



Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan  
Ditjen Diktiristek - Kemendikbudristek



NUSANTARA BARU  
INDONESIA MAJU



PENERIMA  
PENGHARGAAN

PKM AWARD  
TAHUN 2024



19 AGUSTUS 2024

Oleh:

**TIM PKM**

Direktorat Pembelajaran  
dan Kemahasiswaan





# BANGKITNYA KREATIVITAS MAHASISWA PADA MOMENTUM KEMERDEKAAN REPUBLIK INDONESIA KE-79



## PKM AWARD 2024

### Penutupan PKP2 dan PKM Award 2024

Jakarta, 19 Agustus 2024 – Penutupan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) dan PKP2 tahun 2024 dilaksanakan di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta dan disiarkan secara daring melalui YouTube Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan. Acara ini ditutup oleh Direktur Pembelajaran dan Kemahasiswaan, dihadiri oleh perwakilan rektor, pimpinan bidang kemahasiswaan, dosen pendamping, penilai PKM, serta mahasiswa pelaksana PKM 2024.

Dalam sambutannya, Direktur Pembelajaran dan Kemahasiswaan menekankan pentingnya PKP2 sebagai ajang evaluasi dan apresiasi atas kerja keras semua pihak yang terlibat. Program PKM bertujuan untuk mendorong mahasiswa dalam mengembangkan ide-ide kreatif yang berdampak positif bagi masyarakat.

Pada pelaksanaan PKM Award, sebanyak 116 penghargaan diberikan kepada perguruan tinggi, dosen pendamping, dan kelompok mahasiswa PKM yang berprestasi. Acara ini juga menjadi momentum penting bagi peserta untuk terus meningkatkan kualitas karya dan inovasi mereka, serta mempersiapkan diri menghadapi tantangan di masa depan. Penutupan PKP2 dan PKM Award 2024 menegaskan komitmen perguruan tinggi dalam mendukung pengembangan kreativitas dan potensi mahasiswa Indonesia.

### PENUTUPAN PENILAIAN KEMAJUAN PELAKSANAAN PKM (PKP2)



**PROF. DR. IR. SRI SUNING KUSUMAWARDANI, ST, MT**

Program PKM sendiri bertujuan untuk mendorong mahasiswa dalam mengembangkan ide-ide kreatif yang dapat memberikan dampak positif bagi masyarakat.

### Pantun Memukau dari Direktur Belmawa

**Ide Mahasiswa Kreatif Telah dilaksanakan,  
Dengan Menunjukkan Produk-Produk Kebanggaan,  
Selamat Bagi yang Memperoleh Penghargaan,  
Kualitas terbaik untuk PKM di Tahun Depan,**

**Jika Singgah ke Kota Jakarta  
Jangan Lupa Mampir ke Belmawa  
UPN Veteran Jakarta memang Luar Biasa  
PKP2 Sukses Terlaksana, Diapresiasi Mahasiswa Indonesia**



### PENILAIAN KEMAJUAN PELAKSANAAN PKM (PKP2) 2024

PKP2 sebagai bentuk monitoring dan evaluasi pelaksanaan PKM yang berlangsung dari 21 Juli hingga 3 Agustus 2024, melibatkan 3.512 kelompok mahasiswa PKM. Acara ini dilaksanakan secara daring, bekerja sama dengan UPN Veteran Jakarta melibatkan 75 Host dan CoHost yang memfasilitasi kegiatan menggunakan 18 sesi Zoom setiap harinya.





# PENGHARGAAN TUAN RUMAH

PKP2 dan PKM Award 2024



## TUAN RUMAH PKP2 DAN PKM AWARD

Penghargaan diberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta sebagai tuan rumah pelaksanaan penilaian kemajuan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) tahun 2024. Penghargaan tersebut diserahkan oleh Prof. Dr. Ir. Sri Suning Kusumawardani, ST, MT kepada Dr. dr. Ria Maria Theresa, SpKJ, MH, selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan UPN "Veteran" Jakarta.

Perguruan tinggi lain juga berkesempatan menjadi tuan rumah pada pelaksanaan PKP2 dan PKM Award di tahun-tahun berikutnya.



## PENGHARGAAN KEPADA PENILAI PKM TAHUN 2024

Penghargaan kepada 312 penilai Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2024 diberikan sebagai bentuk apresiasi atas bantuan dan dedikasinya sebagai penilai PKM tahun 2024.

diserahkan oleh Prof. Dr. Ir. Sri Suning Kusumawardani, ST, MT kepada perwakilan penilai, yaitu Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc, dan Dr. Med. dr. Indwiani Astuti



# DOSEN PENDAMPING PKM



Diserahkan Oleh:  
**Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc.**,  
Tim PKM Belmawa, Kemendikbudristek



Penghargaan PKM Award diberikan kepada dosen pendamping PKM sebagai bentuk apresiasi atas dedikasi, komitmen, dan peran kunci mereka dalam mendukung dan membimbing mahasiswa, dengan tujuan mendorong kualitas pembimbingan, memperkuat kolaborasi, dan meningkatkan kepuasan serta keterlibatan dalam program PKM

Dosen Pendamping Kelompok Mahasiswa yang Meloloskan Pendanaan dan Insentif Terbanyak pada PKM Tahun 2024 (Per Klaster)

## DOSEN PENDAMPING PENERIMA PENGHARGAAN PKM AWARD TAHUN 2024

KLASTER	NAMA	PERGURUAN TINGGI	INSENTIF	PENDANAAN	TOTAL
I	ANDI DIAN PERMANA	Universitas Hasanuddin	2	5	7
I	DWI ANGGOROWATI RAHAYU	Universitas Negeri Surabaya	5	2	7
I	MUHAMMAD SYIFAU MUFID	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1	6	7
I	HERTIARI IDAJATI	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1	6	7
II	MUHAMMAD ABDAN SHADIQI	Universitas Lambung Mangkurat	-	7	7
III	FIDELIS NITTI	Universitas Nusa Cendana	1	7	8
III	YOHANES ANDY RIAS	Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri	-	8	8
IV	A M IRFAN TAUFAN ASFAR	Universitas Muhammadiyah Bone	-	9	9
V	MARWATI	Universitas Almarisah Madani	2	6	8



# PERGURUAN TINGGI PENDANAAN TERBANYAK



**Perguruan Tinggi Penerima Pendanaan Terbanyak pada Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2024 (Per Klaster)**

## SKEMA PENDANAAN

Riset Eksakta (RE), Riset Sosial Humaniora (RSH), Penerapan IPTEK (PI), Pengabdian kepada Masyarakat (PM), Karsa Cipta (KC), Karya Inovatif (KI), Kewirausahaan (K), dan Video Gagasan Konstruktif (VGK)

KLASTER	PERGURUAN TINGGI	PENDANAAN
I	UNIVERSITAS GADJAH MADA	181
I	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER	147
I	UNIVERSITAS HASANUDDIN	135
II	UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT	67
II	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	62
II	UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA	42
III	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO	28
III	UNIVERSITAS NEGERI PADANG	21
III	UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO	21
IV	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BONE	37
IV	UNIVERSITAS GUNADARMA	20
IV	UNIVERSITAS KATOLIK INDONESIA ATMA JAYA	13
V	UNIVERSITAS ALMARISAH MADANI	15
V	INSTITUT BIO SCIENTIA INTERNASIONAL INDONESIA	11
V	UNIVERSITAS PGRI JOMBANG	10



# PERGURUAN TINGGI INSENTIF TERBANYAK



KLASTER	PERGURUAN TINGGI	INSENTIF
I	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER	45
I	UNIVERSITAS GADJAH MADA	31
I	UNIVERSITAS HASANUDDIN	27
II	UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT	18
II	UNIVERSITAS MURIA KUDUS	6
II	UNIVERSITAS LAMPUNG	6
III	UNIVERSITAS PATTIMURA	6
III	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO	5
III	UNIVERSITAS NUSA CENDANA	4
IV	UNIVERSITAS GUNADARMA	4
IV	STIKES BANYUWANGI	2
IV	INSTITUT TEKNOLOGI PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA	2
V	UNIVERSITAS ALMARISAH MADANI	2
V	STMIK LOMBOK	2
V	UNIVERSITAS NUSA NIPA	2



**SKEMA INSENTIF**  
Artikel Ilmiah (AI) dan  
Gagasan Futuristik  
Tertulis (GFT)

Perguruan Tinggi  
Penerima Insentif  
Terbanyak pada  
Program Kreativitas  
Mahasiswa (PKM)  
Tahun 2024 (Per  
Klaster)



**PKM.AWARD**  
19 Agustus 2024

simbelmawa.kemdikbud.go.id



PKM.2024

# PERGURUAN TINGGI TERPRODUKTIF



Diserahkan Oleh:  
**Prof. Dr. Ir. Sri Suning Kusumawardani, ST, MT**  
Direktur Pembelajaran dan Kemahasiswaan,  
Diktiristek, Kemendikbudristek

## SKEMA PENDANAAN DAN INSENTIF



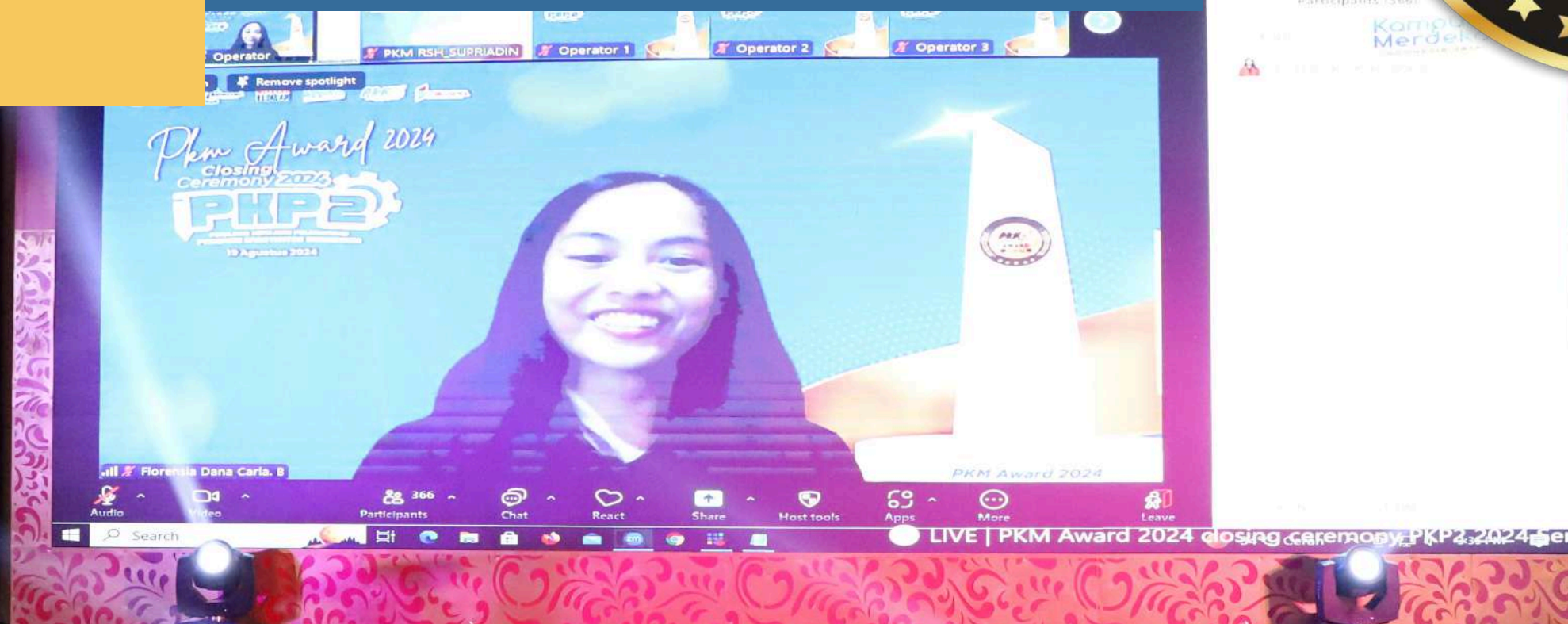
Perguruan Tinggi  
Terproduktif pada  
Program Kreativitas  
Mahasiswa (PKM)  
Tahun 2024 (Per  
Klaster)

KLASTER	PERGURUAN TINGGI	PERSENTASE DIDANAI
I	UNIVERSITAS GADJAH MADA	44%
I	UNIVERSITAS HASANUDDIN	44%
I	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	41%
II	UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT	30%
II	UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN	27%
II	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	24%
III	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN	54%
III	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO	31%
III	UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA	25%
IV	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BONE	61%
IV	UNIVERSITAS GUNADARMA	26%
IV	STIKES BANYUWANGI	25%
V	UNIVERSITAS PGRI JOMBANG	42%
V	UNIVERSITAS ALMARISAH MADANI	36%
V	INSTITUT BIO SCIENTIA INTERNASIONAL INDONESIA	25%

\*NAIK KLASTER PADA PKM 2025

# KELOMPOK MAHASISWA

## PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 2024



### KELOMPOK MAHASISWA DENGAN LAPORAN KEMAJUAN DAN LUARAN KEMAJUAN TERINFORMATIF

Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal	Bidang
Universitas Brawijaya	INGGIL MA'RIFAT DJATI	Alat Deteksi Karies Sekunder pada Restorasi Gigi Menggunakan Metode Transiluminasi dan Pencitraan Tiga Dimensi Berbasis Computer Vision	PKM-KC
Universitas Hasanuddin	FLORENSIA DANA CARLA. B	Pengembangan Pulmonary Delivery Amphotericin B Berbasis Nanostructured Lipid Carriers dalam Bentuk Dry Powder Inhaler sebagai Inovasi Pengobatan Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis	PKM-RE
Institut Pertanian Bogor	Iqna Mutmainnah	Efektivitas Ekstrak Hemolimfa-Kitosan Kecoa Amerika ( <i>Periplaneta americana</i> ) dan Daun Bandotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> L.) dalam Penyembuhan Luka Terbuka pada Mencit	PKM-RE

### KELOMPOK MAHASISWA DENGAN SOSIAL MEDIA TERMENARIK PADA PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) SKEMA PENDANAAN TAHUN 2024

Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal	Bidang	Instagram
Universitas Dian Nuswantoro	FADIA ZULFA KANAYA	Pemanfaatan Teknologi Karamba Jaring Apung (KJA) Portable berbasis IoT untuk meningkatkan Hasil Panen dan Tangkapan Kelompok Nelayan Widosiger	PKM-PI	@nelayanku.id
Universitas Pendidikan Ganesha	KADEK INDIRA MAHESWARI	Modifikasi Teknik Diagnosis Kato-Katz Menggunakan Ekstrak Limbah Bunga Canang sebagai Pewarnaan Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> dan <i>Fasciolopsis buski</i>	PKM-RE	@katokatz.id
Universitas Mataram	NAYA MAHDIYYA SARI	Gleroem : Inovasi Serum Rambut Kombinasi Ekstrak Tanaman gletang ( <i>Tridax Procumbent</i> ) dan Minyak Kemiri ( <i>Pyrus Malus</i> L.) untuk Merangsang Pertumbuhan Rambut	PKM-K	@gleroem.id
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta	REGINA NATALINDAH LUMBANTORUAN	Wave Power: Inovasi Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Sebagai Wave Energy Converter Berbasis IoT	PKM-KC	@iotwavenergy



# KELOMPOK MAHASISWA

PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 2024



## KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM ARTIKEL ILMIAH (AI)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Universitas Sebelas Maret	SOVITA DWI RAISHA PUTRI	Journey to Self-Acceptance: Eksplorasi Diri Transpuan di Pondok Pesantren Al-Fatah Yogyakarta
II	Universitas Muria Kudus	WAHIDATUN NAILIS SA'ADAH	PERANAN KEPEMIMPINAN PEREMPUAN DALAM DEWAN DIREKSI TERHADAP LIKUIDITAS BANK DI INDONESIA: PENDEKATAN WAKTU NORMAL DAN KRISIS
III	Universitas Ciputra Surabaya	KEZIA KEVINA HARMOKO	Delayed Gratification pada Mahasiswa Perantauan di Indonesia: Peran Literasi Finansial
IV	Universitas Gunadarma	RIDHO ABDI ROBBANI	PENGARUH REPUTASI PERUSAHAAN DAN KEPERCAYAAN TERHADAP LOYALITAS NASABAH PENGGUNA M-BANKING PASCA PERISTIWA CYBERCRIME
V	Universitas Majalengka	MILA KARMILA	VARIABILITAS GENETIK KARAKTER AGRONOMI KEDELAI (GLYCINE MAX (L.) MERRIL) GENERASI F2 HASIL PERSILANGAN PADA MUSIM HUJAN

## KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM GAGASAN FUTURISTIK TERTULIS (GFT)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Universitas Brawijaya	FRANSISKUS RIO PANDI	Konsep Futuristic Offshore Agriculture Ramah Lingkungan Berbasis Teknologi Terintegrasi dalam Upaya Mewujudkan Kemandirian Pangan Indonesia Sebagai Poros Pangan Dunia
II	Universitas Muhammadiyah Malang	SONYA DZAKIYAH ZAYYANTRI	Jaringan Air Bersih Berbasis Teknologi Sayap Kumbang Namibia Solusi Kekeringan dan Ketersediaan Air Bersih di Kawasan Kering Pulau Jawa
III	Universitas Pertamina	RENO WIRA PUTRA	Anti-Terror Building Concept: Sistem Bangunan Cerdas Terintegrasi Kecerdasan Buatan (AI) dan Material Konstruksi Tepat Guna Sebagai Counter-Terrorism Strategy
IV	Universitas Multimedia Nusantara Jakarta	ADITHAMA MULIA	Personalisasi Pengobatan Dengan Data Genomik Dan Teknologi Kecerdasan Buatan
V	Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan	BRIAN TEO PUTRA	Invisibility Dome : Kubah Pertahanan Tidak Terlihat dengan Penerapan Quantum Stealth Berbasis Machine Learning dalam Pencegahan Kebocoran Data melalui Pencitraan Satelit.



# KELOMPOK MAHASISWA

## PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 2024



### KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM KEWIRAUSAHAAN (K)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Institut Pertanian Bogor	EVELYN EGIDIA SITOPU	Fucco: Pelindung Buah Biodegradable dari Limbah Klobot Jagung dengan Repellent Lalat Buah Ekstrak Serai Wangi guna Memaksimalkan Hasil Panen
II	Universitas Mataram	NAYA MAHDIYYA SARI	Gleroem : Inovasi Serum Rambut Kombinasi Ekstrak Tanaman gletang (Tridax Procumbent) dan Minyak Kemiri (Pyrus Malus L.) untuk Merangsang Pertumbuhan Rambut
III	Universitas Muhammadiyah Banjarmasin	HAMIDATUL JANAH	NaucleaPure Nanospray Gel : Inovasi Kulit Kayu Bangkal (Nauclea subdita) Khas Kalimantan Selatan Sebagai Brightening Skin
IV	Universitas Muhammadiyah Bone	NURHAERANI RAMLI	BUSOPI: Inovasi Etno-Herb Antifungal Berbahan Limbah Ampas Kopi Kombinasi Lidah Buaya sebagai Produk Kecantikan Alami Nusantara
V	Institut Pariwisata dan Bisnis Internasional	NI MADE ELSA SUGIANTARI	Pemanfaatan Buah Jambu Biji dan Beras Merah Sebagai Scrub Organik Untuk Merawat Kulit dari Paparan Sinar Ultraviolet

### KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM VIDEO GAGASAN KONSTRUKTIF TERTULIS (VGK)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Universitas Sumatera Utara	JASMINE MEILANI HALIM	Ulos Heritage: Museum Interaktif berberbasis Mixed Reality sebagai Upaya Memperkenalkan dan Menjaga Ulos sebagai Kearifan Budaya Batak Menuju Warisan Dunia
II	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	RADEN HERJUN DESTA KRESNA HARSONO	TRIODEON: Food Estate dengan Konsep Colosseum Berbasis Mandiri Energi yang Bersifat Kontinu untuk Mengatasi Ketahanan Pangan di Indonesia
III	Universitas Singaperbangsa Karawang	WIWIT ARDI MULYO	Penggunaan Eco Bubble Purification (EBUPURI) Untuk mengurangi Polutan Mikroplastik Pada Perairan Muara Gembong, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
IV	Universitas Gunadarma	RIO ADNAN FIRDAUS	Teaching Factory : Hilirisasi Industri Ramah Lingkungan Guna Meningkatkan Ekonomi Masyarakat
V	Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU Muhammadiyah Surakarta	DINA RINJANI	Mom's Haven: Penginapan Gratis Postpartum sebagai Prevensi Baby Blues Syndrome pada Primipara untuk Menurunkan Angka Kematian Ibu dan Bayi



# KELOMPOK MAHASISWA

## PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 2024



UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
 FARID HARDIANSYAH "POSTURECARE: TERAPI KIFOSIS POSTURAL ANAK DENGAN SISTEM MONITORING KESALAHAN ERGONOMIS TULANG BELAKANG BERBASIS INTERNET OF THINGS"

Klaster II  
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
 ARDITYA EGA PURWANDA "INOVASI SISTEM MONITORING CATU DAYA PADA JALUR PERLINTASAN LANGSUNG (JPL) BERBASIS NRF24L01 SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KESELAMATAN DI PERLINTASAN KERETA API"

Klaster III  
 UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
 IVONE ADELIN "MELANVEER: PENDETEKSI PEMBULUH DARAH VENA GUNA MENINGKATKAN PELAYANAN KESEHATAN"

KLASTER IV  
 UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA  
 ADINDA REGITA AFIFAH CAHYANI "DWIPANTARVERSE: APLIKASI PEMBELAJARAN INTERAKTIF KEBUDAYAAN BERBASIS VIRTUAL REALITY"

KLASTER V  
 UNIVERSITAS ISLAM SYEKH-YUSUF  
 MUHAMAD AL HAFIDZ "EBRISON BENTA: BONEKA PINTAR PENGELOLA EMOSI DAN KESEHATAN MENTAL DENGAN SISTEM DETEKSI EMOSI DAN RESPON SUARA BERBASIS ARTIFICIAL INTELEGENGE"

### KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM KARSA CIPTA (KC)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Universitas Brawijaya	INGGIL MA'RIFAT DJATI	Alat Deteksi Karies Sekunder pada Restorasi Gigi Menggunakan Metode Transiluminasi dan Pencitraan Tiga Dimensi Berbasis Computer Vision
II	Institut Teknologi Bandung	NAUFAN AUREZAN MULYAWAN	Detektor Demam Berdarah Akurat, Cepat, dan Terjangkau Menggunakan Gold Nanoparticles
III	Universitas Negeri Padang	IRVAN FADILLAH	Graf Compatible Pada Durasi Lampu Lalu Lintas Berdasarkan Kepadatan Kendaraan Berbasis Machine learning Menggunakan Computer Vision Upaya Mengurangi Kemacetan
IV	Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara	D. MUHAMMAD NUR AQSAH. A	SAQE (Solar Air Quaiity Enhancer): Alat Peningkat Kualitas Udara Berbasis Energi Terbarukan untuk Ruang Belajar Terbuka di Jakarta
V	Institut Teknologi Padang	ZAHARA JULEN	TOBACCO ALARM Solusi Pencegah Perokok di Fasilitas Umum

### KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM KARYA INOVATIF (KI)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Universitas Brawijaya	FARID HARDIANSYAH	PostureCare: Terapi Kifosis Postural Anak dengan Sistem Monitoring dan Deteksi Kesalahan Ergonomis Tulang Belakang Berbasis Internet of Things
II	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	ARDITYA EGA PURWANDA	Inovasi Sistem Monitoring Catu Daya Pada Jalur Perlintasan Langsung (JPL) Berbasis NRF24L01 Sebagai Upaya meningkatkan Keselamatan di Perlintasan Kereta Api
III	Universitas Dian Nuswantoro	IVONE ADELIN	Melanveer: Pendeteksi Pembuluh Darah Vena Guna Meningkatkan Pelayanan Kesehatan
IV	Universitas Komputer Indonesia	ADINDA REGITA AFIFAH CAHYANI	Dwipantaraverse: Aplikasi Pembelajaran Interaktif Kebudayaan Berbasis Virtual Reality
V	Universitas Islam Syekh-Yusuf	MUHAMAD AL HAFIDZ EBRISON	BENTA: Boneka Pintar Pengelola Emosi dan Kesehatan Mental dengan Sistem Deteksi Emosi dan Respon Suara Berbasis Artificial Intellegence



# KELOMPOK MAHASISWA

## PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 2024



### KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM PENERAPAN IPTEK (PI)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	ISTIGHFAROH RIMA NAFIULLATIF	Implementasi Teknik Biofeed Modified Microbes Didukung IoT-Powered Intelligent Surveillance untuk Meningkatkan Mutu Maggot BSF di Istana Maggot Surabaya
II	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur	KHOLIN GIO FAREL	"Press Machine 3 in 1: Mesin Penghalusan, Pemerasan, dan Penyaringan Sebagai Solusi Peningkatan Produktivitas serta Profitabilitas UMKM Jamu Mbok Nur"
III	Universitas Cenderawasih	NOVAYANTI SINAGA	Pemanfaatan Air Garam Sebagai Sumber Energi Alternatif Solusi Permasalahan Tingginya Biaya Operasional Nelayan
IV	Universitas Pelita Harapan	STEPHANIE	Penerapan Smart Indoor Farming Dan Clean Energy Technology Untuk Peningkatan Kualitas Produksi Pertanian Hidroponik Di Syifa Hidroponik Satu
V	Universitas Wisnuwardhana	LAILATUL MAGHFIROH	Master Bimbel Smart dengan Ekomath (Flipbook Komik Matematika)

### KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PM)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Institut Pertanian Bogor	VIKRI RAMADAN	SaPapua: Upaya penguatan nilai makna hidup guna meningkatkan self resilience melalui pendekatan logoterapi pada anak korban daerah konflik tanah Papua
II	Universitas Pendidikan Ganesha	I DEWA AYU DEWI CANDRIKA LAKSMI	Unjuk Kreativitas Seni Kolaborasi Tunarungu dan Tunanetra dalam Tari Kreasi diiringi Deduplak Berbantuan Audio Digital di Sanggar Seni Widya Prabha
III	Universitas Negeri Padang	AJI SULAKSANA	OSABE: Inovasi Olahan Sagu Menggunakan The House Model Sebagai Upaya Peningkatan Kapasitas Kelompok PKK Desa Matobe, Kabupaten Kepulauan Mentawai
IV	Universitas Muhammadiyah Bone	YULITA	Sawdust Pyrolysis: Transformasi Limbah Serbuk Gergaji dan Sekam Padi sebagai Upaya Capacity Building Pemuda Pationgi Melalui Olah Limbah Jadi Rupiah
V	Universitas Dipa Makassar	KEVIN RICHARDSON	Pelatihan Bioentrepreneurship Berbasis Digital Guna Meningkatkan Keterampilan Remaja di Panti Asuhan An-Nashar Timor Timur



# KELOMPOK MAHASISWA

## PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 2024



### KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM RISET EKSAKTA (RE)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Universitas Sumatera Utara	ANANDA LUTHFIYAH HUSNA	Kombinasi Ekstrak Andaliman ( <i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC) dan Kulit Markisa Ungu ( <i>Passiflora edulis</i> ) sebagai Pasta Pembersih Gigi Tiruan Resin Akrilik
II	Universitas Negeri Medan	FRANSISKUS HOTTUA MALAU	Nanofertilizer Silika Fluoresens dari Geomaterial Sinabung termodifikasi Amina untuk Peningkatan Laju Fotosintesis
III	Universitas Pakuan	MUHAMAD IQBAL PRAKOSO	Identifikasi Senyawa Aktif dan Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Pucuk Merah ( <i>Syzygium myrtifolium</i> Walp) secara In Vitro dan In Silico
IV	Universitas Gunadarma	RAUDINA AZZAHRA	PENGEMBANGAN KULTUR TIGA DIMENSI (3D) DENGAN TEKNIK HANGING DROP PADA SEL PUNCA MESENKIMAL ASAL TALI PUSAT MANUSIA
V	Universitas Almarisah Madani	PRINCES HANI RUGKA CARIRI	Inovasi Transdermal Drug Delivery Systems Nanoparticle melalui Kombinasi Curcumin dan Piperine Terinkorporasi Dissolving Microneedle sebagai Strategi Baru Pengobatan Malaria

### KELOMPOK MAHASISWA TERKREATIF PADA BIDANG PKM RISET SOSIAL HUMANIORA (RSH)

Klaster	Perguruan Tinggi	Nama Ketua	Judul Proposal
I	Universitas Gadjah Mada	MUHAMMAD NUR MAULANA	Indeks Demokrasi Ekonomi Indonesia: Tinjauan Eksistensi Ekonomi Kerakyatan sebagai Upaya Peningkatan Pemerataan Ekonomi di Kota Yogyakarta
II	Universitas Indonesia	ADINDA PUSPITA NINGRUM	Network Governance dalam Dukungan Kesejahteraan Subjektif Anak Didik Masyarakat di Lapas Anak
III	Universitas Tarumanagara	LEWIS EDBERT CHENDANA	Pengembangan Alat Ukur Tanggung Jawab Sosial Multidimensional: Usaha Mengantisipasi Agresivitas pada Dewasa Muda
IV	Universitas Muhammadiyah Bone	SARINI	Eksplorasi Tradisi Adat Bugis Mappaenre Bunge dalam Mengkaji Kontra Mitos Penyebab Timbulnya Penyakit di Suku Bugis
V	Universitas Fort De Kock	TRI WULANDARI	Pengaruh Pola Asuh dan Ramuan Tradisional Minangkabau Terhadap Perkembangan Balita yang Berisiko Stunting Wilayah Kerja Puskesmas Lasi





# OPERATOR PERGURUAN TINGGI TERBAIK



KLASTER	PERGURUAN TINGGI	Usulan	Valid	Persentase
I	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER	480	480	100%
II	UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT	280	280	100%
III	INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO	150	150	100%
IV	UNIVERSITAS VETERAN BANGUN NUSANTARA	65	65	100%
V	UNIVERSITAS HASYIM ASY'ARI TEBUIRENG JOMBANG	100	100	100%





NUSANTARA BARU  
INDONESIA MAJU