Evasrine : Rancang Bangun Autonomous Underwater Vehicle Guna Inspeksi Kabel Bawah Laut	PKM-KC	Nurul Izzah
42	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Implementasi Pencegahan Dini Kecelakaan Multifungsi Berbasis AI Guna Pengereman Adaptif dan Deteksi Kelelahan Visual dengan Feedback Edukatif Pengguna Kendaraan Bermotor	PKM-KC	Ramadhan Tegar Imansyah
43	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Desain Game Pembelajaran Aksara Jawa : Madosi Ajisaka dengan Menerapkan Teknik Space Repetition Learning	PKM-KC	Rifky Adha Alamsyah
44	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sistem Monitoring Kesehatan Kucing dan Pelacak Lokasi Berbasis LoRa (Long Range)	PKM-KC	Siti Fatimah Risma Athiyah
45	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Tong Sampah Cerdas Eco-Friendly Penyedia Sumber Daya Energi Terbarukan	PKM-KC	Syahrir Nur
46	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Urine Care : Monitoring Kondisi Tubuh Sebagai Bentuk Penanganan Cepat Pasien Indikasi Penyakit Gagal Jantung Berbasis Cairan Elektrolit Tubuh Pasien	PKM-KC	Yogi Dwi Prasetyo

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
47	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Saver Goweser Application Sebagai Peringatan dan Pemantauan Dini Denyut Jantung Bagi Pengendara Sepeda di Jalan Raya	PKM-KC	Zulfiah Febriana Hafzah
48	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Perangkat Portabel Berbasis Mikrokontroler System On Chip Terintegrasi Android sebagai Pendeteksi Kesuburan Tanaman dan Pakan Ikan Otomatis pada Sistem Akuaponik	PKM-KI	Dafit Ody Endriantono
49	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Household Solution : Inovasi Website Penyedia Layanan Asisten Rumah Tangga Guna Meningkatkan Efisiensi dan Kemudahan bagi Kehidupan Sehari-hari	PKM-KI	Fadilatul Ilmi Ma'Rifah
50	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Perancangan Sistem Monitoring dan Otomatisasi Irigasi Pertanian Berbasis Internet Of Things	PKM-KI	Tsabitah Akmal Al Mumtazah
51	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Inovasi Teknik Reduksi Peak Average to Power Ratio pada Sistem Orthogonal Frequency Division Multiplexing Guna Menunjang Migrasi TV Digital	PKM-RE	Aliefia Ningtyas Tuti
52	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Smart Odontogram: Rekam Medis dan Diagnosis Kondisi Gigi Berbasis Mobile Menggunakan Deep Learning	PKM-RE	Firdiyanti Al Ma'Idha
53	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Klasifikasi Tumor Paru Pada Citra Computed Tomography (CT) Scan Menggunakan Metode Cellular Learning Automata	PKM-RE	Latif
54	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Pengenalan Laboratium Studio TV Pertunjukan dengan Spatial Audio 360 Degree	PKM-RE	Muhamad Akmal Fairuzdian Syah
55	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Kaji Ekperimental Modifikasi Trailing Edge Pada Turbin Helical Arus Laut Untuk Peningkatan Produksi Daya Listrik	PKM-RE	Muhammad Althaf Firdaus
56	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Reduksi Total Harmonic Distortion Menggunakan Multilevel Inverter 7 Level Berbasis Algoritma Grey Wolf Optimizer pada Sistem Energi Terbarukan	PKM-RE	Muhammad Andhika Dian Pratama
57	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Analisis Pengaruh Variasi Komposisi Material Komposit Berbahan Limbah Serat Daun Nanas pada Bilah Turbin Arus Laut	PKM-RE	Muhammad Fauzan
58	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Studi Parametrik Desain Pelat Pendingin Saluran Mini untuk Pengoptimalan Manajemen Termal Baterai Lithium Iron Phosphate Tipe Prismatic	PKM-RE	Muhammad Muslih Hidayatullah

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
59	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Modifikasi Geometri Front Wall dan Lip Wall Sebagai Upaya Peningkatan Performa Oscillating Water Column	PKM-RE	Rendy Gymnastiar
60	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Smart Learning Building: Gedung Belajar Modern Dengan Sistem Cerdas Untuk Disabilitas Sensorik Demi Mewujudkan Indonesia Inklusif	PKM-VGK	Emirel Ihsan Syahrazad
61	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Pemetaan Kesuburan Tanah dan Prediksi Musim Tanam Untuk Optimasi Lahan Berbasis Machine Learning	PKM-VGK	Soraya Namira Pasyadani
62	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sea-lectry: Teknologi Smart Floating Green Power Plant pada Laut Pulau-Pulau Kecil Terluar Indonesia Demi Peningkatan Rasio Elektrifikasi yang Komprehensif	PKM-VGK	Suci Rindya Kaswarie
63	Politeknik Indonusa Surakarta	Sosialisasi penyakit anemia dalam upaya pencegahan AKI (Angka Kematian Ibu) pada remaja perempuan di dusun Ngangkruk, Karanganyar	PKM-PM	Anggraini Luthfiyyah Syarry Handoko
64	Politeknik Indonusa Surakarta	Analisis Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) sebagai Pilar Teknologi dalam Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa pada Era Digital	PKM-RSH	Irvanny Diah Pramesti
65	Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia	Inovasi Granul Effervescent dari Ekstrak Daun Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor.L</i>) Sebagai Antioksidan	PKM-RE	Ngenken Febrianti
66	Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia	Formulasi Sediaan Emulgel Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera L.</i>) Sebagai Moisturizer Untuk Kulit Berjerawat	PKM-RE	Zidni Fina Zidan
67	Politeknik Kesehatan Jember	Formulasi dan Uji Efektivitas In Vivo Sediaan Gel Luka Bakar Ekstrak Kulit Buah Semangka (<i>Citrullus lanatus</i>)	PKM-RE	Yuliatin Maulidah
68	Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang	Formulasi dan Uji Antibakteri Sediaan Paper Soap Minyak Biji Kurma (<i>Phoenix dactylifera L.</i>)	PKM-RE	Annora Putri Ardelia
69	Politeknik Kotabaru	Penerapan Pompa Air DC Berbasis Sel Surya Sebagai Penyedia Air Baku Untuk Usaha Pencucian Kendaraan	PKM-KI	Busran
70	Politeknik LPP Yogyakarta	Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Dari Produksi Pabrik Kelapa Sawit Cikasungka Sebagai Alternatif Pembuatan Tinta Printer	PKM-RE	Dandi Syahrul Gunawan
71	Politeknik Manufaktur Bandung	Teknologi Tungku Secondary Combustion untuk Pengelolaan Limbah Kayu Sebagai Solusi Peningkatan Kesejahteraan Petani Transmigrasi di Desa Tanjung Buka	PKM-KC	Kiki Muhamad Rizki
72	Politeknik Manufaktur Bandung	Pengembangan Material Kalsium Fosfat Berbasis Limbah Cangkang Telur Sebagai Fungsional Biomaterial Dalam Bidang Kesehatan	PKM-RE	Sulthan Hanif Pahlavi

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
73	Politeknik Manufaktur Ceper	Pemanfaatan Limbah Pasir CO2 Sebagai Material Anti-Bakar pada Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam	PKM-RE	Muhamad Dwi Nugroho
74	Politeknik Manufaktur Ceper	Peningkatan sifat mekanik limbah kaleng alumunium bekas sebagai material bilah turbin angin	PKM-RE	Nico Afitsal
75	Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung	Tapping into the Global Market: BacalExport (Bangka Belitung Local Export) - Jembatan Digital Menuju Sukses Ekspor dengan Produk Unggulan Bangka Belitung	PKM-KC	Pidaryani
76	Politeknik Nasional	“Otopad” Automatic Padlock Inovasi Produk Pada Sistem Keamanan Pintu Rumah Berbasis Sidik Jari	PKM-KI	Risky Ramadhan Putra
77	Politeknik Nasional	Mesin Pengisian Minyak Goreng Berbasis Elektronik Untuk Meningkatkan Kualitas Dan Kuantitas Kemasan	PKM-PI	Made Asana Prisnanda
78	Politeknik Negeri Bali	"TABLET" Pemurni Air Yang Terkontaminasi Logam Berat Akibat Aktivitas Pelayaran Dengan Memanfaatkan Limbah Kerang Dara Dengan Metode Uji Ekperimental	PKM-RE	Natan Wimargamal
79	Politeknik Negeri Bali	Mengikis Persepsi Calon Akuntan Berprestasi Tanpa Substansi: Internalisasi Kearifan Lokal Tri Kaya Parisudha di Era Artificial Intelligence	PKM-RSH	Gusti Ayu Made Diva Cahyani
80	Politeknik Negeri Bali	Studi Kasus Upaya Meningkatkan Kesadaran Gen Z Terhadap Potensi Muslim-Friendly Tourism di Segitiga Emas Bali	PKM-RSH	Izul Lutfia Rusdinata
81	Politeknik Negeri Balikpapan	Aromatic Beeswax Candle: Lilin Aromaterapi Ramah Lingkungan dengan Pemanfaatan Bambu dan Minyak Serai Wangi Sebagai Pengusir Nyamuk	PKM-K	Amirul Bahar
82	Politeknik Negeri Balikpapan	Pemanfaatan Sari Pati Buah Nanas yang Digunakan Sebagai Aromaterapi Antidepresan untuk Menanggulangi Melimpahnya Buah Nanas di Kecamatan Samboja	PKM-K	Aprini Widiyana
83	Politeknik Negeri Balikpapan	Inovasi Produk Penjernih Minyak Jelantah dengan Memanfaatkan Daun Nanas	PKM-K	Muhammad Albar Arielsyah
84	Politeknik Negeri Balikpapan	Inovasi Pemanfaatan Limbah Serat Jagung dengan Ekstrak Kayu Manis sebagai Bantal Aromaterapi untuk Mengatasi Insomnia	PKM-K	Rangga Bagaskara

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
85	Politeknik Negeri Balikpapan	Pemanfaatan Limbah Rumput Laut Menjadi Produk Pupuk Organik Cair Sebagai Solusi Mengurangi Pencemaran Lingkungan	PKM-K	Reski Amir
86	Politeknik Negeri Balikpapan	Inovasi Pemanfaatan Limbah Plastik Menjadi Paving Block	PKM-K	Yudha Aditya Permana
87	Politeknik Negeri Balikpapan	Generator Listrik Ramah Lingkungan Berbasis Spul Vespa Dengan Sistem Penggerak Air Laut	PKM-KC	Abel Yunizar Ariani
88	Politeknik Negeri Bandung	TriAtur: Aplikasi Mobile Pengatur Keuangan, Waktu, dan Pencapaian sebagai Solusi Optimisasi Gaya Hidup dan Produktivitas iGeneration Berbasis Supervised Learning	PKM-K	Agam Andika
89	Politeknik Negeri Bandung	GiziQu : Aplikasi Pemindaian Cerdas guna Meningkatkan Literasi Gizi pada Makanan Kemasan Menggunakan Teknologi YOLOv8 dan Barcode Scanner Berbasis Mobile	PKM-KC	Ahmad Fauzy
90	Politeknik Negeri Bandung	Alat Pembuat Filamen Guna Proses Daur Ulang Botol Minum Plastik Polietilen Tereftalat (PET) Berbasis Poportional Integral Derivatif (PID)	PKM-KC	Fahmi Fauzan Faturrahman Syah
91	Politeknik Negeri Bandung	Sistem Otomatisasi Inkubator Telur Multi-Spesies Berbasis Internet of Things	PKM-KC	Hadrian Anwar
92	Politeknik Negeri Bandung	Arduino Based Realtime Automatic Control Of Traffic Sebagai Upaya Meningkatkan Performa Arus Lalu Lintas	PKM-KC	Jonathan Pratama Siahaan
93	Politeknik Negeri Bandung	Rancang Bangun Sistem Optimalisasi Tambak Udang Berbasis IoT untuk Meningkatkan Perekonomian di Sektor Aquaculture Indonesia	PKM-KC	Muhamad Iqbal Awaluloh
94	Politeknik Negeri Bandung	ParkShare: Platform Penyewaan Lahan Parkir untuk Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Parkir dalam Lingkungan Perkotaan	PKM-KC	Yahya Alfon Sinaga
95	Politeknik Negeri Bandung	NutriMotion: Aplikasi Mobile Pemantau Gizi Harian dengan Pemindaian Cerdas Untuk Makanan Berkemasan berbasis Google Machine Learning, Flutter dan Laravel	PKM-KI	Fadel Mohammad Fadillah
96	Politeknik Negeri Bandung	KuliahKu: Inovasi Aplikasi Mobile dan Teknologi Chatify untuk Meningkatkan Efektivitas Penerapan Self Regulated Learning Mahasiswa dengan Fitur CollabPlan	PKM-KI	Fauza Naylassana

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
97	Politeknik Negeri Bandung	Lorenika: Inovasi Gamifikasi Interaktif berbasis Teknologi Generative AI dengan Context Aware Reasoning sebagai Upaya Meningkatkan Pelestarian Sejarah dan Budaya Lokal	PKM-KI	Rafka Imanda Putra
98	Politeknik Negeri Bandung	C-Food (Campus Food): Inovasi Aplikasi Mobile Berbasis Flutter dan Spring Boot di Lingkungan Kampus untuk Mendukung Minat Kewirausahaan Mahasiswa	PKM-KI	Reqi Jumentara Hapid
99	Politeknik Negeri Bandung	EduTracer (Education Tracer) : Teknologi Aplikasi Tracking Mobile Sebagai Solusi Pengawasan Orang Tua Pada Anak di Sekolah Berbasis Flutter dan Laravel	PKM-KI	Vico Triansyah Nasril
100	Politeknik Negeri Bandung	Inovasi Teknologi Mesin Pencuci Telur Asin Otomatis Berbasis Mikrokontroler Guna Meningkatkan Produktivitas Pada Rumah Produksi Destia Telur	PKM-PI	Muhammad Faiz Fauzan Adzima
101	Politeknik Negeri Bandung	"Peningkatan Akses dan Informasi Manajemen Pengabdian Masyarakat Desa Indragiri Melalui Penerapan Layanan Electronic Data Interchange (EDI) Berbasis Mobile "	PKM-PM	Hasby Raihan
102	Politeknik Negeri Bandung	Program "My Polban Dreams" sebagai Metode Pembelajaran Perseptif dalam Reaktualisasi Motivasi Belajar Siswa SDN Ciparay dengan Pendekatan Dirgantara Learning	PKM-PM	Lynta Fifi Afriliya
103	Politeknik Negeri Bandung	Klub Membaca Ceria: Upaya Menumbuhkan Gemar Membaca bagi Siswa SD IT Permata sebagai Strategi Pembelajaran Literasi yang Kreatif dan Inovatif	PKM-PM	Muhammad Putra Sukma Prayoga
104	Politeknik Negeri Bandung	Pengembangan Sistem Bioremediasi Polusi Udara Konversi Emisi Karbon Dioksida dengan Pemanfaatan Mikroalga	PKM-RE	Agnes Angelina Romauli
105	Politeknik Negeri Bandung	Potensi Pengolahan Air Limbah Tahu sebagai Pakan Ternak melalui Produksi Fungal Biomass Protein menggunakan <i>Rhizopus oryzae</i> dan <i>Rhizopus oligosporus</i>	PKM-RE	Alista Agnecia Nainggolan
106	Politeknik Negeri Bandung	Sistem Aerasi dan Non-Aerasi: Pengaruhnya terhadap Karakterisasi Hard Anodized Aluminium Strip 1100 dengan Asam Sulfat dan Phospat 20%	PKM-RE	Anisa Nidaulhusna

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
107	Politeknik Negeri Bandung	ANALISIS SIFAT FISIK DAN MEKANIK TERHADAP HASIL LELEHAN SAMPAH PLASTIK KEMASAN SEBAGAI PENGGANTI BATA BETON	PKM-RE	Annisa Azzahra
108	Politeknik Negeri Bandung	Studi Adsorpsi: Adsorben Termodifikasi dari Ampas Kopi dan Silika dengan Aktivator NaOH pada Penghilangan Kontaminan pada Air Limbah Laundry	PKM-RE	Christianti
109	Politeknik Negeri Bandung	OPTIMASI ADSORBEN DARI KARBON AKTIF DAN FLY ASH UNTUK PENGHILANGAN KANDUNGAN FOSFAT DALAM LIMBAH CAIR TAHU	PKM-RE	Citra Ratna Ningsih
110	Politeknik Negeri Bandung	Efektivitas Karbon Aktif Alang-Alang (<i>Impertta cylindria</i>) Sebagai Bioadsorben Methyl Orange Dengan Metode Adsorpsi Secara Batch	PKM-RE	Dicky Harianto
111	Politeknik Negeri Bandung	Cetane Improver melalui Proses Nitrase pada Biodiesel dari Minyak Jelantah untuk Mendapatkan High Quality Fuel	PKM-RE	Fadhia Azka Nadhira
112	Politeknik Negeri Bandung	Briket Karbon Berbasis Bahan Alam: Pengaruh Suhu Karbonisasi Ampas Kopi Sebagai Alternatif Energi Terbarukan	PKM-RE	Fauziah Ramadhani
113	Politeknik Negeri Bandung	Pengembangan Briket dari Ampas Kopi Menggunakan Berbagai Jenis Perekat dengan Metode Karbonisasi	PKM-RE	Luh Putu Irma Sridewi Yogeswari
114	Politeknik Negeri Bandung	Karakterisasi Anodisasi Aluminium 1100 Komposisi Asam Sulfat - Asam Oksalat 16% dengan Aerasi dan Non Aerasi pada Interval Waktu Berbeda	PKM-RE	Mangku Joyo Diningrat
115	Politeknik Negeri Bandung	Efektivitas Limbah Puntung Rokok Sebagai Inhibitor Korosi dalam Medium Asam Klorida pada Baja A36 dengan Metode Microwave Assisted Extraction	PKM-RE	Maya Futri Nur Rachmat
116	Politeknik Negeri Bandung	Hard Anodizing Aluminium 1100: Optimasi Rasio Asam Sulfat dan Oksalat 20% dalam Berbagai Waktu pada Kondisi Aerasi dan Non Aerasi	PKM-RE	Melina Rahma Huwaida
117	Politeknik Negeri Bandung	Optimasi Pembuatan Biohidrogen dari Limbah Kulit Pisang Raja dan Kulit Pepaya Menggunakan <i>Eschericia Coli</i> sebagai Zero Fuel Emission	PKM-RE	Millatul Atqiyaa
118	Politeknik Negeri Bandung	Optimasi Komposisi Adsorben Berbasis Ampas Kopi dan Fly Ash Menggunakan Aktivator NaOH Untuk Pengurangan Kadar Krom Pada Limbah Tekstil Sablon	PKM-RE	Muhammad Makmur Zulfan Zuliana

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
119	Politeknik Negeri Bandung	Optimasi Komposisi Adsorben Berbasis Ampas Kopi Dan Fly Ash Dengan Aktivator Asam Fosfat Untuk Pemurnian Limbah Cair Industri Tahu	PKM-RE	Mustika Agustini Alfithroh
120	Politeknik Negeri Bandung	Optimasi Nanokatalis Fe ₂ O ₃ -zeolit via metode impregnasi dengan bantuan surfaktan sebagai solusi penanganan fenol dari limbah cair farmasi "	PKM-RE	Nazla Nur Fadillah
121	Politeknik Negeri Bandung	Pemanfaatan Karbon Aktif Ampas Kopi dan Fly Ash dengan Aktivator Asam Fosfat sebagai Adsorben Pengolahan Limbah Laundry	PKM-RE	Rafael Leonardo Silalahi
122	Politeknik Negeri Bandung	Biosintesis Nanopartikel ZnO dari Limbah Baterai Zn-C dengan Capping Agent Ekstrak Daun Kelor sebagai Fotokatalis untuk Mendegradasi Limbah Zat Warna	PKM-RE	Rafi Ammar Farhan Hanif
123	Politeknik Negeri Bandung	Studi Efektivitas Bioadsorben Tervariasi pada Ampas Kopi dan Alang-alang dengan Aktivator H ₂ SO ₄ terhadap Proses Adsorpsi Zat Warna Methylene Blue	PKM-RE	Rahma Ardelia Raissa
124	Politeknik Negeri Bandung	Pemanfaatan Limbah Puntung Rokok sebagai Inhibitor Korosi pada Baja St40 Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) di Lingkungan NaCl 3,56%	PKM-RE	Rahma Nurulgina
125	Politeknik Negeri Bandung	Pemanfaatan Cangkang Kepiting sebagai Sumber Kitin untuk Produksi Biochar dalam Adsorpsi Limbah Paracetamol	PKM-RE	Rahmad Fadjri Witular
126	Politeknik Negeri Bandung	Pengembangan Briket dari Tempurung Kelapa dan Ampas Kopi Menggunakan Berbagai Jenis Perekat dengan Metode Karbonisasi sebagai Energi Alternatif	PKM-RE	Rasendriya Syahla Putri Prayogo
127	Politeknik Negeri Bandung	Pemanfaatan Serbuk Gergaji Kayu Sengon sebagai Bioadsorben Berbasis Selulosa Teresterifikasi Asam Sitrat dan EDTA untuk Pemurnian Air Limbah Cd(II)	PKM-RE	Rizky Fauzan
128	Politeknik Negeri Bandung	Studi Best Practice untuk Meminimalkan Performance Overhead pada Penerapan Distributed Tracing di Arsitektur Microservice	PKM-RE	Sobri Waskito Aji
129	Politeknik Negeri Bandung	Inhibitor Korosi dari Limbah Rokok Kretek Hasil Ethanolic Heat Reflux Extraction pada Baja Rendah Karbon di Lingkungan Air Laut Buatan	PKM-RE	Tia Adelyna

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
130	Politeknik Negeri Bandung	Ekstrak Tembakau dari Limbah Puntung Rokok sebagai Antiseptik terhadap Bakteri Eschericia coli dan Staphylococcus aureus dengan Metode Microwave Assisted Extraction	PKM-RE	Tiana Ardiantina
131	Politeknik Negeri Bandung	Studi Karakteristik Anodisasi Aluminium 1100 dengan Asam Sulfat dan Fosfat 20% serta Sistem Aerasi dan Non-Aerasi pada Interval Waktu Berbeda	PKM-RE	Tita Rosita
132	Politeknik Negeri Bandung	Sintesis dan Karakterisasi Elektroda High Performance Superkapasitor dengan Activated Carbon Terdoping Nitrogen dari Ampas Biji Kopi Robusta	PKM-RE	Zira Yusira Afifah
133	Politeknik Negeri Bandung	Analisis Efektivitas Affiliate Marketing Sebagai Penghasilan Tambahan Mahasiswa: Studi Kasus TikTok Affiliate Marketing	PKM-RSH	Muhamad Fahrezi Al-Azanah
134	Politeknik Negeri Bandung	Pengaruh Drama Korea Terhadap Niat Pembelian Skincare Korea di Indonesia	PKM-RSH	Natia Permana Rizkianto
135	Politeknik Negeri Bandung	Peranan Aset Fasilitas dalam Meningkatkan Kualitas Hidup Pengunjung Taman Kota Berbasis Homo Urbanicus (Studi Pada Taman Kota di Kota Bandung)	PKM-RSH	Putri Azzahra Ameliana
136	Politeknik Negeri Banjarmasin	Mijel Soap: Pendayagunaan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Sabun Cuci Bebas Noda	PKM-K	Aminah
137	Politeknik Negeri Banjarmasin	Pumpkin glow: Peningkatan nilai tambah labu kuning sebagai bahan baku produk perawatan kulit melalui pengembangan usaha body scrub	PKM-K	Melda Agustina
138	Politeknik Negeri Banjarmasin	Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa dalam Pembuatan Filter Air Permanen untuk Pengadaan Air Bersih di Pondok Pesantren Al-Istiqamah Banjarmasin	PKM-PM	Nur Rohimah
139	Politeknik Negeri Banyuwangi	NUTRITRACK (SISTEM DETEKSI NUTRISI MAKANAN BERBASIS COMPUTER VISION)	PKM-KC	Shofani Qurnia Azmi
140	Politeknik Negeri Banyuwangi	Penerapan Teknologi Produksi Pada Pertumbuhan Jamur Merang Menggunakan Limbah Jerami Padi Sebagai Pangan Fungsional Pada Masyarakat Desa Bedewang Kecamatan Songgon	PKM-PM	Barokatul Janah
141	Politeknik Negeri Banyuwangi	PENERAPAN TEKNOLOGI FERMENTASI LIMBAH CANGKANG TIRAM DAN KERANG SEBAGAI ALTERNATIF PAKAN TERNAK KAYA KALSIUM DI DESA KEDUNGRINGIN, BANYUWANGI	PKM-PM	Decky Sam Yulian Kafabihi

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
142	Politeknik Negeri Banyuwangi	Pemberdayaan Karang Taruna Melalui Program Ekonomi Kreatif Dengan Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly Sebagai Pakan Ternak	PKM-PM	Muhammad Ali Muzni
143	Politeknik Negeri Banyuwangi	Pengaruh Limbah Uji Beton Sebagai Pengganti Agregat Pada Paving Block Berpori	PKM-RE	Lestari Oktavia Sasqiaputri Meindeska
144	Politeknik Negeri Batam	Ekstrak Daun Sintrong (<i>Crassocephalum Crepidioides</i>) Menjadi Guttae, Antiseptik yang Mempercepat Proses Penyembuhan Luka Ringan	PKM-K	Amalia Rahmatul Aszahra
145	Politeknik Negeri Batam	Mengoptimalkan Visibilitas UMKM: Jasa Pengiklanan Produk Berbasis Digital untuk Sukses di Era Digital	PKM-K	Imam Muhamad Ahsin
146	Politeknik Negeri Batam	Inovasi Hand Cream Pelembab Kulit dari Pelepeh Buah Naga yang Memiliki Kandungan Air untuk Membantu Menjaga Hidrasi Tubuh	PKM-K	Nur Abidah Luthfiyyah
147	Politeknik Negeri Batam	Transformasi Digital Alur Pemesanan Lapangan: Menuju Efisiensi dan Kemudahan Melalui Sistem Pemesanan Online	PKM-KC	Ahmad Raffi Hasibuan
148	Politeknik Negeri Batam	Robot Mobile untuk Memetakan Kualitas Udara pada Ruang Indoor guna Mengevaluasi Kesehatan dan Keselamatan pada Lingkungan Kerja	PKM-KC	Alvareza Armadhika
149	Politeknik Negeri Batam	Smart Locker sebagai Pengontrol Data Inventory Berbasis Internet of Things dengan Sistem Keamanan Menggunakan Sensor Fingerprint dan Face Recognition	PKM-KC	Ammar Ainur Ridho
150	Politeknik Negeri Batam	Rancang Bangun Mesin Otomasi pencetak Briket berbasis PID Guna Untuk Fleksibilitas Hasil Produksi	PKM-KC	Andika Batara Timoteus Putra Tarihoran
151	Politeknik Negeri Batam	Pemanfaatan Bahan Ramah Lingkungan Bioplastik Polylactic Acid (PLA) dalam Pembuatan Case Solar Mobile Charger Menjadi Ramah Lingkungan	PKM-KC	Ari Rahmat Rido
152	Politeknik Negeri Batam	Epnix SBX - Inovasi Teknologi Sistem Pembangkit Hybrid (Wind-Pv) Terintegrasi dengan Sistem Penguat Sinyal untuk Masyarakat Pesisir Seluruh Indonesia	PKM-KC	Auliya Dzikri
153	Politeknik Negeri Batam	Alat Pendeteksi Pelanggaran Lalu Lintas Portabel Berbasis Teknologi Deep Learning dan Terintegrasi Panel Surya sebagai Sumber Tenaga Listrik	PKM-KC	Dani Muti Aziz
154	Politeknik Negeri Batam	Rancang Bangun Smart Sistem Budidaya Vigna Radiata Dalam Upaya Memenuhi Gizi Keluarga Berbasis IoT	PKM-KC	Farhan Erza Syuhada

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
155	Politeknik Negeri Batam	(K-Daster) Kacamata Cerdas Multimeter : Solusi Cerdas Kurangi Kecelakaan Kerja dengan Berbasis Mikrokontroler	PKM-KC	Mayla Fauzia Ika Putri
156	Politeknik Negeri Batam	Sistem Monitoring Cuaca Laut untuk Nelayan dengan Implementasi IoT dan Kecerdasan Buatan (AI) menggunakan Pendeteksian Terpadu Suhu Udara dan Kelembapan	PKM-KC	Muhammad Alif Nugraha Diaz
157	Politeknik Negeri Batam	Rancang Bangun Sistem Monitoring Detak Jantung untuk Mengurangi resiko Infark Miokard pada Atlet saat sesi Latihan Berbasis IoT	PKM-KC	Muhammad Hidayat Nurwahid
158	Politeknik Negeri Batam	Rancang Bangun Alat Inspeksi PCB Menggunakan TensorFlow dengan Pendekatan Berbasis Vision Untuk Mencegah Kerusakan Komponen Akibat Hubungan Pendek Arus Listrik	PKM-KC	Muhammad Syah Hari Arrasyd
159	Politeknik Negeri Batam	Aplikasi DokterOnTime : Sinkronisasi Janji Temu, Resep, dan Pengambilan Obat	PKM-KC	Naufal Fadhilah Ardhani
160	Politeknik Negeri Batam	Kotak Penerima Paket COD Terintegrasi dengan Aplikasi Mobile dan Didukung Oleh Keamanan Verifikasi Barcode Serta Kamera Pengawas Guna Mempermudah Transaksi	PKM-KC	Rizky Saputra
161	Politeknik Negeri Batam	Sistem Hybrid Microhydro-Surya Portabel dengan Monitoring dan Keamanan Berbasis IoT Untuk Memanfaatkan Airan Air	PKM-KC	Sabrina Diniyah
162	Politeknik Negeri Batam	Rak Pintar untuk Menjaga Keharuman dan Kualitas pada Sepatu sebagai Solusi Aroma Tidak Sedap Berbasis IoT	PKM-KC	Siti Zubaidah Putri Asih
163	Politeknik Negeri Batam	Teknologi Sensor Millimeter Wave sebagai Alternatif Pengembangan Safety Device untuk Meningkatkan Kesehatan dan Keselamatan di Lingkungan Kerja	PKM-KC	Wilbert Yo
164	Politeknik Negeri Batam	Wireless Sensor Network untuk Mengukur dan Memetakan Area Polusi Suara dalam Lingkungan Kerja Indoor	PKM-KC	Yohanes Hasintongan Manullang
165	Politeknik Negeri Batam	Rancang Bangun Alat Ukur Production Metrics Portable Terintegrasi Internet of Things dengan Protokol MQTT	PKM-KC	Zaky Askar Sonia
166	Politeknik Negeri Batam	Smart Monitor Udara: Solusi IoT Deteksi CO2 untuk Dukung Penderita ISPA dalam Memantau Kesehatan Respiratori	PKM-KI	Andre Murojisu

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
167	Politeknik Negeri Batam	Alat Ukur Portable Penganalisa Turbiditas Air Dalam Upaya Mendeteksi Kandungan Patogen Untuk mencegah Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat	PKM-KI	Bayu Angkoso
168	Politeknik Negeri Batam	Perangkat Pendeteksi Kelembapan Tanah Pada Petani hortikultura Untuk Pencegahan Gagal Panen	PKM-KI	Dwi Indra Rizwan
169	Politeknik Negeri Batam	Perangkat Pendeteksi Kandungan Nutrisi Nitrogen, Kalium Dan Phospor Pada Tanah Dalam Upaya Mencegah Gagal Panen Dan Meningkatkan Kuliatas Panen Petani	PKM-KI	Fikri Ismail
170	Politeknik Negeri Batam	Couple Tank: Perangkat Pembelajaran Monitor dan Kontrol Tangki Penyimpan Cairan Berbasis SCADA untuk Peningkatan Kualitas Tenaga Kerja yang Kompeten	PKM-KI	Maulana Ibrahim
171	Politeknik Negeri Batam	Penerapan Sensor Berbasis IoT untuk Sistem Monitoring Penyiraman, Pemupukan, dan Pengendalian Hama Tanaman Otomatis	PKM-KI	Yusuf Efendi
172	Politeknik Negeri Batam	Sistem Peningkatan Efisiensi Proses Penangkapan Serta Pemanggilan Ikan Melalui Kamera dan Gelombang Suara Terintegrasi IoT di Kelong Bapak Ahmad Rizal	PKM-PI	Amiruddin
173	Politeknik Negeri Batam	Sistem Monitoring Kualitas Air Akuaponik guna Mengurangi Resiko Gagal Panen pada PESAT 3 in 1 Bintang Farming Berbasis IoT	PKM-PI	Jansen Cristantio Erlando
174	Politeknik Negeri Batam	Sistem Kendali Suhu dan Kelembapan pada Proses Fermentasi Tempe Untuk menjaga Proses Pematangan dan kualitas Tempe UMKM Djamin	PKM-PI	Raja Bilival Haq
175	Politeknik Negeri Batam	Peningkatan Pendapatan Melalui Mesin Pengiris Otomatis Untuk Mengolah Umbi-Umbian Menjadi Produk Bernilai Jual Tinggi pada Kelompok Tani Tunas Mekar	PKM-PI	Siti Hafisah
176	Politeknik Negeri Batam	Pengembangan Mesin Pengsapaan Ikan Otomatis untuk Produksi yang Lebih Higienis dan Ramah Lingkungan di Lubuk Semut Tanjung Balai Karimun	PKM-PI	Vinsensius Carlos Manutur Nainggolan
177	Politeknik Negeri Batam	Digitalisasi Sistem Tumbuh Kembang Serta Reminder Imunisasi Guna Mendeteksi Dan Mencegah Stunting di Kelurahan Bengkong Laut Kota Batam Berbasis IoT	PKM-PM	Akmal Badawi

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
178	Politeknik Negeri Batam	Edukasi Instalasi dan Implementasi Lampu Panel Surya Sederhana di Pulau Setokok RT 01 RW 01	PKM-PM	Danil Paysal
179	Politeknik Negeri Batam	Meningkatkan Penguasaan Pengetahuan Siswa Mengenai Wilayah dan Wisata di Kepulauan Riau Melalui Permainan Monokepri di SDN 003 Belakang Padang	PKM-PM	Dimas Aji Pangestu
180	Politeknik Negeri Batam	Peningkatan Keterampilan Sosial dan Kemandirian Anak Tuna Grahita Melalui Program Pelatihan Keterampilan Hidup Sehari-Hari	PKM-PM	Dimas Oscar Rafael
181	Politeknik Negeri Batam	Sahabat Tanah : Penyuluhan Mini Komposter di SDN 007 Batam Kota Dalam Rangka Peningkatan Kesadaran Lingkungan Masyarakat di Usia Dini.	PKM-PM	Imron Nur Andriansyah
182	Politeknik Negeri Batam	Analisa Variasi Lubang Bubble Etching Machine (Jumlah, Jarak, Diameter) Terhadap Kualitas Permukaan PCB Dengan Menggunakan DOE berbasis IoT	PKM-RE	Ahmad Ilyas
183	Politeknik Negeri Batam	Rancang Bangun Sistem Oksigen Monitoring untuk Instrumentasi Industri Perkapalan	PKM-RE	Alexander Syahputra Sihombing
184	Politeknik Negeri Batam	Sistem Monitoring Telemedis untuk Pengukuran Tekanan Darah dan Detak Jantung Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Jaringan LoRaWAN	PKM-RE	Cindy Kristine Pasaribu
185	Politeknik Negeri Batam	Klasifikasi Varietas Biji Kopi Menggunakan Hidung Artifisial dan Machine Learning untuk Mendeteksi Keaslian Produk Biji Kopi	PKM-RE	Leo Chandra Yulianto
186	Politeknik Negeri Batam	Analisis Pengaruh Inhibitor (Ampas Kopi dan Ekstrak Ampas Kopi) Terhadap Laju Korosi Besi dengan Menggunakan Teknologi Citra Gambar	PKM-RE	Muhammad Ilyas
187	Politeknik Negeri Bengkalis	MODERENISASI TEKNOLOGI BUDIDAYA UDANG VANAME BERBASIS PROGMABLE LOGIC CONTROL (PLC) SECARA OTOMATIS DAN REALTIME	PKM-KC	Ikhsan Pratama Tanjung
188	Politeknik Negeri Cilacap	Pengolahan air Limbah dan Produksi Gas Hidrogen sebagai bahan Bakar Ramah Lingkungan dengan Proses Elektrokoagulasi Terintegrasi	PKM-RE	Fathul Jamal Al Izzudin
189	Politeknik Negeri Fakfak	Perencanaan Trase Jalan Alternatif Fakfak-Bandar Udara Siboru dengan Metode Least Cost Path Analysis untuk Peningkatan Konektivitas Wilayah di Papua Barat	PKM-RE	Ade Rifaldi Akatian

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
190	Politeknik Negeri Fakfak	Inovasi Mouthwash Berbahan Dasar Pala: Alternatif Ramah Lingkungan untuk Kesehatan Mulut	PKM-RE	Djihana Zalsyabilla Fianden
191	Politeknik Negeri Fakfak	Limbah Cangkang Kerang: Material Lokal Pengganti Semen (Geopolimer) Pada Campuran Mortar Dari Kabupaten Fakfak (Papua Barat)	PKM-RE	Muhamad Feni Pratama
192	Politeknik Negeri Indramayu	Pengoptimalan limbah jerami menjadi pupuk organik dalam mengurangi pencemaran udara dari hasil pembakaran limbah dengan inovasi sistem komposar elektronik	PKM-PM	Vivi Lestari
193	Politeknik Negeri Jakarta	GECOF (Gelas Eco-Friendly): Disposable Paper Cup Berbasis Limbah Kertas dan Beeswax sebagai Alternatif Penggunaan Gelas dengan Metode Circular Design	PKM-K	Aqsa Zamzami
194	Politeknik Negeri Jakarta	Inovasi Buku Interaktif Anak Upaya Meningkatkan Potensi Baca Tulis dan Berhitung Pada Anak Usia Dini	PKM-K	Siti Nur Khaerunnisa
195	Politeknik Negeri Jember	TEMATIK: Math Board Game terintegrasi Game Edukasi sebagai media pembelajaran membantu menambah minat belajar Siswa SD Belajar Matematika	PKM-K	Achmad Ghiyazt Suryo Antoro
196	Politeknik Negeri Jember	Soil Nutrient Monitoring : Rancang Bangun Pendeteksi Kualitas Lahan Berbasis Teknologi Informasi Sebagai Inovasi pada Sektor Pertanian.	PKM-KC	Edy Atthoillah
197	Politeknik Negeri Jember	Perancangan Alat Penyemprotan Pestisida Sistem Kontrol Otomatis (Green Guardian) Bertenaga Surya	PKM-KC	Fina Rizki Tinus
198	Politeknik Negeri Jember	Sistem Deteksi Dini Berbasis Artificial Intelligence Sebagai Solusi Inovatif Dalam Budidaya Benur Udang Vannamei	PKM-KC	Iqbal Fikhriansyah Romadhona
199	Politeknik Negeri Jember	Inovasi Foot Mouth Scanner Sebagai Pendeteksi Dini Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) Sapi Berbasis Sistem Microcontroller	PKM-KC	Irfan Syah
200	Politeknik Negeri Jember	Penerapan Teman Curhat Virtual Berbasis Chatbot Layanan Konseling Menggunakan Generative Artificial Intelligence untuk Mengatasi Isu Mental Health pada Mahasiswa	PKM-KC	Kimi Dandy Yudanarko
201	Politeknik Negeri Jember	Sistem Sterilisasi Air Minum Ternak Otomatis untuk Peningkatan Produktivitas Peternakan dengan Memanfaatkan Panel Surya Sebagai Energi Terbarukan	PKM-KC	Syahmi Naufal Saputra

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
202	Politeknik Negeri Jember	Inovasi Food Recipes Berbasis Augmented Reality sebagai Media Penanggulangan Stunting Melalui Edukasi Gizi pada Ibu Balita	PKM-KI	Anisa
203	Politeknik Negeri Jember	SuryaTek Filamentator: Transformasi Limbah Botol Plastik menjadi Filamen 3D Printing dengan Tenaga Matahari	PKM-KI	Umi Kulsum
204	Politeknik Negeri Jember	Smart Agriculture Technology Bertenaga Surya Berbasis PLC Outseal Guna Optimalisasi Produksi Melon Terhadap Kandungan NPK Lahan Kelompok Tani Desa Kertonegoro	PKM-PI	Ahmad Nanda Najamuddin
205	Politeknik Negeri Jember	Pemanfaatan Limbah Kayu Di Meuble UD Wahyu Madu Jaya Kabupaten Jember Menjadi Wood Pellet Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pada Boiler	PKM-PI	Alfin Bintang Farizki
206	Politeknik Negeri Jember	RIZFARM: Sistem Optimalisasi Produktivitas Ayam Petelur Berbasis Internet of Things pada Peternakan Ayam Ras Petelur Gumukmas Jember	PKM-PI	Athiyah
207	Politeknik Negeri Jember	Integrated Coffee Dryer-Pulper Machine Off-Grid Solar System guna Meningkatkan Mutu dan Profitabilitas Produksi Kelompok Tani Kopi Sumber Kembang	PKM-PI	Dzurotus Tzaniyah Emilia Putri Sambaroroh
208	Politeknik Negeri Jember	Optimalisasi Jaminan Mutu dalam Rantai Pasok Beras Ekspor melalui Sistem Ketertelusuran Berbasis Cloud Computing pada UD Tani Rejo	PKM-PI	Fuad Adhim Al Hasan
209	Politeknik Negeri Jember	Si-Asin: Solar Dryer Machine dilengkapi UV Protection Solusi Higenitas Tingkatkan Mutu Ikan Asin UMKM Pesisir Pantai Puger	PKM-PI	Mohamad Anggis Safii Wijaya
210	Politeknik Negeri Jember	Hirilisasi Produk Kambing Terozonisasi Guna Meningkatkan Kesejahteraan Kelompok Peternak Kambing di Desa Jambearum	PKM-PI	Muhammad Nur Khoiruddin Arifien
211	Politeknik Negeri Jember	Strategi Peningkatan Kualitas Kopi Ekspor Khas Bondowoso melalui Implementasi Sistem Informasi Ketertelusuran Terintegrasi Cloud Computing pada Sekolah Kopi Raisa.	PKM-PI	Nur Muhammad Fadli
212	Politeknik Negeri Jember	Program Peningkatan Produktivitas Hasil Tani melalui Sistem Akuaponik Bertenaga Surya di Green Garden Farm, Kabupaten Lumajang	PKM-PI	Rachel Natalie Anggraini

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
213	Politeknik Negeri Jember	Smart Inkubator Telur Otomatis Berbasis Solar Cell dan IoT Guna Meningkatkan Produktivitas dan Keberhasilan Penetasan Telur Bebek UD Putra Jember	PKM-PI	Sebastian Verdian Ximenes
214	Politeknik Negeri Jember	Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Biogas, Seberkas Cahaya di Balik Pekatnya Kegelapan Kawasan Terisolir Dusun Merak, Situbondo	PKM-PM	Adam Agis Brilliandika
215	Politeknik Negeri Jember	Optimalisasi Kemandirian Pangan di Panti Asuhan Mambaul Ulum Melalui Budidaya Sayuran Aeroponik Termodifikasi Vertikultur Rekayasa Nutrisi Tanaman Berbasis Energi Surya	PKM-PM	Ari Perdi
216	Politeknik Negeri Jember	Pemberdayaan Masyarakat Desa Selolembu dalam pemanfaatan limbah tempe untuk Budidaya Hidroponik Brassica Juncae L. sebagai Upaya Pencegahan Hipertensi	PKM-PM	Deva Rosalinda Mirsadi
217	Politeknik Negeri Jember	Implementasi Smart Flood Early Detection Bertenaga Surya sebagai Upaya untuk Mengurangi Kerugian Akibat Banjir di Desa Kedungbanteng	PKM-PM	Erlangga Lesmana Putra
218	Politeknik Negeri Jember	Go To Craft : Transformasi Lahan Kosong dan Sumber Air menjadi Smart Aquaponict sebagai Media Perwujudan Komunitas Unggul Dusun Gumuk Bago	PKM-PM	Fany Dwi Maulidiyah
219	Politeknik Negeri Jember	Implementasi Sistem Mobile Sensing Jentik untuk Membantu Pendataan Angka Bebas Jentik dalam Pencegahan Demam Berdarah oleh Kader Jumantik Jember Hebat	PKM-PM	Ira Amelia Agasta
220	Politeknik Negeri Jember	Pemberdayaan Karang Taruna Dusun Gaplek dalam Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi dan Kulit Kopi sebagai Bahan Non-adhesive Bio-briquettees berbasis Green Economy	PKM-PM	Kusuma Dana Raja
221	Politeknik Negeri Jember	Optimalisasi Waduk Sumber Kemuning dengan Konsep Aquafloatponic sebagai Pemberdayaan Ekosistem Kreatif dan Inovatif bagi Remaja Masjid Raudhotus Salam, Kecamatan Tamanan	PKM-PM	M. Ainul Yakim
222	Politeknik Negeri Jember	PJU-CAM Solar Cell berbasis ESP-32 CAM Guna Memudahkan Mobilitas dan Keamanan Warga di Jalur Evakuasi Gunung Argopuro	PKM-PM	Moch Arief Febrianto

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
223	Politeknik Negeri Jember	Instalasi Biogas dan Penyediaan Energi Sebagai Solusi Krisis Listrik di Dusun Tegal Mulyo, Kecamatan Bungatan, Situbondo	PKM-PM	Moh. Mufid
224	Politeknik Negeri Jember	Pemberdayaan Siswa SMK melalui Pengembangan Mini-Industri Menggunakan Teknologi 3D Printing: Upaya Advancing Technology dan Persiapan Menuju Era 5.0	PKM-PM	Muhammad Khoirul Rosikin
225	Politeknik Negeri Jember	Solusi Inovatif Manajemen Data Kesehatan Posyandu Bayi dan Balita Menggunakan Aplikasi Berbasis Web dan Mobile	PKM-PM	Rafika Dwi Shefira
226	Politeknik Negeri Jember	Albariopreuner: Program Peningkatan Jiwa Berwirausaha Ibu PKK Desa Rowosari Jember Melalui Pemanfaatan Limbah Sengon dan Kulit Durian Berbasis Usaha Kreatif	PKM-PM	Riski Kuara
227	Politeknik Negeri Jember	Penerapan Teknologi Tepat Guna Berbasis Ampas Kelapa dan Kulit Kopi untuk Pemberdayaan Penyandang Disabilitas Desa Arjasa, Kecamatan Arjasa, Kabupaten Jember	PKM-PM	Rizicho Emica Dharma
228	Politeknik Negeri Jember	Pemberdayaan Relawan Peduli Masyarakat dalam Mengatasi Limbah Kotoran Ternak menjadi Pupuk Organik Berbasis Dekomposer Rumen Sapi di Dusun Karanganyar Tempurejo	PKM-PM	Selvi Nur Isnaini
229	Politeknik Negeri Jember	Kemandirian Pondok Pesantren Ar-Raudlah dalam Pengelolaan Sampah dengan Memanfaatkan Filtrasi Wet Scrubber System pada Garbage disposal Stove for Zero Emission	PKM-PM	Wayan Agus Wirawan
230	Politeknik Negeri Jember	Pengelolaan Limbah Cair Tahu melalui Grey Water System dan Pemanfaatannya dalam Budidaya Minaponik di Dusun Curah Mluwo, Jember	PKM-PM	Yuliariska
231	Politeknik Negeri Jember	Peningkatan Produksi dan Kualitas Telur Puyuh Dengan Implementasi Karoten Keong Mas (<i>Pomacea canaliculata</i> L) dan <i>Azolla Pinnata</i>	PKM-RE	Ahmad Andi Lutfi
232	Politeknik Negeri Jember	Potensi Bakteri <i>Symbion Rayap</i> sebagai Agens Hayati Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Rawit dan Penyakit Rebah Semai pada Tanaman Kedelai	PKM-RE	Ardeva Duta Widura
233	Politeknik Negeri Jember	CAPS (Carbon Capture For Seed Priming <i>Spirulina</i>): Potensi Biostimulan <i>Spirulina maxima</i> sebagai Agen Seed Priming Berbasis Limbah Tebu	PKM-RE	Fitri Ayu Rahmawati

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
234	Politeknik Negeri Jember	Edible Film dari Limbah Cascara Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora</i> Sp.) Argopuro Jember sebagai Pembungkus Bahan Pangan	PKM-RE	Keisha Rafli Ar-Rachman
235	Politeknik Negeri Jember	Pemanfaatan Limbah Okra (<i>Abelmoschus esculentus</i> L. Moench) sebagai Sumber Antioksidan Alami dalam Pakan Puyuh	PKM-RE	Mohammad Imam Hoiri
236	Politeknik Negeri Jember	Optimasi Pertumbuhan dan Produksi Edamame di Jember Melalui Pemanfaatan Biofertilizer Berbasis Akar Edamame dan Ikan Lemuru	PKM-RE	Muh Muchlis Fakuroji
237	Politeknik Negeri Jember	Aplikasi Nano Kurkumin Kunyit sebagai Pewarna dan Antioksidan Alami pada Produk Sosis Berbahan Daging Layer Afkir untuk Mencegah Stunting	PKM-RE	Muhammad Firdaus Hakim Ramadhan
238	Politeknik Negeri Jember	Optimasi Produksi Biohidrogen dari Limbah Kulit Pisang Raja menggunakan Katalis Nanomaterial dengan Metode Fermentasi Gelap	PKM-RE	Nurwahidah Istiqomah
239	Politeknik Negeri Jember	Peningkatan Hasil Produksi Biohidrogen Berbahan Baku Limbah Kulit Pisang Raja dengan Katalis H ₂ O ₂ menggunakan Metode Fermentasi Gelap	PKM-RE	Ricca Amanda
240	Politeknik Negeri Jember	Perbandingan Karakteristik Fisikokimia Asap Cair Limbah Perkebunan Berbasis Pirolisis Destilasi Bertingkat sebagai Upaya Mengidentifikasi Komponen Kimia serta Potensi Aplikasi Produk	PKM-RE	Roup Bahtiar
241	Politeknik Negeri Jember	Aplikasi Ubi Jalar sebagai Sumber Dietary Fiber dan Antioksidan Alami pada Produk Sosis Berbahan Daging Puyuh untuk Pangan Tambahan Anak	PKM-RE	Rumawati
242	Politeknik Negeri Jember	Aplikasi Nano Kalsium Tulang Broiler melalui Green Synthesis pada Produk Bakso Ayam sebagai Pangan Fungsional untuk Meningkatkan Pertumbuhan Pada Anak	PKM-RE	Sya'Ab Sam Abdil
243	Politeknik Negeri Jember	“FWTE (From Wheel To Electric): Solusi Mengisi Baterai Sepeda Motor Listrik dengan Putaran Poros Roda Depan”	PKM-VGK	Luthfi Dirsyah Nugraha
244	Politeknik Negeri Lhokseumawe	pemanfaatan limbah ampas tebu (bagasse) sebagai bahan baku pembuatan karbon aktif	PKM-RE	Cut Nuraini Salsabila
245	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pemanfaatan Minyak Sereh Wangi Sebagai Zat Aditif Untuk Meningkatkan Karakteristik Biodiesel B30.	PKM-RE	Dian Nisrina

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
246	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Inovasi Pembuatan Sabun Padat Transparan Berbasis Minyak Kelapa Murni dengan Menggunakan Ekstrak Kulit Buah Naga Sebagai Antioksidan	PKM-RE	Munawwarah
247	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pemanfaatan Ekstrak Wolffia Untuk Pembuatan Masker Gel Peel-Off Sebagai Perawatan Kulit Wajah	PKM-RE	Puteri Helvina
248	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Inovasi Pestisida Nabati Dari Ekstrak Daun Pepaya Dan Daun Belimbing Wuluh Menggunakan Pelarut Etanol	PKM-RE	Rahilna
249	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pengaruh Resirkulasi Fraksi Cair selama Karbonisasi Hidrotermal terhadap Karakteristik Arang Hidro Kulit Tanduk Kopi	PKM-RE	T. M. Abrar Farhan Yazid
250	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pemanfaatan Kandungan Aluminium pada Limbah Kaleng sebagai Bahan Pembuatan Tawas Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi KOH dan Asam Sulfat	PKM-RE	Utari
251	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pengaruh Literasi Keuangan Terhadap Minat Menggunakan Peer to Peer Lending Syariah Pada Mahasiswa Tata Niaga Politeknik Negeri Lhokseumawe	PKM-RSH	Atia Tillah
252	Politeknik Negeri Madiun	B-CRAL (Beaded Craft Luxe): Inovasi Tas Handmade Kreatif sebagai Eksplorasi Visual Generasi Z	PKM-K	Medina Yustika Sari
253	Politeknik Negeri Madiun	Sistem Adaptive Traffic Light Berbasis Internet of Things Guna Membantu Mewujudkan Smart City di Indonesia	PKM-KC	Abdul Muadz
254	Politeknik Negeri Madiun	Sistem Identifikasi Jenis Penyakit Pada Tanaman Padi dengan Pendukung Teknologi Machine Learning sebagai Bentuk Transformasi Pertanian Cerdas	PKM-KC	Agung Bayu Prastiyo
255	Politeknik Negeri Madiun	Alat Identifikasi Kerusakan Perkerasan Lentur Pada Jalan Berbasis Deep Learning dan Surface Distress Index Upaya Mendukung Infrastruktur Transportasi Berkelanjutan	PKM-KC	Arfian Iqbal Fatkhulhuda
256	Politeknik Negeri Madiun	Smart Blind Spot Monitoring System pada Kendaraan Besar dengan Menggunakan Deep Learning Upaya Meningkatkan Keselamatan Lalu Lintas	PKM-KC	Dayu Aji Setyawan
257	Politeknik Negeri Madiun	Perancangan Static Inverter Dengan Filter Pasif Menggunakan Metode Sinusoidal Pulse Width Modulation (SPWM) Terhadap Beban Auxiliary Kereta	PKM-KC	Dimas Agung Saputra

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
258	Politeknik Negeri Madiun	Sistem Identifikasi Potensi Bahaya pada Welders Berbasis Deep Neural Network Upaya Peningkatan Keamanan pada Proses Pengelasan	PKM-KC	Faisa Al Fatika Khoirunisa
259	Politeknik Negeri Madiun	Implementasi Augmented Reality dan 3D sebagai Media Pengenalan Mobil Listrik Fusena Evo.4	PKM-KC	Gunawan Wibisono
260	Politeknik Negeri Madiun	Sistem deteksi Abnormal Driving Behavior dengan menggunakan Machine Learning dan Internet of Things untuk meningkatkan keselamatan berkendara	PKM-KC	Irham Pradana
261	Politeknik Negeri Madiun	Perancangan Light trap Berbasis Internet Of Things Guna Mengurangi Serangan Hama Pada Tanaman Bawang Merah	PKM-KC	Mochamad Rizky
262	Politeknik Negeri Madiun	Sistem Identifikasi dan Monitoring Potensi Bahaya dan Kelalaian Perilaku Pekerja Mesin Gerinda Berbasis Deep Learning Upaya Mencegah Kecelakaan Kerja	PKM-KC	Raisa Zahra Salsabila
263	Politeknik Negeri Madiun	Sistem Deteksi dan Monitoring <i>Safety Harness</i> Tenaga Kerja pada Ketinggian Berbasis <i>Machine Learning</i> Dalam Upaya Mendukung <i>Zero Accident</i>	PKM-KC	Rajwa Danendra Nicotian Wibowo
264	Politeknik Negeri Madiun	Sistem Integrasi Tersentral Home Assistant Sebagai Kontrol dan Monitoring Perangkat Pada Smarthome Berbasis Raspberry Pi Dan ESPHOME	PKM-KC	Zidna Mubaroka
265	Politeknik Negeri Madiun	Sistem Cooling Control Panel Mesin CNC Router berbasis Artificial Intelligence Guna Mengatasi Penurunan Kinerja Mesin Pada Sektor Industri Manufaktur	PKM-KI	Ali Okthory Ramadhi
266	Politeknik Negeri Madiun	Perangkat monitoring kualitas Feed Water Boiler Berbasis IoT Guna Menjaga Keawetan Dan Daya Tahan Pipa Water Tube Boiler Pabrik Gula	PKM-KI	Hero Mahardika Kristiawan
267	Politeknik Negeri Madiun	Modul Driver Motor DC untuk Robot Beroda 4 sebagai Penunjang Pembelajaran dan Perkembangan Robotika di Sektor Pendidikan	PKM-KI	Hikmal Dwi Saputra
268	Politeknik Negeri Madiun	3D Printer Large Bed High Precision Guna Meningkatkan Kualitas Hasil Produksi Untuk Industri Kreatif, UMKM Dan Pendidikan Vokasi	PKM-KI	Wahyu Candra Saputra
269	Politeknik Negeri Madiun	Inovasi Media Pembelajaran Bahasa Jawa Berbasis Android sebagai Langkah Pelestarian Budaya Jawa pada Siswa MTsN 6 Ponorogo	PKM-PM	Emi Lailatus Sholekhah

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
270	Politeknik Negeri Madiun	Analisis Efektivitas Pemanfaatan Data Analog Dualshock4 Controller Sebagai Kendali Jarak Jauh Pergerakan Mobile Robot Holonomic	PKM-RE	Alfin Riantono
271	Politeknik Negeri Madiun	Uji Experimental Composite Woven Basket dari Limbah Sabut Kelapa Sebagai Material Panel Pintu Transportasi Bus untuk Mendukung Eco-Green Concept	PKM-RE	Andyka Putra Wijaya
272	Politeknik Negeri Madiun	Efektivitas Suhu Reforming dan Media Pendingin Terhadap Sifat Mekanik Baja SS400 Pada Underframe Kereta 612	PKM-RE	Anisah Nurul Hidayati
273	Politeknik Negeri Madiun	Studi Eksperimen Komposit Polyurethane Berpenguat Serat Tebu dan Sabut Kelapa Terhadap Kekuatan Mekanik dan Akustik pada Partisi Sidewall Kereta Cepat	PKM-RE	Bimantara Ferdiansyah
274	Politeknik Negeri Madiun	Variasi Temperatur Reforming dan Media Pendingin Terhadap Sifat Mekanik Baja S355J2 Pada Implementasi Underframe Kereta UGL Wagon 50 Feet	PKM-RE	Deby Griselda Lutfia Atallah
275	Politeknik Negeri Madiun	Variasi Elektroda Dissimilar Metal SUS 201 dan SS400 Terhadap Efektivitas Sifat Mekanik dan Metalografi pada Underframe Kereta 612	PKM-RE	Difa Imtiyas Risqia Rahma
276	Politeknik Negeri Madiun	Variasi Welding Time Dengan Metode Resistance Spot Welding Terhadap Sifat Mekanik dan Metalografi Material DIN 1.403 Pada Slidewall Kereta 612	PKM-RE	Elza Febri Yusdetira
277	Politeknik Negeri Madiun	Analisis Variasi Arus Pengelasan GMAW Sambungan Beda Material SS400 dengan SUS 201 terhadap Sifat Mekanik Underframe Kereta 612	PKM-RE	Khandia Nabil Khoyyiroh
278	Politeknik Negeri Madiun	Analisis Variasi Weld Current sebagai Metode Repair Resistance Spot Welding Terhadap Sifat Mekanik Material Din 1.4003 Pada Sidewall Kereta 612	PKM-RE	Kharisma Nur Azizah
279	Politeknik Negeri Madiun	Analisis Variasi Arus Pengelasan GMAW terhadap Korosi Batas Butir Material SUS 201 pada Underframe Kereta 612	PKM-RE	Masayu Nazar Surya Kencana
280	Politeknik Negeri Madiun	Optimalisasi Alternatif Desain Mask of Car Kereta Cepat Terhadap Aerodinamika Variasi Kecepatan dengan Simulasi Computational Fluid Dynamics (CFD)	PKM-RE	Maulana Rio Fransisko
281	Politeknik Negeri Madiun	Studi Eksperimen Variasi Arus Resistance Seam Welding terhadap Sifat Mekanik Material SUS 304 pada Roof Kereta 612	PKM-RE	Mega Rahayu Nur Kusuma Wardhani

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
282	Politeknik Negeri Madiun	Efektivitas Multiple Repair Gouging Pengelasan GMAW Terhadap Sifat Mekanik dan Metalografi Baja S355J2 Pada Container Flat Top Wagon 50 Feet	PKM-RE	Ravendra Muhammad Galang Fikri
283	Politeknik Negeri Madiun	Analisis Desain Friction Buffer Stops sebagai Penunjang Keselamatan Kereta Bandara Internasional Soekarno-Hatta Menggunakan Metode Elemen Hingga	PKM-RE	Rilo Novanda Arya Pambudi
284	Politeknik Negeri Madiun	Pengaruh Temperatur Reforming Terhadap Sifat Mekanik dan Metalografi Material Aluminium 6061 Pada Sidewall Kereta	PKM-RE	Yella Ingggrid Chrissanda
285	Politeknik Negeri Madiun	Studi Eksperimen Waktu Pengelasan Seam Welding Terhadap Sifat Mekanik dan Metalografi Stainless Steel 304 pada Roof Kereta 612	PKM-RE	Zahrani Aniela Hakiki
286	Politeknik Negeri Madura	BOX 3P: Inovasi Box Penerima Paket Pintar Berbasis Internet of Things Dilengkapi dengan Sistem COD	PKM-K	Muhammad Ansori Alwi
287	Politeknik Negeri Madura	VLOOPS Product: Start Up Bisnis Alat Kontrol, Monitoring, dan Proteksi Perangkat Elektronik Rumah Tangga	PKM-K	Safin Annaji
288	Politeknik Negeri Madura	Simpilisia Azadirachta: Olahan Bahan Herbal Berbagai Macam Daun untuk Kesehatan Alami	PKM-K	Syarifatul Fatimah
289	Politeknik Negeri Malang	Natural Hair Tonic Aloe Vera (HaLoe) sebagai Perawatan Alami Solusional dan Upaya Eksploitasi Sumberdaya Alam Lingkungan	PKM-K	Hawwa Aulia Nur
290	Politeknik Negeri Malang	Lumajang Foodie: Platform Media Sosial Interaktif dengan Integrasi Pencarian Lokasi untuk Komunitas Kuliner	PKM-KC	Ahmad Adi Iskandar Ubaidah
291	Politeknik Negeri Malang	Rancang Bangun Smart Guard Box Berbasis Aplikasi Android Sebagai Upaya Dalam Mengurangi Potensi Kehilangan Paket Pada Tempat Kos	PKM-KC	Amelia Anggraini
292	Politeknik Negeri Malang	Optimizing Stroke Rehabilitation IoT-Based Robotic Glove sebagai Solusi Inovatif untuk Pemulihan Motorik Pasien	PKM-KC	Grendis Yugi Hatmanti
293	Politeknik Negeri Malang	Alat Diagnosa PPOK (Penyakit Paru Obstruktif Kronis) Melalui Peak Flow Dan Analisis Gas Ekspirasi Berbasis Expert System	PKM-KC	Mohammad Ardhan Yaqutah Wibisono

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
294	Politeknik Negeri Malang	SAR (Smart Accident Report) Pada Kendaraan Sebagai Upaya Peminimalisiran Angka Kematian Akibat Kecelakaan Menggunakan Whatsapp	PKM-KC	Muhammad Ngatiq Ruston
295	Politeknik Negeri Malang	Smart Farm Berbasis IoT pada Budidaya Ikan Koi untuk Menjaga Kualitas Air	PKM-KI	Daffa Ifani Izzudin
296	Politeknik Negeri Malang	Penerapan Teknologi Prediksi Suhu untuk Meningkatkan Kualitas dan Produktivitas di Kebun Jeruk Tlekung Kota Batu	PKM-PI	Anjani Dwilestari
297	Politeknik Negeri Malang	Optimalisasi Penentuan Penerima Manfaat Bantuan Sosial di Desa Darurejo Melalui Teknologi Kecerdasan Buatan	PKM-PM	Ifa Indrian Ningsih
298	Politeknik Negeri Malang	Potensi Asap Cair Hasil Pirolisis Limbah Pertanian sebagai Biopestisida Penghambat Bakteri Xanthomonas Oryzae Penyebab Hawar Daun pada Padi	PKM-RE	Alberta Riza Yukristina
299	Politeknik Negeri Malang	Alga Chlorella Pyrenoidosa Sebagai Solusi Emisi Berlebih Gas CO2 Dari Industri: Studi Laju Alir Dan Konsentrasi Umpan CO2	PKM-RE	Bhineka Agustina Wulandari
300	Politeknik Negeri Malang	Pengaruh Jenis Biomassa Terhadap Karakteristik Bioaspal dari Bio-Oil Hasil Pirolisis Berbasis Katalis Zeolit	PKM-RE	Moch. Ikhsan Wahyudi
301	Politeknik Negeri Malang	Analisis Pengoptimalan Deteksi Anomali pada Mesin Kompresor melalui Kombinasi Isolation Forest dan Algoritma Genetika	PKM-RE	Mochammad Hairullah
302	Politeknik Negeri Medan	Pelembab Anti-Aging dengan Ekstrak Kedelai, Beras Ketan Hitam dan Daun Pegagan	PKM-K	Sabina Habibie
303	Politeknik Negeri Medan	Sistem Otomatisasi dan Monitoring Budidaya Lobster Air Tawar untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Panel Terintegrasi Internet of Things	PKM-KC	Angga Nugraha
304	Politeknik Negeri Medan	SABER: Sistem Alat Begal dengan Ekspresi Responsif yang terintegrasi IoT dan Machine Learning Pada Platform Android	PKM-KC	Celvin Januar
305	Politeknik Negeri Medan	Penerapan Teknologi Pendeteksi Kantuk Berbasis IoT untuk Mencegah Kecelakaan di Jalan Tol Menggunakan Raspberry Pi dan Kamera	PKM-KC	Della Feminanna Br Ketaren

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
306	Politeknik Negeri Medan	Solusi Inovatif Pengolahan Sampah: Menghasilkan Energi dan Meningkatkan Sanitasi dengan Sistem Thermoelektrik Berbasis IoT	PKM-KC	Maharani Mora Andini Siregar
307	Politeknik Negeri Medan	Penerapan Tongkat Pintar Otomatis dalam Peningkatan Mobilitas Penyandang Tunanetra	PKM-KC	Samuel Rotuah Simarmata
308	Politeknik Negeri Medan	Inovasi Teknologi Berbasis Internet of Things dalam Integrasi Pengukuran dan Monitoring serta Rekaman Data Kesehatan Pasien Puskesmas	PKM-KC	Syahdika Kurnia Azhari
309	Politeknik Negeri Medan	Pemberdayaan Talenta Anak-anak Pesisir Melalui Rumah Literasi Life skill berbasis Internet dan Social Community	PKM-PM	Bayhaqky
310	Politeknik Negeri Media Kreatif	Flap Book Activity: Inovasi Buku Cerita Interaktif untuk Mengembangkan Keterampilan Sensorik dan Motorik Anak Usia 3-5 Tahun	PKM-K	Edies Aprilia
311	Politeknik Negeri Media Kreatif	Doctor Design: Transformasi Pengolahan Limbah Masker menjadi Kanvas Lukis Berbasis Seni Dan Audio Digital	PKM-K	Muhammad Rayhan Febianto
312	Politeknik Negeri Media Kreatif	Flashlight Technology: Inovasi Buku Dongeng sebelum Tidur "Helm Luar Angkasa Luna" untuk Anak Usia 3-5 Tahun	PKM-K	Nadhif Aji Prastian
313	Politeknik Negeri Media Kreatif	Clump for clear: kit media informatif berbasis augmented reality sebagai solusi keterbatasan air bersih bagi Masyarakat Lereng Gunung Moncongloe Bulu	PKM-KI	Imam Syaikhul Islam
314	Politeknik Negeri Media Kreatif	Edukasi dengan Media Interaktif sebagai Upaya Pencegahan Pelecehan Seksual dan Perundungan bagi Anak-Anak di Kampung Pemulung	PKM-PM	Malik Haqqi Rabbani Johansyah
315	Politeknik Negeri Media Kreatif	Aplikasi Decorating Cake Box Sebagai Alat Penghilang Kejenuhan Pada Manula di Panti Jompo Tresna Werdha Budi Mulia 3	PKM-PM	Muwafaqah Salwa Sabilla
316	Politeknik Negeri Media Kreatif	Pemberdayaan Masyarakat Desa Tajurhalang Bogor Melalui Pengembangan Rancang Bangun Mesin Hot Press Berbasis Sampah Plastik Untuk Mengatasi Pencemaran Lingkungan	PKM-PM	Raina Mulyana
317	Politeknik Negeri Media Kreatif	Inovasi Tinta Cetak Offset Berbahan Pigmen Bunga Telang (Asian Pigeonwings) pada Aplikasi Cetak Kemasan Karton	PKM-RE	Azhar Rafiansyah

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
318	Politeknik Negeri Media Kreatif	Inovasi Pengolahan Limbah Minyak Jelantah menjadi Tinta Cetak Offset guna Mengurangi Limbah Rumah Tangga	PKM-RE	Freniko Alviansyah Hadinata
319	Politeknik Negeri Media Kreatif	Biofoam Berbahan Baku Limbah Bagas Tebu sebagai Pengganti Styrofoam	PKM-RE	Shendy Tri Wulandari
320	Politeknik Negeri Media Kreatif	Efektifitas Komunitas Virtual terhadap Tujuan Pembelajaran Mata Kuliah Penulisan Naskah: Studi Netnografi	PKM-RSH	Alfin Husni Syahrin Fanani
321	Politeknik Negeri Media Kreatif	PERANCANGAN IDENTITAS VISUAL GELATO ANDALIMAN SEBAGAI SARANA EDUKASI PRODUKSI PANGAN BERBASIS KOMODITAS LOKAL	PKM-RSH	Annisa Rahayu Fitriana
322	Politeknik Negeri Media Kreatif	Uji Penerimaan Saus Gochujang Berbahan Tempe Semangit sebagai Wujud Konservasi Kuliner Khas Indonesia di Kalangan Anak Muda	PKM-RSH	Lingga Antakusuma Putra
323	Politeknik Negeri Media Kreatif	Uji Efektivitas Media Hazard Identification Game pada Pembelajaran Vokasional untuk Meningkatkan Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Siswa Sekolah Menengah Kejuruan	PKM-RSH	Sheren Aryefa Leontin Kusuma
324	Politeknik Negeri Nusa Utara	Sustainable Entrepreneurship Education Berbasis Kearifan Lokal Upaya Peningkatan Soft-Skill Kelompok Ibu PKK Kelurahan Tidore dalam Pengetasan Stunting Masyarakat 3T	PKM-PM	Gaizka Isya Faradila Patras
325	Politeknik Negeri Padang	PENGEMBANGAN APLIKASI DAN EKSPLORASI GESTUR NON VERBAL DALAM WAWANCARA DENGAN SISTEM AI	PKM-KC	Aditya Ibnu Arif
326	Politeknik Negeri Padang	SISTEM PEMBERSIH SOLAR PANEL OTOMATIS DENGAN METODE ROLLING BRUSH DAN WIPER BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK MENGOPTIMALKAN KINERJA SOLAR PANEL	PKM-KC	Fredy Mahari
327	Politeknik Negeri Padang	Meningkatkan Akseibilitas dan Pengelolaan Rumah Singgah Pasien M.Ihpan Berbasis Website	PKM-PM	Gybran Nauval Yuhandika
328	Politeknik Negeri Padang	Studi Eksperimental Beton dengan Pemanfaatan Limbah Fly Ash dan Coco Fiber Sebagai Upaya Implementasi Net Zero Carbon di Indonesia	PKM-RE	Muhammad Reyhan Alvanda

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
329	Politeknik Negeri Pontianak	Inovasi Platform Penyedia Layanan Laundry Rumahan Berbasis Website	PKM-K	Azlina Asy Syifa
330	Politeknik Negeri Pontianak	IMPLEMENTASI MONITORING LIMBAH DAN PAKAN OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS GUNA MENINGKATKAN EFISIENSI KERJA PEMBUDIDAYA IKAN NILA DESA SUNGAI RENGAS	PKM-PI	Muhammad Nurfalih
331	Politeknik Negeri Pontianak	Optimalisasi pertumbuhan tanaman hydroponik dengan SIMBIOTIK (Sistem Informasi Monitoring Berbasis Internet Of	PKM-PI	Natasha Melinda
332	Politeknik Negeri Pontianak	Lemukutan: Edukasi Berbasis Aplikasi Zero Waste Tourism Zone Melalui Eco-Enzyme dan Eco-Brick	PKM-PM	Fahmi Hidayatullah
333	Politeknik Negeri Pontianak	Pembuatan Biodegradable Plastik dengan Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Sintesis Selulosa Asetat	PKM-RE	Muhammad Ibrani Aldin
334	Politeknik Negeri Samarinda	Hydrogel Eye Patch Daun Mint dan Buah Lemon, Sebagai Penghilang Mata Panda	PKM-K	Merliana Latifah
335	Politeknik Negeri Samarinda	Pilah Nipah : Pengolahan Limbah Lidi Nipah Menjadi Lampu Pendant Inovatif Bernilai Jual	PKM-K	Narita Amalia Putri
336	Politeknik Negeri Samarinda	Rancang Bangun Alat Sterilisasi Baglog Jamur Tiram Menggunakan Ultraviolet C Dengan Sistem Monitoring Berbasis IoT Untuk Mewujudkan Smart Farming 4.0	PKM-KC	Aris Anwar
337	Politeknik Negeri Samarinda	Penerapan Alat Pencetak Tablet Multi Punch Pneumatic Press Sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas Produk dan Produktivitas Pada UMKM Crustanesia	PKM-PI	Kurniawan Zacky Saputra
338	Politeknik Negeri Samarinda	PENGUNAAN LIMBAH BATANG POHON PISANG SEBAGAI ADSORBEN GAS CO2 DALAM TEKNOLOGI CARBON CAPTURE GUNA MEWUJUDKAN SGDs PILAR 13 DAN 15	PKM-RE	Bayu Prayoga
339	Politeknik Negeri Samarinda	Pemanfaatan Biowaste Tulang Ayam sebagai Sumber Kalsium dalam Tablet Effervescent untuk Pencegahan Dini Terhadap Osteoporosis	PKM-RE	Berry Mahesa Febrian
340	Politeknik Negeri Samarinda	Sintesis Aluminium Format-Metal Organic Framework (ALF-MOF) Berbahan Baku Sampah Kaleng Minuman Sebagai Carbon Capture Material	PKM-RE	Faris Achmad Parmadi

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
341	Politeknik Negeri Samarinda	Meningkatkan Selektivitas Produk dalam Proses Hidrogenolisis Glikol menjadi 1,2-Propanediol menggunakan Katalis Cu/Al ₂ O ₃ Sebagai Bahan Pengawet Penyedap Rasa dari Kepala Udang	PKM-RE	Muhammad Zada Al Athaya
342	Politeknik Negeri Sambas	Pelatihan dan Instalasi Penerangan Jalan Artistik Berbasis Energi Surya bagi Kelompok Pemuda di RT 20 Seladu, Desa Parit Raja, Sambas	PKM-PM	Amien Rais
343	Politeknik Negeri Sambas	Perencanaan dan Pengembangan Agrowisata Nanas berbasis Masyarakat di Desa Gapura	PKM-VGK	Nyi Putri Anjani
344	Politeknik Negeri Semarang	Multivibes Bag: Inovasi 3in1 Bag Berupa Sajadah dan Bantal Dikombinasi Batik Indigofera Sebagai Upaya Pengenalan dan Perwujudan dan Green Economy	PKM-K	Devi Nur Rahmah
345	Politeknik Negeri Semarang	Rancang Bangun Aplikasi Android Pembacaan Label Nilai Gizi untuk Penderita Diabetes Berbasis Optical Character Recognition	PKM-KC	Muhammad Haidar Alfathin
346	Politeknik Negeri Semarang	Inovasi Embossing Braille Printer Dengan Teknologi Pengenalan Suara	PKM-KC	Muhammad Rifqi Fathurrahman
347	Politeknik Negeri Semarang	Otomasi Pengeringan Empin - Empon melalui Sistem Kendali Berbasis PLC dan HMI dengan Metode PID di Kampung Jamu Wonolopo Semarang	PKM-PI	Adib Riski Fauzi
348	Politeknik Negeri Semarang	Penerapan Teknologi Sistem Kontrol Kualitas Air dan Pemberian Pakan Pada Budidaya Lobster Air Tawar Berbasis Internet of Things	PKM-PI	Hayyin Liyado Zaky Taqina
349	Politeknik Negeri Semarang	ToFuSi : Rancang Bangun Mesin Pengayak Tahu Otomatis Menggunakan Timer guna Meningkatkan Produktivitas Produsen Tahu di Sumurrejo	PKM-PI	Muhammad Ilman Khakima
350	Politeknik Negeri Semarang	Ekspansi Fleksibilitas dan Mobilitas Spektrum Kalori Gymnasium	PKM-PI	Rasyad Tanzilur Rahman
351	Politeknik Negeri Semarang	Sistem Pengontrol Suhu pada Perkebunan Hidroponik Berbasis PLC dan Internet of Things Guna Mengatasi Permasalahan Perkebunan	PKM-PI	Sofyan Hidayat
352	Politeknik Negeri Semarang	Horizontal Mixer Berkapasitas 300 Kg/Jam Berbasis PLC Guna Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Kosentrat Peternakan Domba Berkah Abadi Farm Kabupaten Magelang	PKM-PI	Yhoga Putra Pratama

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
353	Politeknik Negeri Semarang	Pemberdayaan Warga Dukuh Jetis Trawas melalui Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Organik menjadi Biogas dan Lilin Aromaterapi yang Ramah Lingkungan	PKM-PM	Apun Rian Ramadan
354	Politeknik Negeri Semarang	Turbin Angin Poros Horizontal Kapasitas 400 Watt Menggunakan Winglet dengan Variasi Ketinggian Winglet untuk Meningkatkan Efisiensi	PKM-RE	Rida Mustofa
355	Politeknik Negeri Semarang	Kaji Eksperimental Kinerja Sistem Manajemen Termal Baterai Kendaraan Listrik Berbasis Phase Change Material (PCM) Limbah Minyak Jelantah	PKM-RE	Sigit Suseno
356	Politeknik Negeri Sriwijaya	ECOMERCH : Inovasi Merchandise Ramah Lingkungan dari Hasil Casting Limbah Tatal Aluminium dan Limbah Plastik dengan Teknologi CNC Laser Cutting	PKM-K	M. Rifky Apriyan
357	Politeknik Negeri Sriwijaya	3 D'ART Inovasi Pemanfaatan Limbah Perca Kain Songket Menjadi Boneka Aesan Gede Khas Budaya Sumatera Selatan	PKM-K	Wahyudi Firmansyah
358	Politeknik Negeri Sriwijaya	"Drying Chips" Alat Pengeringan Kemplang Khas Palembang Berbasis Teknologi Solar Drying pada Sentra Produksi Kemplang Kelurahan Lima Ulu Laut	PKM-PI	Bimo Pamungkas
359	Politeknik Negeri Sriwijaya	Merajut Generasi Qur'ani dengan Inovasi Iptek dan Media Kreatif "Rumah Qur'an Madani" dalam Membangun Koneksi bersama Al-Qur'an di Era Digitalisasi	PKM-PM	Rahul Sabillilah
360	Politeknik Negeri Subang	Pengaruh Pemberian Pakan Ikan Diperkaya Tepung Maggot (Black Soldier Fly) Terhadap Kualitas dan Laju Pertumbuhan Serta Umur Panen Ikan	PKM-RE	Cacuk Cahyadi
361	Politeknik Negeri Subang	Pemanfaatan Pati dan Selulosa pada Bonggol Pisang dan Batang pisang var. sapientum (L.) Kunt Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable	PKM-RE	Muhamad Ridho Fauzan
362	Politeknik Negeri Subang	Pengaruh Konsentrasi Gula Aren dan Konsentrasi Starter Kombucha Terhadap Karakteristik Fisikokimia, Mikrobiologi dan Sensori Kombucha Cascara	PKM-RE	Putri Salsabilla
363	Politeknik Negeri Subang	Karakteristik Fisikokimia dan Daya Terima pada Edible Spoon Berbasis Nanas Subang Subgrade yang Diperkaya oleh Daun Kelor	PKM-RE	Selma Rihadatul Aisy Mudrika

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
364	Politeknik Negeri Subang	Pengaruh Substitusi Lerak Terhadap Kualitas Produk Higiene 3in1 dengan Penambahan Ekstrak Kulit Nanas Sebagai Senyawa Aktif	PKM-RE	Yosep Suprianto
365	Politeknik Negeri Subang	Aplikasi Edible Coating Berbahan Dasar Pati Jagung dengan Ekstrak Rambut Jagung sebagai Antibakteri Terhadap Buah Stroberi (<i>Fragria sp.</i>) Selama Penyimpanan	PKM-RE	Zahra Widya Putri
366	Politeknik Negeri Tanah Laut	UMMI BOKU (Urea Molasses Multinutrient Block with Kunyit) Permen Sehat bagi Ternak Ruminansia	PKM-K	Muhammad Rafly
367	Politeknik Negeri Tanah Laut	Peningkatan Kualitas Nutrisi Sisa Makanan dan Limbah Organic Dapur Pesantren di Kabupaten Tanah Laut	PKM-RE	Ryan Hidayat
368	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Aplikasi Penjurian Karate Sebagai Alat Pertimbangan Terhadap Penilaian Gerakan Karate Menggunakan Teknologi Motion Capture	PKM-KC	Kiswah Anugrah Basis
369	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Intelligent System Dump Status Notification and Response 5.0 (IDS Nose) Solusi Cerdas Mewujudkan Makassar Kota Sehat	PKM-KC	Muh. Herlan Pratama
370	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Aplikasi Cerdas Untuk Rekomendasi Penggunaan Pupuk Padi Berdasarkan Evaluasi Warna Daun Menggunakan Machine Learning	PKM-KC	Muhammad Khaerullah Umar
371	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Perancangan Alat Clean Smoke Type Plat Isian Karbon Aktif Dalam Pemurnian Asap Hasil Pembakaran Kayu	PKM-KC	Muhammad Khairul Mahmud
372	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Retrofit Sistem Kontrol Mesin CNC Training Unit Menggunakan Mikrokontroler Mach3	PKM-KI	Ahmad Alim
373	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Penerapan Teknologi Berbasis Enterprise Resource Planning (ERP) Untuk Meningkatkan Keefektifan Dalam Sistem Layanan Informasi UMKM Pada Catering Ukhuwah Kota Makassar	PKM-PI	Muh. Asraf
374	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Integrated Rice Husk Smart Pyrolysis sebagai Eskalasi Produktifitas Kelompok Tani Pao Kalikie Dalam Mengolah Limbah Menjadi Uang di Desa Maggenrang	PKM-PI	Muhammad Rezky Mahmud
375	Politeknik Negeri Ujung Pandang	SISTEM PENGUKURAN KADAR AIR DAN KADAR GULA PADA GULA AREN BERBASIS MIKROKONTROLER	PKM-PI	Mutiara Abubakar

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
376	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Parede Bugis: Penguatan Ekonomi Rumah Tangga Melalui Added Value Kelapa Tua Menjadi Minyak Parede Modifikasi pada Kelompok Dasawisma Desa Latellang	PKM-PM	Khairunnas
377	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Digital Bell untuk MI dan MTS Annunge berbasis IoT	PKM-PM	M Arfi Ayuzar Dg Romo
378	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Youth Sociopreneur Melalui Distraksi Limbah Sekam Padi Sebagai Fermentation Feed Kaya Nutrisi Dalam Mewujudkan Ketahanan Pakan di Desa Sanrego	PKM-PM	Nur Alim Alzah
379	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Perilaku Struktur Rangka Baja Canai Dingin dengan dan Tanpa Modifikasi pada Teknik Penyambungan	PKM-RE	Muhammad Rifqhi Maulana Azis
380	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Smart AI-EWS sebagai peringatan dini bencana bagi penyandang disabilitas dan lanjut usia	PKM-VGK	Muh. Ramadhan Basir
381	Politeknik Negeri Ujung Pandang	SMART E-VOTING : INOVASI PEMILIHAN UMUM MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BIOMETRIK	PKM-VGK	Muhammad Syafaat Sahir
382	Politeknik Perikanan Negeri Tual	Inovasi Alat Press Embal pada petani desa Dian Pulau untuk meningkatkan produktivitas dan keamanan pangan lokal	PKM-PI	Madina Taweatubun
383	Politeknik Perikanan Negeri Tual	Penerapan Iptek Spider Coral sebagai solusi perbaikan terumbu karang yang rusak di Kawasan Pesisir Pantai Wisata Ohoidertawun	PKM-PM	Amina Renhoran
384	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	BIORSE Biofeedback Portable Seat Dilengkapi Pemanas dan Diffuser sebagai Terapi Stres dan Nyeri Menstruasi Berbasis Internet of Things	PKM-KC	Bayu Hardito
385	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	IMMERSEA : Sistem Monitoring Terpadu Kondisi Air Penunjang Budidaya Rumput Laut Berbasis Internet of Things dan Artificial Intelligence Secara Real Time.	PKM-KC	Muhammad Zaki Raihansyah
386	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Rancang Bangun Kontrol Cerdas Attitude Hold Position Menggunakan Metode ANFIS pada Unmanned Surface Vehicle (USV) Terintegrasi GCS	PKM-KC	Nurahmad Hadi Cahyadi
387	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu dan Nano Zero Valent Iron sebagai Komposit Biochar untuk Pengolahan Limbah Cair Logam Berat Cu(II)	PKM-RE	Rahmad Firnandi
388	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Smart Dryer Cocoa Bean Portable: Integrasi Sensor IoT dan Kontrol Otomatis untuk Efisiensi dan Kualitas Biji Kakao	PKM-KC	Pajri

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
389	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Penerapan Hidroponik Ebb-Flow Teknologi Bell-Siphon dan Tenaga Surya untuk Produksi Sayuran yang Ekonomis dan Hemat Energi	PKM-PI	Nur Annisa
390	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Efektivitas Formulasi Silica gel Sekam Padi dan Minyak Atsiri Sereh Wangi Terhadap Hama Sitophilus zeamais pada Penyimpanan Benih Jagung	PKM-RE	Riskyana
391	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	DREAM-O: WEIGHTED BLANKET TERINTEGRASI OTOMATIC ESSENTIAL SPRAYER BERBASIS IOT UNTUK MEMBANTU TERAPI PADA ANAK ASD	PKM-KC	Muhammad Rinande Ansutia
392	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Respon Fisiologis dan Kinerja Pertumbuhan Broiler dengan Penambahan Enkapsulasi Ekstrak Daun Afrika (Vernonia Amygdalina) dalam air minum	PKM-RE	Abel Siagian
393	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	"Pengaruh Pemberian Monosodium glutamate dan Ekstrak Bawang Putih Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat (Solanum lycopersicum Mill.) pada Beberapa Media Tanam"	PKM-RE	Amelia Putri Fadilah
394	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Pengaruh Penambahan Enkapsulasi Ekstrak Daun Sambiloto Dengan Metode Foam Mat Drying Dalam Air Minum Terhadap Peforma Dan Ketahanan Tubuh Broiler	PKM-RE	Elia Lola
395	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Penambahan Enkapsulasi Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura L.) dalam air minum terhadap Ketahanan Tubuh dan Performa Broiler.	PKM-RE	Fadel Fabyan Syach
396	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Pengujian Biobriket Eceng Gondok Sebagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bibit Bawang Merah	PKM-RE	Irza Auliya
397	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK LIMBAH KULIT KOPI TERHADAP PERSENTASE PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KOPI	PKM-RE	Metren Junizon
398	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Deteksi Escherichia Coli pada Sumber Air Minum di Peternakan Ayam serta Uji Aktivitas Antibakteri Daun Kayu Manis (Cinnamomum burmannii)	PKM-RE	Putri Maryanti Hamid
399	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Aplikasi Konsorsium Endo-Rhizobakteri dan Fly Ash untuk Meningkatkan Produksi dan Ketahanan Penyakit Moler pada Bawang Merah	PKM-RE	Lira Sonia Sianturi

No	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Skema	Nama Ketua
400	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Pengendalian Penyakit Phythopthora palmivora Penyebab Busuk Buah pada Kakao Menggunakan Campuran Agens Hayati dan Liquid Smooke	PKM-RE	Melodia E. Togatorop
401	Politeknik Tonggak Equator Pontianak	Trikompos Limbah Baglog Yang Diperkaya Agen Pengendali Hayati Jamur Trichoderma spp.	PKM-PI	Irena Valeria Nunung