



**KEPUTUSAN**  
**KEPALA BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA**  
**NOMOR 33727/BPTI/TL.03.13/2022**  
**TENTANG**  
**PENETAPAN PEMENANG**  
**PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) KE-35 TAHUN 2022**  
**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**  
**KEPALA BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA**

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka meningkatkan prestasi, mengembangkan, dan mendukung kreativitas mahasiswa di bidang sains, riset, dan teknologi serta sebagai upaya meningkatkan mutu pendidikan tinggi, diselenggarakan Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) ke-35 Tahun 2022;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a di atas perlu menetapkan keputusan Kepala Balai Pengembangan Talenta Indonesia tentang Penetapan Pemenang Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) ke-35 Tahun 2022.
- Mengingat** : a. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
- b. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
- c. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 45 Tahun 2019 jo. Permendikbud No 9 tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Memperhatikan** : Berita Acara Hasil Penilaian Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) ke-35 Tahun 2022.

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN KEPALA BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA TENTANG PENETAPAN PEMENANG PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) KE-35 TAHUN 2022**
- Pertama** : Menentukan hasil penilaian dengan urutan pemenang seperti yang tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- Kedua** : Kepada pemenang sebagaimana dimaksud pada diktum Pertama diberi penghargaan dalam bentuk sertifikat dan penghargaan dalam bentuk lainnya.
- Ketiga** : Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

**Ditetapkan di Malang  
pada tanggal 3 Desember 2022**

**Kepala**



**Asep Sukmayadi**

**NIP 197206062006041001**

Lampiran Surat Keputusan  
 Nomor : 33727/BPTI/TL.03.13/2022  
 Tanggal : 3 Desember 2022

**DAFTAR PEMENANG  
 PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) TAHUN 2022**

**KELAS PRESENTASI**

**PKM-Kewirausahaan**

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMK1	Juara 1 Setara Emas	Inovasi Platform Digital yang Unik dan Eksklusif dalam Rangka Peningkatan Potensi Komersialisasi Produk Kerajinan Khas Bali	Putu Azmellya Putri Sanjaya	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMK1	Juara 2 Setara Perak	SAMARA: Pemanfaatan Ampas Tahu, Maggot dan Cangkang Kerang Hijau sebagai Pelet Pakan Alternatif Kepiting Bakau ( <i>Scylla serrata</i> )	Salsabila Shafiyah Putri	Institut Pertanian Bogor
PKMK1	Juara 3 Setara Perunggu	Healbag" Inovasi totebag 3 in 1 dengan radiasi batu tourmaline sebagai media terapi mineral alami"	Havis Gilang Pratama	Universitas Islam Indonesia
PKMK1	Juara Favorite	Pemanfaatan Bioetanol Hasil Fermentasi Kulit Jeruk Melalui Proses Hidrolisis Enzimatis sebagai Alternatif Bahan Baku Hand Sanitizer Ramah Lingkungan""	Prasasti Valentina Gustama	Politeknik Negeri Malang
PKMK2	Juara 1 Setara Emas	Inovasi Detergen Biodegradable Daun Sengon Berteknologi Enzim Protease Sebagai Upaya Mencegah Pencemaran Ekosistem Air Akibat Limbah Detergen	Grace Triana Kristianty	Universitas Negeri Malang
PKMK2	Juara 2 Setara Perak	FERSERVE: Jasa Fermentasi Biji Kopi dengan Bakteri Asam Laktat dari Berbagai Buah Tropis Secara Anaerobik Guna Meningkatkan Kualitas Biji Kopi	Athalita Salma Rizqullah Prayitno	Universitas Brawijaya
PKMK2	Juara 3 Setara Perunggu	Sendok Edible dengan Kandungan Bayam dan Ubi Ungu sebagai Upaya Mengurangi Sampah Alat Makan Plastik Sekali Pakai	Ade Risna Puja Muslimah	Universitas Negeri Semarang
PKMK2	Juara Favorite	THOFUKE: Susu Kalsium dari Ampas Tahu Terfortifikasi Limbah Kulit Kerang Darah ( <i>Anadara granosa</i> ) sebagai Kesehatan Tulang dan Gigi	Muhammad Faldhy Maliki	Universitas Sumatera Utara
PKMK3	Juara 1 Setara Emas	dry bath - solusi mandi tanpa air dan upaya pengurangan limbah cair	Fadila Maulia Suherman	Institut Pertanian Bogor
PKMK3	Juara 2 Setara Perak	SILINA: Pupuk Silika dari Limbah Sekam Padi dan Kotoran Ternak Sebagai Perehabilitasi Lahan Suboptimal	Rahmawati Sainuddin	Universitas Hasanuddin
PKMK3	Juara 3 Setara Perunggu	Safety Goggles Myopi	Naufal Ilham Saputra	Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMK3	Juara Favorite	CACAPA" Mini Mouth Cleanser : Kantong Praktis Penghambat Pertumbuhan Streptococcus mutans dalam Rongga Mulut"	Malika Fadiyah	Universitas Airlangga

### PKM-Karsa Cipta

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMKC1	Juara 1 Setara Emas	Rancang Bangun Reaktor Kompak Berbasis Hybrid Attached Growth Biofilm Terintegrasi Arduino Sebagai Inovasi Pengolahan Limbah Cair Tekstil	Rais Rahmadi	Institut Pertanian Bogor
PKMKC1	Juara 2 Setara Perak	Aksanawa: Unmanned Autonomous Surface Vehicle Pencari Korban Kecelakaan Perairan di Bawah Permukaan Air Berbasis Computer Vision	Dion Andreas Solang	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMKC1	Juara 3 Setara Perunggu	PENDEKATAN TELEDENTISTRY: SISTEM DETEKSI DINI KANKER RONGGA MULUT DENGAN METODE FLUORESCENCE VISUALIZATION TERINTEGRASI IOT DILENGKAPI STERILISATOR OZONE PLASMA""	Imelia Arifatus Sani	Universitas Brawijaya
PKMKC1	Juara Favorite	Alat Pendeteksi dan Pemetaan Potensi Bahaya Berkendara di Jalan Aspal Menggunakan Metode Transfer Learning Untuk Mendukung Indonesia Zero Accident	Ilham Dwi Yanto	Politeknik Negeri Madiun
PKMKC2	Juara 1 Setara Emas	Alat Preventif Hipertensi dan Hiperkolesterolemia bagi Penderita Stroke Terintegrasi Internet of Things dengan Klasifikasi Metode Machine Learning	Muhammad Dwi Nur Afini	Universitas Brawijaya
PKMKC2	Juara 2 Setara Perak	Monitoring Assistant System Risiko Neuropati Optik Glaukoma Berbasis Model Biometri Terintegrasi Machine Learning	I Gede Febri Bala Antara	Universitas Udayana
PKMKC2	Juara 3 Setara Perunggu	Spektrometer Pentakromatik dengan Jaringan Syaraf Tiruan untuk Identifikasi Polutan Organik dan Anorganik dalam Air Limbah Industri	Charisa Virga Mulyono	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMKC2	Juara Favorite	T-Smart: Tongkat Pemandu Navigasi Untuk Penyandang Tunanetra Menggunakan Sensor LiDAR dan Voice Recognition pada Raspberry Pi Berbasis IoT	Sairi Solikh	Politeknik Negeri Malang

### PKM- Karya Inovatif

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMKI	Juara 1 Setara Emas	Inovasi Alat Penyadapan Pohon Karet Otomatis berbasis Internet of Things untuk meningkatkan Kualitas Hasil Sadapan Petani Karet Indonesia	Yuman Satriyadi	Institut Teknologi Bandung
PKMKI	Juara 2 Setara Perak	Truck-Weight-Based Lifter Sebagai Alternatif Alat Pengangkat Tandan Buah Segar Kelapa Sawit ke Truk Dengan Memanfaatkan Bobot Truk	Dionisius Dwi Wicaksono	Institut Pertanian Bogor
PKMKI	Juara 3 Setara Perunggu	Perangkap Cerdas Bemisia Tabaci Dilengkapi Sistem Keamanan Pencurian Berbasis Photovoltaic dan IoT Sebagai Solusi Hama Persawahan	Irga Merdiansyah	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMKI	Juara Favorite	Smartpond : Inovasi Teknologi Kolam Pintar yang Terintegrasi Gelombang ELF (Extremely Low Frequency) sebagai Solusi Peningkatan Produksi Budidaya Ikan Nila	Disty Ratna Marisyia	Universitas Sumatera Utara

### PKM- Penerapan Iptek

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMPI	Juara 1 Setara Emas	LUP SCANNER MAKE UP ARTIST	Sulandari	Universitas Negeri Medan
PKMPI	Juara 2 Setara Perak	INOVASI MESIN PURUS KAYU YANG TERINTEGRASI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI MEBEL PADA UD. SUNARSO MEBEL	Puthut Alfi Syahri Kurniawan	Universitas Sebelas Maret
PKMPI	Juara 3 Setara Perunggu	Alat Sentrifugasi dan Penyaring Vacuum Pump sebagai Solusi Menghilangkan Aroma Tengik pada VCO di KWT Nira Lestari Dusun Semen Magelang	Aldi Riyanto	Universitas Gadjah Mada
PKMPI	Juara Favorite	TRANSFORMASI PETERNAKAN DIGITAL DENGAN MENGIMPLEMENTASIKAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IOT) PADA ARJUNA FARM	Erick Laurianto	Universitas Pelita Harapan

## PKM-Pengabdian Kepada Masyarakat

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMPPM1	Juara 1 Setara Emas	Penguatan Jiwa Wirausaha melalui Metode Mission-based Learning pada Anak Pasar Leuwiliang Putus Sekolah sebagai Upaya Perbaikan Kualitas Hidup Masa Depan	Azzahra Putri Santi	Institut Pertanian Bogor
PKMPPM1	Juara 2 Setara Perak	Optimalisasi Potensi Waluh di Dusun Bojong Berbasis Smart Integrated Waluh sebagai Rintisan Sentra Waluh di Daerah Istimewa Yogyakarta	Alleluia Maria Anugrah Kristi	Universitas Gadjah Mada
PKMPPM1	Juara 3 Setara Perunggu	Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Pengelolaan Limbah Organik Menggunakan Sistem Beji Bank Fertilize Organic Berbasis Website di Desa Beji Gunung Kidul	Fayola Akmal	Universitas Islam Indonesia
PKMPPM1	Juara Favorite	Mewujudkan Mimpi Melalui Pelatihan Kolaboratif Anak Tunarungu dan Tunanetra dalam Unjuk Kreativitas Tari Menggunakan Gamelan Mulut (Gamut) di SLBN Denpasar	Ni Pande Kadek Dewi Sudiartini	Universitas Pendidikan Ganesha
PKMPPM2	Juara 1 Setara Emas	The New Man's: Upaya Perbaikan Kualitas Hidup Anak Berkonflik dengan Hukum melalui Pendekatan Head, Heart, and Hand	Rizka Syarifa	Institut Pertanian Bogor
PKMPPM2	Juara 2 Setara Perak	Pengolahan Air Limbah Tahu Menjadi Kulit Sintetis Sebagai Upaya Penanggulangan Pencemaran Sungai dan Peningkatan Potensi Ekonomi di Desa Sambiroto	Indah Tri Cahyani	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMPPM2	Juara 3 Setara Perunggu	Aksaronesia.co : Optimalisasi Gerakan Literasi Sekolah Integratif Berbasis Mobile App di SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya	Cahyo Febri Wijaksono	Universitas Negeri Surabaya
PKMPPM2	Juara Favorite	Pemberdayaan Kaum Perempuan Untuk Membantu Ekonomi Rumah Tangga Melalui Inovasi Produk Turunan Tenun Songket Aceh Di Desa Mireuk Taman	Fajrol Islami. A	Universitas Syiah Kuala

PKM – Riset Sosial Humaniora

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMRSH1	Juara 1 Setara Emas	Counter-Hegemony Kearifan Lokal Bale Bayan dalam Pengurangan Risiko Bencana Gempa Bumi di Tengah Hegemoni Modernisasi Pembangunan	Adji Saiddinullah	Universitas Gadjah Mada
PKMRSH1	Juara 2 Setara Perak	Menelusuri Sensibilitas Kultur Adat Suku Tengger dan Potensinya sebagai Pengembangan Cultural-Healing Tourism	Mukhammad Akbar Makhbubi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMRSH1	Juara 3 Setara Perunggu	Pandora Bonus Demografi: Analisis Teori Fraud Diamond dalam Fenomena Sobis Sebagai Pekerjaan Gen Z di Kabupaten Sidrap Menggunakan Pendekatan SFL	Sri Ulfa	Universitas Hasanuddin
PKMRSH1	Juara Favorite	Orang Batak Makan Orang: Rumor Antropofagi (kanibalisme) dalam Analisis Dekonstruksi Derrida Pada Wisata Budaya Batu Persidangan di Huta Siallagan	Erlin Nainggolan	Universitas Negeri Medan
PKMRSH2	Juara 1 Setara Emas	Willingness to Share Personal Information dan Kaitannya dengan Penyalahgunaan Data Pribadi Konsumen pada E-commerce di Indonesia	Ismie Leona Rahayu	Institut Pertanian Bogor
PKMRSH2	Juara 2 Setara Perak	Menebas Stigma Negatif di Masyarakat: Mekanisme Coping sebagai Senjata Dibalik Kemapanan Transpuan di Kota Urban Malang	Rafifah Indra Azhari	Universitas Negeri Malang
PKMRSH2	Juara 3 Setara Perunggu	Arat Sabulungan: Eksplorasi Konsep Penanganan Perubahan Iklim dan Konsumsi Sumber Daya Berkelanjutan pada Masyarakat Suku Mentawai	Aza Khiatun Nisa	Universitas Gadjah Mada
PKMRSH2	Juara Favorite	WAYANG (WAY OF EXPRESSION BY ROLE PLAYING) UNTUK MENURUNKAN TOXIC MASCULINITY DAN PREVENSI KEKERASAN TERHADAP PEREMPUAN	Farahdiba Ramadhani Hakim	Universitas Islam Sultan Agung

### PKM – Video Gagasan Konstruktif

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMVGK	Juara 1 Setara Emas	Gameland: Inovasi Ruang Pertunjukan, Pendidikan dan Industri Berbasis Virtual dalam Menciptakan Era Baru Masyarakat Gamelan Dunia	Fajar Abed Nego	Institut Seni Indonesia Surakarta
PKMVGK	Juara 2 Setara Perak	Metatherapy : Tangan Prostetik Virtual yang Terintegrasi Metaverse Guna Merasakan Sensasi Tangan Asli dan Meningkatkan Efektifitas Rehabilitasi Pasien Pasca-Amputasi Upperlimb	Epindonta Ginting	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMVGK	Juara 3 Setara Perunggu	Swarna Marcapada Sebagai Konsep Perlindungan Kawasan Geopark dalam Menanggulangi Dampak Perubahan Iklim Berbasis Prinsip Kearifan Lokal	Naufal Aziz Rosul Sayyaf	Universitas Diponegoro
PKMVGK	Juara Favorite	Gagasan Mitigasi Konflik Buaya-Manusia di Aliran Sungai Mentaya	Sandy Ramadhan	STKIP Muhammadiyah Sampit

### PKM – Riset Eksakta

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMRE1	Juara 1 Setara Emas	Inovasi Formula Metformin Terinkorporasi Glucose-Response Microparticle yang Terhantarkan melalui Dissolvable Microneedle sebagai Peningkat Efektivitas Terapi Diabetes Melitus Tipe 2	Nur Syafika	Universitas Hasanuddin
PKMRE1	Juara 2 Setara Perak	Induksi Apoptosis Nanopartikel Kitosan Fraksi Alkaloid Daun Tapak Dara ( <i>Catharanthus roseus</i> L.) terhadap Sel Lini Kanker Payudara MCF-7	Eri Dwi Suyanti	Universitas Gadjah Mada
PKMRE1	Juara 3 Setara Perunggu	Inovasi Psikobiotik dengan Kombinasi Bakteri <i>Lactobacillus</i> dan Ekstrak Piperin dari Cabai Jawa ( <i>Piper retrofractum</i> ) sebagai Alternatif Terapi Gangguan Depresi Mayor	Viona Setiawan	Institut Teknologi Bandung
PKMRE1	Juara Favorite	Potensi Nanoemulsi Minyak Ikan Tindarung Dari Perairan Sulawesi Utara Sebagai Inhibitor HMG-KoA	Christhalia Iewanda Rumlatur	Universitas Sam Ratulangi
PKMRE2	Juara 1 Setara Emas	3D-Printed Bioresorbable Vascular Scaffold Polylactic Acid/Polycaprolactone (PLA/PLC) dengan Coating Kitosan Sulfat Sebagai Solusi Aterosklerosis	Cakra Abdillah	Universitas Airlangga
PKMRE2	Juara 2 Setara Perak	Khasiat Minuman Mikroemulsi Cinnamon Oil (CO) sebagai Agen Nefroprotektif Melalui Aktivitas Antisenescence pada Sel Vero	Hanaan Emilia Adi Hastuti	Universitas Gadjah Mada
PKMRE2	Juara 3 Setara Perunggu	Membran Polistirena Sulfonat-Kitosan dari Kombinasi Limbah Styrofoam dan Kulit Udang sebagai Adsorben Surfaktan Anionik pada Limbah Laundry	Mandrea Nora	Universitas Gadjah Mada



Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMRE2	Juara Favorite	Efektifitas Tepung Ampas Kelapa dan Biji Alpukat Dalam Menurunkan Indeks Glikemik Roti Tawar Sebagai Pangan Alternatif Penderita Diabetes	Delsi Anjarwati	Universitas Muhammadiyah Malang
PKMRE3	Juara 1 Setara Emas	Minimally Invasive Dentistry: Potensi Limbah Kulit Salak Pondoh ( <i>Salacca zalacca</i> ) sebagai Agen Anti-Migrasi Kemotaksis Sel Kanker Lidah Manusia	Mutia Fitri Akmalia	Universitas Gadjah Mada
PKMRE3	Juara 2 Setara Perak	Sintesis dan Uji Elektrokimia Katoda Baterai $\text{NaFePO}_4$ dengan Memanfaatkan Kitosan sebagai Material Pengganti yang Lebih Bersih dan Ramah Lingkungan	Mohammad Arrafi Azhar	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMRE3	Juara 3 Setara Perunggu	Optimasi Pencahayaan untuk Mengurangi Stress dalam Pekerjaan Kognitif Tinggi dengan Meninjau Kasus Individu Ekstrovert dan Introvert	Alfitra Heydar A	Universitas Gadjah Mada
PKMRE3	Juara Favorite	Pemanfaatan Daun Matoa ( <i>Pometia pinnata</i> ) sebagai Absorben Logam Besi (Fe) dari Air Sumur di Kabupaten Sorong	Lydia Putri Prasetyaningtyas	Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong
PKMRE4	Juara 1 Setara Emas	Pengaruh Ekstrak Piper betle terhadap Atenuasi Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury Melalui Penekanan Jalur Inflamasi dan Peningkatan Regenerasi	Zhafira Mafaz	Universitas Gadjah Mada
PKMRE4	Juara 2 Setara Perak	Produksi Nanopartikel Emas dan Bioetanol melalui Proses Fitomining pada Media Limbah Tailing Tambang Emas oleh Tumbuhan Mata Lele ( <i>Lemna gibba</i> )	Rizki Maulana Yusuf	Institut Pertanian Bogor
PKMRE4	Juara 3 Setara Perunggu	Impregnasi Silika Berbasis Lumpur Panas Sidoarjo dengan Logam sebagai Katalisator dalam Sintesis Bioavtur dari Minyak Inti Sawit melalui Proses HEFA	Nurul Ahsani Alfiah	Universitas Negeri Malang
PKMRE4	Juara Favorite	Teknologi Freeze Drying Bakteri Indigenus Usus Udang <i>Vannamei</i> guna Mempertahankan Viabilitas dan Upaya Preventif Wabah Acute Hepatopacreonic Necrosis Disease	Annisa Salsabila	Universitas Muhammadiyah Malang

PKM-Gagasan Futuristik Tertulis

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKM GFT	Juara 1 Setara Emas	Socio-Ecological Zoning Based Co-Management Concept : Solusi Terintegrasi Perlindungan Kawasan Hutan di Masa Depan Pasca Pembangunan IKN	Danang Adi Ristanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKM GFT	Juara 2 Setara Perak	Sistem Pengolahan Limbah Baterai Berteknologi Hydrometallurgy Identification Process Terintegrasi IoT guna mendukung Zero Emissions 2040 di kawasan Asia Tenggara	Andra Cahaya Khalief	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKM GFT	Juara 3 Setara Perunggu	Star City: Konsep Kota Bawah Laut Berbasis Kemandirian Energi, Pangan dan Berketahanan dalam Mewujudkan Kawasan Perkotaan yang Berkelanjutan di Indonesia	Rubby Anistia Prasetyo	Universitas Indonesia
PKM GFT	Juara Favorite	Digidiplomacy on Crossborder Tourism: Konsep Digitalisasi Pariwisata Maritim Pulau-Pulau Kecil Terluar dalam Penguatan Kedaulatan Wilayah Indonesia Era Society 5.0	Nurwahidah H. Taher	Universitas Khairun

**KELAS POSTER**

PKM – Gagasan Futuristik Tertulis

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMGFT	Juara 1 Setara Emas	Futuristic Multi-Disaster Protection Management: Sistem Pengelolaan Bencana Terpadu Berbasis Quadruple Integrated Steps untuk Mereduksi Risiko Bencana Alam di Indonesia	Andrian Adriadanel	Universitas Negeri Malang
PKMGFT	Juara 2 Setara Perak	Energy-Independent House: Hunian Berbasis Energi Baru Terbarukan yang Terintegrasi untuk Mewujudkan Kawasan Mandiri Energi dan Sustainable Development Goals di Indonesia	Ahmad Zufar Ashshidqiqi	Universitas Indonesia
PKMGFT	Juara 3 Setara Perunggu	Sistem Pemberantasan Korupsi Berbasis Teknologi Blockchain Guna Mewujudkan Indonesia Bebas Korupsi 2035	Reni Riani	Universitas Negeri Medan

PKM – Karya Inovatif

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMKI	Juara 1 Setara Emas	Alat Pembersih Sisik dan Isi Perut Ikan Otomatis Berbasis Smart Relay sebagai Solusi UMKM Makanan Berbahan Dasar Ikan	Yuda Junaedi Kurniawan	Politeknik Negeri Malang
PKMKI	Juara 2 Setara Perak	Jacket Air Chusion Restraint Safety System Berbasis Arduino	Ademas Alam Pangestu	Universitas Gadjah Mada
PKMKI	Juara 3 Setara Perunggu	Inovasi Gendongan Bayi dengan Oxytocin Massage sebagai Solusi ASI Tidak Lancar pada Ibu Menyusui	Ritma Ratri Ayunda Putri	Universitas Brawijaya

PKM- Kewirausahaan

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMK1	Juara 1 Setara Emas	Chemical Learning with UNO Card: Inovasi Mainan Edukasi Sistem Periodik Unsur Berbasis Augmented Reality dan Voice Over	Rindi Eliza Arta	Universitas Gadjah Mada
PKMK1	Juara 2 Setara Perak	Obat kumur Herbal berbahan dasar kayu Secang dan Kulit buah naga untuk pencegah inflamasi dan pendeteksi plak gigi	Maulana Ibnu Ramadhan	Universitas Hasanuddin
PKMK1	Juara 3 Setara Perunggu	Patrick Spray : Inovasi Deodorant Spray Anti Bau Badan Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Ekstrak Bintang Laut (Culcita sp. )	Mesy Indriani	Universitas Airlangga
PKMK2	Juara 1 Setara Emas	Spicestory : Sarana Edukasi Rempah Nusantara Melalui Smart Book Dilengkapi Digital Audio Monolog dan Smell Sensory Kit	Sania Sita Devi	Universitas Gadjah Mada
PKMK2	Juara 2 Setara Perak	COLOVERA: Inovasi Ball Shampoo Ramah Lingkungan dengan Ekstrak Sabut Kelapa (Cocos Nucifera L.) dan Lidah Buaya (Aloe Vera)	Yovi Herdian	Institut Pertanian Bogor
PKMK2	Juara 3 Setara Perunggu	Pa'commo: Pakan Tikus Laboratorium Pemodelan Sindrom Metabolik dan Obesitas	Amalia Putri	Universitas Hasanuddin
PKMK3	Juara 1 Setara Emas	Inovasi Minyak Oles Aromaterapi dari Ekstrak Biji Kakao dan Cengkih sebagai Relaksasi dan Mencegah Tantrum bagi Penyandang Autisme	Istiani	Universitas Brawijaya
PKMK3	Juara 2 Setara Perak	GP-Bag: Inovasi Green Paper Bag sebagai Solusi Penanganan Limbah Kantong Plastik yang Bertransformasi menjadi Tanaman	Icha Wulan Pramesty	Universitas Negeri Malang
PKMK3	Juara 3 Setara Perunggu	Inovasi Batik Gonggong Berbasis Color Changing UV-Activated Sebagai Upaya Melestarikan Warisan Budaya Kepulauan Riau	Miftah Amalia Hasibuan	Universitas Riau Kepulauan

PKM- Karsa Cipta

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMKC1	Juara 1 Setara Emas	Rancang Bangun Reaktor Kompak Berbasis Hybrid Attached Growth Biofilm Terintegrasi Arduino Sebagai Inovasi Pengolahan Limbah Cair Tekstil	Rais Rahmadi	Institut Pertanian Bogor
PKMKC1	Juara 2 Setara Perak	PENDEKATAN TELEDENTISTRY: SISTEM DETEKSI DINI KANKER RONGGA MULUT DENGAN METODE FLUORESCENCE VISUALIZATION TERINTEGRASI IOT DILENGKAPI STERILISATOR OZONE PLASMA""	Imelia Arifatus Sani	Universitas Brawijaya
PKMKC1	Juara 3 Setara Perunggu	HemoSense 3 in 1: Alat Deteksi Kadar Gula Darah, Kolesterol, dan Asam Urat Non-invasive dengan Metode Photoacoustic Spectroscopy	Solid Boy Maywenson	Universitas Gadjah Mada
PKMKC2	Juara 1 Setara Emas	Spektrometer Pentakromatik dengan Jaringan Syaraf Tiruan untuk Identifikasi Polutan Organik dan Anorganik dalam Air Limbah Industri	Charisa Virga Mulyono	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMKC2	Juara 2 Setara Perak	Alat Preventif Hipertensi dan Hiperkolesterolemia bagi Penderita Stroke Terintegrasi Internet of Things dengan Klasifikasi Metode Machine Learning	Muhammad Dwi Nur Afini	Universitas Brawijaya
PKMKC2	Juara 3 Setara Perunggu	Smart Dummy Cow: Integrasi Sistem Koleksi, Analisis Kualitas, dan Pemisahan Jenis Kelamin Semen Sapi dalam Satu Langkah	I Dewa Gede Wicaksana Prabaswara	Institut Pertanian Bogor

PKM- Pengabdian Kepada Masyarakat

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMPPM1	Juara 1 Setara Emas	Pengembangan Model Microvolunteer Berbasis Aplikasi Digital Sebagai Mediator Relawan Guna Membantu aktifitas keseharian Penyandang Tunanetra di DPD PERTUNI SUMUT	Muhammad Rionaldo	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
PKMPPM1	Juara 2 Setara Perak	Pemberdayaan Siswa Disabilitas YPAC Profesor Doktor Soeharso Surakarta Melalui Program Mantap Penampil" (Mandiri, Terampil, Berkarakter Penerapan Enam Pilar Life Skill)"	Ramadio Akbar Saputra	Universitas Slamet Riyadi
PKMPPM1	Juara 3 Setara Perunggu	TEENMAGOTION: Pemanfaatan Limbah Organik Sebagai Media Maggot Untuk Meningkatkan Kemandirian dan Perekonomian Santri di Pesantren Darun Nadwa Kabupaten Sukabumi	Muhammad Dicky Iswara	Institut Pertanian Bogor
PKMPPM2	Juara 1 Setara Emas	Mertamu Budaya: Digitalisasi Edukasi Berbasis Board Game Sebagai Katalisator Pengenalan dan Pelestarian Budaya Indonesia di KBSI Semarang	Khanuun Maulida Puspita Hasyim	Universitas Diponegoro

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMPPM2	Juara 2 Setara Perak	Program Lentera Edukasi melalui Pop-Up Mathematics Book Berbasis Augmented Reality Dilengkapi Audiovisual Untuk Optimalisasi Pembelajaran Matematika Bagi Anak Autis	Ni Wayan Ayu Kesumawati	Universitas Pendidikan Ganesha
PKMPPM2	Juara 3 Setara Perunggu	Pemberdayaan Masyarakat Desa Muara Badak Ilir Melalui Kegiatan Pengolahan Limbah Kepala Udang Menjadi Tablet Perisa Alami	Yasriani.Y	Politeknik Negeri Samarinda

#### PKM – Riset Eksakta

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMRE1	Juara 1 Setara Emas	Aktivasi Karbon dari Ban Bekas untuk Anoda Ultrakapasitor dengan Metode Pirolisis Termodifikasi ZnS sebagai Peningkat Kapasitas untuk Kendaraan Listrik	Hanif Fikri Maulana	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMRE1	Juara 2 Setara Perak	Inovasi Formula Metformin Terinkorporasi Glucose-Response Microparticle yang Terhantarkan melalui Dissolvable Microneedle sebagai Peningkat Efektivitas Terapi Diabetes Melitus Tipe 2	Nur Syafika	Universitas Hasanuddin
PKMRE1	Juara 3 Setara Perunggu	Inovasi Psikobiotik dengan Kombinasi Bakteri Lactobacillus dan Ekstrak Piperin dari Cabai Jawa (Piper retrofractum) sebagai Alternatif Terapi Gangguan Depresi Mayor	Viona Setiawan	Institut Teknologi Bandung
PKMRE2	Juara 1 Setara Emas	Khasiat Minuman Mikroemulsi Cinnamon Oil (CO) sebagai Agen Nefroprotektif Melalui Aktivitas Antisenescence pada Sel Vero	Hanaan Emilia Adi Hastuti	Universitas Gadjah Mada
PKMRE2	Juara 2 Setara Perak	Smurf Fly Sebagai Platform Skrining Senyawa Antioksidan dalam Upaya Pencegahan Leaky Gut Akibat Proses Penuaan/Aging	Rizky Chaeratunnisa	Universitas Hasanuddin
PKMRE2	Juara 3 Setara Perunggu	Greeny Maternity Pad : Solusi Tepat Alternatif Penyembuhan Luka Perineum Pasca Persalinan Pervaginam	Adinda Zahrani Mintarja	Universitas Brawijaya
PKMRE3	Juara 1 Setara Emas	Konversi Limbah Popok Bayi Menjadi Slow Release Fertilizer Berbasis Urea Termodifikasi Karbon Aktif Sebagai Coating Agent	Ridwan Dani Hibatullah	Universitas Negeri Semarang
PKMRE3	Juara 2 Setara Perak	Potensi Ekstrak Fenolik Bunga Anggrek Cymbidium Golden Boy sebagai antioksidan pada pembuatan Flower leather	Syntiya Inanda Khoidir	Universitas Muhammadiyah Malang
PKMRE3	Juara 3 Setara Perunggu	Nano-hidroksiapatit dari Limbah Sisik Ikan Nila (Oreochromis niloticus) sebagai Penguat Bahan Restorasi Gigi	Dinda Andaru Wirsa	Universitas Sumatera Utara

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMRE4	Juara 1 Setara Emas	Studi Efektivitas Ekstrak Daun Binahong Terenkapsulasi Nanokitosan dengan Metode Gelasi Ionic Sebagai Material Salep Luka Diabetes	Sayu Trisya Anggun Yunita	Universitas Diponegoro
PKMRE4	Juara 2 Setara Perak	Produksi Nanopartikel Emas dan Bioetanol melalui Proses Fitomining pada Media Limbah Tailing Tambang Emas oleh Tumbuhan Mata Lele (Lemna gibba)	Rizki Maulana Yusuf	Institut Pertanian Bogor
PKMRE4	Juara 3 Setara Perunggu	Pengaruh Ekstrak Piper betle terhadap Atenuasi Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury Melalui Penekanan Jalur Inflamasi dan Peningkatan Regenerasi	Zhafira Mafaz	Universitas Gadjah Mada

#### PKM-Riset Sosial Humaniora

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMRSH1	Juara 1 Setara Emas	Counter-Hegemony Kearifan Lokal Bale Bayan dalam Pengurangan Risiko Bencana Gempa Bumi di Tengah Hegemoni Modernisasi Pembangunan	Adji Saiddinullah	Universitas Gadjah Mada
PKMRSH1	Juara 2 Setara Perak	Kajian Serat Wedhatama sebagai Inspirasi Bimbingan untuk Memutus Mata Rantai Kekerasan Seksual di Dunia Pendidikan	Dinda Putri Abadi	Universitas Negeri Malang
PKMRSH1	Juara 3 Setara Perunggu	Menelisik Falsafah Rumongso Melu Handarbeni pada Abdi Dalem Karaton Ngayogyakarta Hadiningrat terhadap Loyalitas dalam Hubungan Kerja	Whafiq Azizah Fadilla	Universitas Gadjah Mada
PKMRSH2	Juara 1 Setara Emas	Strategi Penyediaan Infrastruktur Global Port-City di Kota Sabang dalam Menghadapi Dampak Pembangunan Kanal Kra Thailand berdasarkan Persepsi Stakeholder	Adella Fajrin Nafiah	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMRSH2	Juara 2 Setara Perak	Elaborasi Permainan Bugis Ma' benteng Terintegrasi 4C Skills Berbasis Aplikasi Android dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Analitik Siswa	Sartika Sari Dewi	Universitas Muhammadiyah Bone
PKMRSH2	Juara 3 Setara Perunggu	Kekerasan Simbolik pada Penggunaan Bahasa Campuran dan Implikasinya pada Identitas Budaya	Doni Andika Pradana	Universitas Gadjah Mada

PKM- Video Gagasan Konstruktif

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKMVGK	Juara 1 Setara Emas	Inovasi Hunian Cerdas dengan Teknologi Hologram 3D sebagai Media Terapi Penyembuhan Trauma Pasca Bencana	Lutfita Ashri Azahra	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
PKMVGK	Juara 2 Setara Perak	Gameland: Inovasi Ruang Pertunjukan, Pendidikan dan Industri Berbasis Virtual dalam Menciptakan Era Baru Masyarakat Gamelan Dunia	Fajar Abed Nego	Institut Seni Indonesia Surakarta
PKMVGK	Juara 3 Setara Perunggu	Inovasi Desain Public Space dengan Pizelectric Energy dan Smart Umbrella Mewujudkan Zero Net Building serta Meminimalisir Gas Emisi Karbon Perkotaan	Ailsashofa Alfadhila	Institut Teknologi Sepuluh Nopember

PKM – Penerapan Iptek

Kelas	Peraih	Judul	Nama Ketua Tim	Nama Perguruan Tinggi
PKM PI	Juara 1 Setara Emas	Teknologi Mesin Pengolahan Batik Terintegrasi Sinar UV-C dalam Meningkatkan Produktivitas serta Alternatif Solusi Pencemaran Limbah Kelompok Batik Cantik Suropati, Tembokrejo	Wildanna Indah Kusuma	Universitas Negeri Malang
PKM PI	Juara 2 Setara Perak	Penerapan Teknologi Vacuum Freeze Drying dengan Microwave Assisted pada Pembuatan Cacing Kering di CV. Rumah Alam Jaya Organik	Arrahmadiana Estuwilujeng	Universitas Brawijaya
PKM PI	Juara 3 Setara Perunggu	Alat Pemastian Kualitas Bahan Pewarna Batik Berbasis Pengolahan Citra Sebagai Solusi Peningkatan Mutu Batik Griya Amirah	Mochamad Helmi Zukhruf	Institut Teknologi Sepuluh Nopember

**Kepala,**

**Balai Pengembangan Talenta  
Indonesia**



**Asep Sukmayadi**

**NIP 197206062006041001**