

Lampiran :

**PENILAIAN POSTER DAN PRESENTASI KARYA ILMIAH
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)
PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) XXXI TAHUN 2018
NOMOR : 01/BA/PIMNAS XXXI/UNY/2018**

A. PENGHARGAAN POSTER KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	Sky Farming Berbasis Green Technology Sebagai Rumah Penyedia Kebutuhan Pangan dan Energi Ramah Lingkungan	David Setiawan Husin	Universitas Sriwijaya
2		2	PROTES-GEMBIRA AREK MALANG PROGRAM TERPADU DAN STRATEGIS UNTUK PENGEMBALIAN WARISAN ARSITEKTUR DALAM UPAYA MEMBENTUK IDENTITAS KOTA MALANG	ABIDZAR AL GHIFARI	Universitas Brawijaya
3		3	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
4	PKMK-1	1	"KARTINI": KARBON AKTIF PENJERNIH MINYAK GORENG HABIS PAKAI BERBASIS LIMBAH KULIT PISANG YANG EKONOMIS DAN RAMAH LINGKUNGAN	lu'luatul khoiriyah	Universitas Negeri Semarang
5		2	KERJA TAK SAYANG (Kreasi kerajinan tas hak sepatu wayang) sebagai usaha kreatif dan pelestarian budaya	Ismayan Dwi Prayoga	Universitas Negeri Yogyakarta
6		3	HYDROGARDEN : Produk Sayuran Organik dengan Sistem Hidroponik NFT serta Teknologi Auto-Hidroponik yang Aplikatif dan Ekonomis	Isnaeni Nurrahmawati	Universitas Diponegoro
7	PKMK-2	1	Deep Ocean Sephija Ink (DOSI) Inovasi Suplemen Superfungsi Berbasis Tinta Cumi Sebagai Peningkat Imunitas Tubuh	Nurul Hikmatul Aini	Institut Pertanian Bogor
8		2	Lampu SEHATI (Sehat Hemat Daya Berteknologi Tinggi)	Dara Azdena	Universitas Sumatera Utara
9		3	TIGADEKUMarket Place Online Untuk Jasa 3D Model Dengan Metode Additive Manufacturing dan Reverse Engineering	Imam Bagaskara	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
10	PKMK-3	1	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
11		2	"Kawai" (Chewy Kulit Kayu Akway Asli Papua Penambah Stamina Tubuh)	Noviana Hallik	Universitas Cenderawasih
12		3	DONAT SUSHI "DOSHI" USAHA SUSHI KEKINIAN BERBENTUK DONAT	GIOVANI ANGGASTA	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trisakti
13	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
14		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
15		3	Fingershield ATM - Sistem Keamanan Mesin ATM berbasis Biometric System berupa sidik jari yang menggunakan Smart Card ATM sebagai tempat penyimpanan data sidik jari dan server sebagai tempat penyimpanan data rekening nasabah untuk Menambah Keamanan pada Mesin ATM	Christiawan	Institut Teknologi Bandung
16	PKMKC-2	1	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga

17		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
18		3	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
19	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
20		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
21		3	F-ONE (FINGER EXOSKELETON PROTABLE): ALAT BANTU GERAK JARI TANGAN BERBASIS SINYAL OTOT SEBAGAI REHABILITASI PASKA STROKE	Afni Unaizah	Universitas Airlangga
22	PKMKC-4	1	ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT SYSTEM (ATRALIS) SISTEM LAMPU LALU LINTAS ADAPTIF UNTUK MENGURANGI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN JALAN	Billie Pratama	Universitas Indonesia
23		2	SAFE-T (Implementation of Visible Light Communication for Safety Driving in Intelligence Transportation System)	Bagas Adi Pamungkas	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
24		3	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
25	PKMKC-5	1	Rancang Bangun Seismometer Gerak Vertikal Menggunakan Prinsip Gaya Pegas dan Penginderaan Medan Magnet	andre rizki naldi	Universitas Andalas
26		2	Nano Portable Photovoltaic Box : Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Untuk Kebutuhan Tanggap Darurat Bencana Alam	Jamsep Andreas	Universitas Indonesia
27		3	INPOTEN CNC' Inovasi Prototipe Teknologi Computer Numerical Control dari Limbah Bekas Elektronik Sebagai Media Edukasi	oktafatahna laka	Universitas Riau
28	PKMM-1	1	EKSIS (Edukasi Kesehatan) CERMIN SI IMUT (Cerita Komik Kesehatan Gigi dan Mulut): Upaya Meningkatkan Status Kesehatan Gigi Anak SDN 12 Pulau Kapopposang	Ansyari Muis	Universitas Hasanuddin
29		2	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
30		3	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
31	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
32		2	Kids Preneur Sebagai Solusi Hukum dalam Pembentukan Karakter Mandiri dan Kreatif untuk Anak Jalanan di Hutan Krumpit Banyumas	NANI SURYANI	Universitas Jenderal Soedirman
33		3	BAHAGIA: BUNDA PAHAM TATA LAKSANA DIARE AKUT DAN GIZI ANAK USIA 0-2 TAHUN	Muhammad Habiburrahman	Universitas Indonesia
34	PKMM-3	1	RADAR (REMAJA AKTIF DUTA ANTI ROKOK) SEBAGAI TELADAN (ROLE MODEL) EDUKASI BAHAYA ROKOK MELALUI PERAN TEMAN SEBAYA (PEER GROUP) DI SMP NEGERI 10 DENPASAR	Elisya Julianty Lintin	Universitas Udayana
35		2	Bimbingan Teknis Aplikasi Biofungisida Untuk Perlindungan Tebing Breksi Guna Mewujudkan Wisata Berkelanjutan	Nurlaili Rahmawati	Universitas Gadjah Mada
36		3	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya

37	PKMPE-1	1	ZEMISER (Zinc Oxide Milling and Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zno Menggunakan Metode Milling dan Laser Ablation untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri dan Kadar Logam Berat pada Air yang Tercemar	Fatkhiyatus Sa'adah	Universitas Diponegoro
38		2	Microbial Fuel Cell sebagai Bioremediasi dan Sel Biovolta dengan Menggunakan Adsorben Zeolit-Y untuk Analisa Aktivitas Daya Reduksi Logam Berat Kromium (VI) dengan Teknik Kombinasi Adsorpsi-Sel Biovolta.	Wulan Aulia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
39		3	PENGEMBANGAN KATODA BATERAI LITHIUM STRUKTUR SPINEL MELALUI BANTUAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO DAN SOLID STATE REACTION	Aji Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
40	PKMPE-2	1	Formulasi Olahan Biji Kecap sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari pada Perkembangan Koloni Lebah Madu (<i>Apis mellifera</i> L)	Dyan Septyaningsih Hardjono HP	Universitas Negeri Semarang
41		2	DETEKSI BAKTERI <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Salmonella typhimurium</i> BERBASIS REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION DALAM MENGATASI KASUS KERACUNAN PANGAN	Ulfi Rahma Efrianti	Universitas Negeri Jakarta
42		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
43	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
44		2	D-LIMONENA KULIT JERUK MANIS (<i>Citrus x sinensis</i>) SEBAGAI BIOSOLVENT PENGGANTI N-HEKSANA PADA EKSTRAKSI MINYAK BEKATUL BERVISI GREEN CHEMISTRY	Khoironni Devi Maulana	Universitas Negeri Semarang
45		3	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
46	PKMPE-4	1	Nanogenerator-Solar Sel Hybrid Berbasis ZnO Nanorods/Cu ₂ O Sebagai Energy Harvesting Device	ATIKA SARI PUSPITA DEWI	Universitas Negeri Malang
47		2	ABEEF(ANTIBACTERIALEDIBLE FILM) SEBAGAIANTIMICROBIAL EDIBLE FILM UNTUKMEMPERPANJANGUMURSIMPANDAGING	ANGELA MARICI LISDA ELFRIYANI SITUMORANG	Universitas Riau
48		3	PEMANFAATAN KOMPOSIT EKSTRAK PASIR BESI DAN ARANG AKTIF KULIT BIJI METE SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN TINTA BUBUK (TONER)	SUCI RAHMADHANI AHMANAS	Universitas Halu Oleo
49	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
50		2	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
51		3	SINTESIS SOFTCASE SMARTPHONE GRAFENE/N ELASTIS ANTI RADIASI ELEKTROMAGNETIK HANDPHONE	Nova Ade Firmanto	Universitas Halu Oleo
52	PKMPE-6	1	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
53		2	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
54		3	Sintesis Retinaldehid dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga <i>Dunaliella salina</i> sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
55	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
56		2	PENGEMBANGAN BUKU CERITA ANAK DWIBAHASA (BAHASA INDONESIA DAN BAHASA JAWA DIALEK SEMARANGAN) BERMUTUAN KEARIFAN LOKAL SEMARANGAN SEBAGAI PENDUKUNG GERAKAN LITERASI SEKOLAH	Rahmatika Rizqi Utami	Universitas Negeri Semarang

57		3	Implementasi Kebijakan Revitalisasi Pasar Tradisional (Studi Kasus BSD Serpong dan Pasar Manis Purwokerto)	Ranjani	Universitas Jenderal Soedirman
58	PKMPH-2	1	MANUSKRIP KEBUDAYAAN LISAN (CERITA RAKYAT) SEBAGAI IMPLEMENTASI KONSERVASI BUDAYA DI KABUPATEN WONOGIRI	RIYADI WIDHIYANTO	Universitas Negeri Semarang
59		2	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
60		3	Presepsi Masyarakat Terhadap Hukuman Cambuk Sebagai Bentuk Penerapan Qanun Jinayah (Perspektif Psikologi)	Nurbaiti	Universitas Syiah Kuala
61	PKMT-1	1	SMART COMPOSTER (SMARTCOM) Mesin Komposter Cepat Dengan Sistem Kendali Android Untuk Mengatasi Permasalahan Sampah Organik Rumah Tangga di TPST Pakisaji Kabupaten Malang	IMAM MUHTAROM	Universitas Negeri Malang
62		2	ROGER Reducer of Glycemic Index in Rice Inovasi Alat Penurun Kadar Glikemik Nasi Putih untuk Memperluas Bisnis Katering Sehat My Heartbeat Company Yogyakarta	David Arohman	Universitas Islam Indonesia
63		3	MIMI SEHAT (Miring-Miring Sehat dengan Incremental Positioning Bed, Bed Pintar untuk Tindakan Pencegahan Terjadinya Pressure Ulcer pada Pasien dengan Keterbatasan Rentang Gerak di Perawatan Rumah Sakit	Suharli	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
64	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
65		2	Smart Tank Culture (STC): Solusi Cerdas Budidaya Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus) dengan Bentuk Kolam Susun, Resirkulasi Air, dan Teknologi Bioflok	Nanda Ihsan	Universitas Brawijaya
66		3	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta

B. PENGHARGAAN PRESENTASI KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
2		2	Konsep Gedung Mandiri Energi dan Ramah Lingkungan Sebagai Strategi Pencapaian Target Energi Terbarukan dan Penanganan Perubahan Iklim	DZAKY HUSAM	Universitas Gadjah Mada
3		3	NUSANTARA BLUE CARBON INSURANCE:KONSEP INVESTASI LINGKUNGAN MASA DEPAN SEBAGAI BENTUK PERLINDUNGAN MENYELURUH TERHADAP PERUBAHAN IKLIM GLOBAL DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR	Citra Andinasari	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4		4	KAMPUNG NUSANTARA BERBASIS NILAI-NILAI PANCASILA PADA DAERAH PERBATASAN KALIMANTAN TIMUR DALAM MENDUKUNG NAWACITA MENUJU INDONESIA BERDAULAT	RENALDI	Universitas Muhammadiyah Makassar
5	PKMK-1	1	APOSTROPHE STORIES, KREATOR KONTEN FILM BESERTA TUTORIAL FILM MAKING SEBAGAI BISNIS PROSPEKTIF YANG MENDORONG INDUSTRI FILM INDIE INDONESIA	Muhammad Rofiqi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
6		2	P-MOAT (Portable Moth Attractor Technology): Inovasi Produk Penangkap Hama Ngengat (Spodoptera exigua) sebagai Langkah Strategis Mengoptimalkan Hasil Panen Bawang Merah	Robby Wijaya	Universitas Negeri Malang
7		3	TRENDI "Tas Stylish Multifungsi dengan Konsep 4 in 1" Sebagai Sarana Penyampai Pesan Motivasi dan Pelopor Industri Kreatif Indonesia	Muhammad Iqbal Sabit	Universitas Islam Indonesia
8		4	PeDe (Perfect Deodorizer) Inovasi Pewangi Tempel Sepatu dan Kaki untuk Meningkatkan Kepercayaan Diri	Dede Putri Sriyani B	Universitas Padjadjaran

9	PKMK-2	1	"KOMBAVA (KOMPRES Bauhinia variegata) GEL KOMPRES HERBAL SOLUSI PENURUN PANAS DEMAM PADA ANAK"	Shilvi Woro Satiti	Universitas Negeri Yogyakarta
10		2	"Cassia Soap" Inovasi Flavonoid Daun Ketepeng Cina sebagai Sabun Pembasmi Bakteri	Iftitania Ardita Putri Utami	Universitas Diponegoro
11		3	AUBI GLUFE CAFE (AUTISMS BISCUIT GLUTEN FREE CASEIN FREE) MENGGUNAKAN GLYCINE MAX (KACANG KEDELAI) SEBAGAI CEMILAN ANAK AUTIS (AUTISM SPECTRUM DISORDER) UNTUK MENGURANGI PERILAKU AUTIS	Amira Kamelia Sa'dya	Universitas Negeri Malang
12		4	SETUAN (Sendal Sepatu All in One) Pemanfaatan Limbah Konveksi Kain Lurik Khas Yogyakarta Dalam Bentuk Sepatu Praktis Sebagai Souvenir Khas Kota Jogja Yang Bernilai Budaya	Sayida Ralia Mawallia Z.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
13	PKMK-3	1	BAMPPER PAD (Balloon Tamponade for Postpartum Haemorrhage and Pad) : sebagai Alat Penanganan Kasus Atonia Uteri	Fina Lala Uzzilla	Universitas Gadjah Mada
14		2	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
15		3	LAGOS THE SECRET OF ARCHIPELAGO : Novel Science Fiction Kemaritiman Sebagai Bahan Literasi Untuk Generasi Muda Indonesia	Irfan Syaqui	Institut Pertanian Bogor
16		4	JONES (Jam Oleh-oleh Tenun Etnik SASAMBO): Solusi Pemanfaatan Kain Tenun untuk Mewujudkan Ekonomi Kreatif	PERI ANGGRAENI	Universitas Mataram
17	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
18		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
19		3	"KOMPOR ALAI " Kompur Anti-Lalai	Abdi Bagas Utomo	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
20		4	"COMET Museum (Computer Mediated Reality), guna Meningkatkan Fungsi Edukasi dan Rekreasi Museum"	Muhammad Arifin Julian	Universitas Indonesia
21	PKMKC-2	1	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (Capsicum frutescens L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
22		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
23		3	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga
24		4	BATIK KERATON: Bantu Autisme Belajar dengan Kartu Pintar Melalui Aplikasi Scan QR-Code Berbasis Android untuk Sekolah Inklusi	Nurlintang Putri Ayuning Rizal	Universitas Gunadarma
25	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
26		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
27		3	MACZONE (Integrated Machine Based on Ultrasonic-Ozone and Edible Coating) Alat Sanitasi dan Preservasi Buah dan Sayur Guna Menghasilkan Food Hygiene sebagai Preventif Terhadap Long Term Disease	Dewi Ermawati	Universitas Brawijaya
28		4	GIBAL (GELANG ANTI BEGAL) SEBAGAI SOLUSI PENCEGAHAN DINI KEJAHATAN BEGAL BERBASIS MIKROKONTROLER	TIARA RAMAYANI	Politeknik Negeri Padang

29	PKMKC-4	1	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
30		2	DESPER (DESTILATOR SUPER) : INOVASI DESTILATOR BERBASIS LENS CEMBUNG DAN FOTOKATALIS Ag DOPEd ZnO UNTUK MEMPERCEPAT PROSES DAN MENINGKATKAN KUALITAS AIR DESTILASI	Hani Ma'rufah	Universitas Diponegoro
31		3	SECURE AR SISTEM KEAMANAN BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI SOLUSI KEAMANAN RUMAH MASA DEPAN	Indra Nurdien Hakim	Universitas Negeri Malang
32		4	Perancangan Sistem Kendali Telemetry Pada Robot Tempur TNI AD	FIRMANSYAH	Universitas Merdeka Malang
33	PKMKC-5	1	REKAYASA UNIT PURIFIKASI UDARA UNTUK RUANG MEDIS BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN Ag/TiO2SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI NOSOKOMIAL	Dimas Nurwansyah	Universitas Indonesia
34		2	IDOPU (INOVASI DOMPET PENDETEKSI UANG): ALAT BANTU DETEKSI UANG BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN FITUR VOICE PLAYBACK	RIZKY AJIE APRILianto	Universitas Negeri Semarang
35		3	Automaxil (Automatic Exhaust Gas Filter Machine): Mesin Penyaring Gas Buang Kendaraan Bermotor secara Otomatis Berbasis 5 in 1 sebagai Penunjang K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Para Mekanik Bengkel di Wilayah Kota Bandung, Jawa Barat	Wawan Adi Pratama	Institut Teknologi Bandung
36		4	EFFICIENCY : Electric Smart Chair Sebagai Intelligent Transport System Berbasis Internet of Thing Untuk Efisiensi Penarikan Tiket Penumpang dan Mitigasi Overload Passenger Pada Kereta Api	MUHAMMAD DZAKII HASAN	Universitas Trunojoyo
37	PKMM-1	1	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
38		2	EDUKASI KESEHATAN ALAT REPRODUKSI PADA SISWA-SISWI YAKETUNIS YOGYAKARTA MELALUI MEDIA PAKEM BRAILLE (DUTA AKSI)	NOVIA INDAH PERMATASARI PUTRI MAHENU	Universitas Sanata Dharma
39		3	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
40		4	P3K (Pengenalan Pendidikan Politik Kekinian)	AGNES YOVANI BR DEPARi	Universitas Riau
41	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
42		2	POLA GANDA (Program Pelatihan Gamolan Anak Daerah) Sebagai Upaya Terwujudnya Generasi Berwawasan Budaya Di SD N 2 Sulusuban Lampung Tengah	Endah Cahyani	Universitas Lampung
43		3	Pemberdayaan Kelompok Disabilitas Melalui Pembentukan Kawasan Usaha JARMI (Jamur Tiram Media Jerami)	Syaiful Anam	Universitas Muhammadiyah Purworejo
44		4	KEBUDAYAAN LITERASI MELALUI DONGENG PUISI SEBAGAI UPAYA PENGEMABANGAN BUDAYA LITERASI ANAK USIA SEKOALAH DI SDN KLAKAHERJO 01 SURABAYA	HILMI RAMADHAN	Universitas Negeri Surabaya
45	PKMM-3	1	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya
46		2	ALGCRAFT BIOPRODUK PENGOLAHAN REJECTED MAKROALGA MENJADI PRODUK UNGGULAN PESISIR UTARA BEKASI BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM 5 JARI DALAM MEWUJUDKAN ZERO WASTE PRODUCT BUDIDAYA MAKROALGA	Liza Amelia Fauziah	Institut Pertanian Bogor
47		3	"Silk World Foundation" Lembaga Pengelolaan Potensi Sutera Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Karang Tengah	PUTRI HAYUNING TYAS	Universitas Gadjah Mada

48		4	Mengurangi Buta Aksara Anak-anak Di Komplek Mayo Kelurahan Samkai Kabupaten Merauke Melalui Program Calistung	NUR EKA LESTARI	Universitas Musamus Merauke
49	PKMPE-1	1	Salep Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i>) sebagai Penyembuh Luka Diabetes yang Terinfeksi bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	Erman Satya Nugraha	Universitas Gadjah Mada
50		2	Elektrosintesis Nanokomposit γ -MnO ₂ /C dan Fabrikasinya untuk Aplikasi Superkapasitor	NURSITI	Universitas Brawijaya
51		3	Pemanfaatan Limbah Styrofoam dalam Green Nanocatalyst Magnetik Fe ₃ O ₄ Termodifikasi untuk Sintesis Bahan Aktif Insektisida dari Bahan Alam Indonesia	Nadiatus Silmi	Universitas Indonesia
52		4	REKONSTRUKSI TIPE LONGSORAN PADA GORR (GORONTALO OUTER RING ROAD) DENGAN METODE STEREOGRAFI DAN GEOLISTRIK TAHANAN JENIS	Fauzul Chaidir A. Usman	Universitas Negeri Gorontalo
53	PKMPE-2	1	PENDETEKSIAN RESERVOIR MINYAK DAN GAS ONSHORE MELALUI PEMETAAN REMBESAN MIKRO HIDROKARBON DENGAN CITRA SATELIT DI BLOK JAMBI MERANG	Muhamad Iqbal Januadi Putra	Universitas Indonesia
54		2	Pemanfaatan Biodiversitas Bakteri Serasah Tanaman Kopi sebagai Solusi Pengendali Penyakit Moler pada Bawang Merah	Gallyndra Fatkhun Dinata	Universitas Brawijaya
55		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
56		4	"NANO-GRAVER: Aplikasi Antiseptik Nanopartikel Perak-Graphene Oxide sebagai Pencegah Infeksi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Penyebab Penyakit Nosokomial"	Dani Rahmawati Hakim	Universitas Negeri Yogyakarta
57	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
58		2	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
59		3	Instabilitas Gen tetM Pengkode Antibiotic Resistance Gene pada Probiotik <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 393	Sarah Devi Silvian	Universitas Brawijaya
60		4	Ekstrak Patiwalu Untuk Mencegah Serangan Nematoda Tanah Pada Akar Tanaman Tomat Lokal Muna	RESI MUHLIZHIN	Universitas Halu Oleo
61	PKMPE-4	1	BENZOFLAM (Benzoquinone as Anti Inflammatory Agent) : Inovasi Terapi Inflamasi melalui Penghambatan NF-B via Inhibisi COX-2 oleh Benzoquinon dari Kaki Seribu (<i>T. corallinus</i>)	FIRDA RIDHAYANI	Universitas Gadjah Mada
62		2	Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Olofilik dan Hidrofobik Dari Pasir Laut Sebagai Absorben Tumpahan Minyak	BRAMANTYA	Universitas Brawijaya
63		3	EFEKTIVITAS IPO-GREEN : ANTISEPTIK TEAT DIPPING HERBAL EKSTRAK DAUN UBI JALAR MERAH (<i>Ipomoea batatas</i> Poir) UNTUK MENJAGA KUALITAS SUSU DAN MENCEGAH MASTITIS PADA SAPI PERAH LAKTASI	Muhammad Zainul Asror	Universitas Diponegoro
64		4	Kandungan alkaloid pada kulit dan bonggol nanas sebagai cairan pembersih body mobil	Nurhikmah Weisdiyanti	Universitas Negeri Medan
65	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
66		2	APLIKASI EKSTRAKSI HIJAU UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI EKSTRAK SENYAWA FISTOSTEROL DARI TANAMAN KEJI BELING (<i>Strobilanthes crispus</i> .) SEBAGAI SEDIAAN OBAT ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA	Angelina	Universitas Indonesia
67		3	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFILIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
68		4	upaya pencarian bakteri baru yang antibiosis terhadap bakteri <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) dari Limbah Rumah Potong Ayam (RPA) melalui Skrining dan Pengujian Potensi Secara <i>in vitro</i>	Syifa Laili Aminy	Universitas Andalas

69	PKMPE-6	1	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
70		2	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
71		3	Sintesis Retinaldehida dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga Dunaliella salina sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
72		4	ETNOBOTANI TUMBUHAN PANGAN PADA MASYARAKAT DAYAK TAMAMBALOH DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU REFERENSI	NATALIA RIKE	STKIP Persada Khatulistiwa Sintang
73	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
74		2	PENGEMBANGAN MARS (MULTIMEDIA APLIKASI ANDROID STUDIO) BERBASIS PENDIDIKAN ANTARBUDAYA UNTUK KETERAMPILAN MENYIMAK BAHASA ARAB SISWA MTS KELAS VII DI KOTA SEMARANG	Aziz Fajar Nurizki	Universitas Negeri Semarang
75		3	Analisis Sistem Agroforestri Sebagai Upaya Pemberdayaan Ekonomi Berbasis Green Economy	Antonius Eko Sunardi	Universitas Indonesia
76		4	Mepantigan Gulat Ala Bali Sebagai Atraksi Wisata Budaya Dalam Pengembangan Sport Tourism di Bali.	Ni Nengah Ariastini	Sekolah Tinggi Pariwisata Bali Internasional
77	PKMPSH-2	1	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
78		2	"Little Seoul" Di Pulau Aspal: Starategi Akselerasi Potensi Ekonomi Pariwisata Kampung Korea Suku Cia-Cia Di Kota Baubau	Ali Muhasan	Universitas Hasanuddin
79		3	Efektivitas Kebijakan Penggunaan E-Toll Card Berdasarkan Tingkat Kepuasan Konsumen Jalan Tol Jagorawi dengan Pendekatan Servqual	Siti Mardiah	Institut Pertanian Bogor
80		4	Meretas Nilai Filosofis Ritual Seblang Banyuwangi Sebagai Strategi Cultural Resilience Menghadapi Globalisasi Budaya	Asha	Universitas Negeri Surabaya
81	PKMT-1	1	MORICO (Liquid Smoke Grade-A from Coconut Shell) Aplikasi Mesin Pembuatan Asap Cair dari Limbah Batok Kelapa dengan Teknologi DISCO (Distilation Cyclone) Guna Meningkatkan Produktivitas UKM Putra Tunggal Desa Dawuhan Kabupaten Malang	Arsyika Oktaviani	Universitas Brawijaya
82		2	SMART SEEDER, MESIN PENJATAH BENIH SAYURAN PADA TRAY SEMAI DENGAN MEKANISME VAKUM DI PT. MOMENTA AGRIKULTURA	Nur Khasan Fatoni	Institut Pertanian Bogor
83		3	SADAR DIRI (Smart Automated Detection Software for Diabetic Retinopathy) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan di UPT. Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur	Bestia Kumala Wardani	Universitas Airlangga
84		4	APATIK (Alat Pemasang Tali Sandal Jepit Pneumatik)	MOCH ZAENAL FANANI	Politeknik Negeri Malang
85	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
86		2	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
87		3	FASTER FROVER (FAST WRAPPER and POSITIONING MARKER FRUIT COVER) INOVASI TEKNOLOGI PEMBUNGKUS BUAH dengan PENANDA POSISI sebagai SOLUSI PERMASALAHAN KELOMPOK TANI BUAH di KAMPUNG INGGRIS KEDIRI	MUHAMMAD RIKZA MAULANA	Universitas Brawijaya
88		4	Balsem Pelepeh Salak (Salacca Sumatrana) Anti Masuk Angin pada Salak Untuk Mitra Lopo Padangsidimpuan.	Riri Syavira	Universitas Negeri Medan

C. PERINGKAT PIMNAS XXXI TAHUN 2018

No	Peringkat	Perguruan Tinggi
1	1	Universitas Gadjah Mada
2	2	Universitas Brawijaya
3	3	Universitas Diponegoro
4	4	Universitas Indonesia
5	5	Universitas Negeri Yogyakarta
6	6	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	7	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8	8	Universitas Airlangga
9	9	STKIP Muhammadiyah Sampit
10	10	Universitas Negeri Semarang

D. PERAIH PENGHARGAAN PIALA BERGILIR “ADHIKARTA KERTAWIDYA” adalah **Universitas Gadjah Mada**

Sekretaris,

Dra. Titiana Irawani, MSn.

Yogyakarta, 01 September 2018
Ketua,

Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc.

Lampiran :

**PENILAIAN POSTER DAN PRESENTASI KARYA ILMIAH
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)
PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) XXXI TAHUN 2018
NOMOR : 01/BA/PIMNAS XXXI/UNY/2018**

A. PENGHARGAAN POSTER KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	Sky Farming Berbasis Green Technology Sebagai Rumah Penyedia Kebutuhan Pangan dan Energi Ramah Lingkungan	David Setiawan Husin	Universitas Sriwijaya
2		2	PROTES-GEMBIRA AREK MALANG PROGRAM TERPADU DAN STRATEGIS UNTUK PENGEMBALIAN WARISAN ARSITEKTUR DALAM UPAYA MEMBENTUK IDENTITAS KOTA MALANG	ABIDZAR AL GHIFARI	Universitas Brawijaya
3		3	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
4	PKMK-1	1	"KARTINI": KARBON AKTIF PENJERNIH MINYAK GORENG HABIS PAKAI BERBASIS LIMBAH KULIT PISANG YANG EKONOMIS DAN RAMAH LINGKUNGAN	lu'luatul khoiriyah	Universitas Negeri Semarang
5		2	KERJA TAK SAYANG (Kreasi kerajinan tas hak sepatu wayang) sebagai usaha kreatif dan pelestarian budaya	Ismayan Dwi Prayoga	Universitas Negeri Yogyakarta
6		3	HYDROGARDEN : Produk Sayuran Organik dengan Sistem Hidroponik NFT serta Teknologi Auto-Hidroponik yang Aplikatif dan Ekonomis	Isnaeni Nurrahmawati	Universitas Diponegoro
7	PKMK-2	1	Deep Ocean Sephija Ink (DOSI) Inovasi Suplemen Superfungsi Berbasis Tinta Cumi Sebagai Peningkat Imunitas Tubuh	Nurul Hikmatul Aini	Institut Pertanian Bogor
8		2	Lampu SEHATI (Sehat Hemat Daya Berteknologi Tinggi)	Dara Azdena	Universitas Sumatera Utara
9		3	TIGADEKUMarket Place Online Untuk Jasa 3D Model Dengan Metode Additive Manufacturing dan Reverse Engineering	Imam Bagaskara	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
10	PKMK-3	1	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
11		2	"Kawai" (Chewy Kulit Kayu Akway Asli Papua Penambah Stamina Tubuh)	Noviana Hallik	Universitas Cenderawasih
12		3	DONAT SUSHI "DOSHI" USAHA SUSHI KEKINIAN BERBENTUK DONAT	GIOVANI ANGGASTA	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trisakti
13	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
14		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
15		3	Fingershield ATM - Sistem Keamanan Mesin ATM berbasis Biometric System berupa sidik jari yang menggunakan Smart Card ATM sebagai tempat penyimpanan data sidik jari dan server sebagai tempat penyimpanan data rekening nasabah untuk Menambah Keamanan pada Mesin ATM	Christiawan	Institut Teknologi Bandung
16	PKMKC-2	1	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga

17		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
18		3	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
19	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
20		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
21		3	F-ONE (FINGER EXOSKELETON PROTABLE): ALAT BANTU GERAK JARI TANGAN BERBASIS SINYAL OTOT SEBAGAI REHABILITASI PASKA STROKE	Afni Unaizah	Universitas Airlangga
22	PKMKC-4	1	ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT SYSTEM (ATRALIS) SISTEM LAMPU LALU LINTAS ADAPTIF UNTUK MENGURANGI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN JALAN	Billie Pratama	Universitas Indonesia
23		2	SAFE-T (Implementation of Visible Light Communication for Safety Driving in Intelligence Transportation System)	Bagas Adi Pamungkas	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
24		3	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
25	PKMKC-5	1	Rancang Bangun Seismometer Gerak Vertikal Menggunakan Prinsip Gaya Pegas dan Penginderaan Medan Magnet	andre rizki naldi	Universitas Andalas
26		2	Nano Portable Photovoltaic Box : Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Untuk Kebutuhan Tanggap Darurat Bencana Alam	Jamsep Andreas	Universitas Indonesia
27		3	INPOTEN CNC' Inovasi Prototipe Teknologi Computer Numerical Control dari Limbah Bekas Elektronik Sebagai Media Edukasi	oktafatahna laka	Universitas Riau
28	PKMM-1	1	EKSIS (Edukasi Kesehatan) CERMIN SI IMUT (Cerita Komik Kesehatan Gigi dan Mulut): Upaya Meningkatkan Status Kesehatan Gigi Anak SDN 12 Pulau Kapopposang	Ansyari Muis	Universitas Hasanuddin
29		2	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
30		3	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
31	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
32		2	Kids Preneur Sebagai Solusi Hukum dalam Pembentukan Karakter Mandiri dan Kreatif untuk Anak Jalanan di Hutan Krumpit Banyumas	NANI SURYANI	Universitas Jenderal Soedirman
33		3	BAHAGIA: BUNDA PAHAM TATA LAKSANA DIARE AKUT DAN GIZI ANAK USIA 0-2 TAHUN	Muhammad Habiburrahman	Universitas Indonesia
34	PKMM-3	1	RADAR (REMAJA AKTIF DUTA ANTI ROKOK) SEBAGAI TELADAN (ROLE MODEL) EDUKASI BAHAYA ROKOK MELALUI PERAN TEMAN SEBAYA (PEER GROUP) DI SMP NEGERI 10 DENPASAR	Elisya Julianty Lintin	Universitas Udayana
35		2	Bimbingan Teknis Aplikasi Biofungisida Untuk Perlindungan Tebing Breksi Guna Mewujudkan Wisata Berkelanjutan	Nurlaili Rahmawati	Universitas Gadjah Mada
36		3	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya

37	PKMPE-1	1	ZEMISER (Zinc Oxide Milling and Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zno Menggunakan Metode Milling dan Laser Ablation untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri dan Kadar Logam Berat pada Air yang Tercemar	Fatkhiyatus Sa'adah	Universitas Diponegoro
38		2	Microbial Fuel Cell sebagai Bioremediasi dan Sel Biovolta dengan Menggunakan Adsorben Zeolit-Y untuk Analisa Aktivitas Daya Reduksi Logam Berat Kromium (VI) dengan Teknik Kombinasi Adsorpsi-Sel Biovolta.	Wulan Aulia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
39		3	PENGEMBANGAN KATODA BATERAI LITHIUM STRUKTUR SPINEL MELALUI BANTUAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO DAN SOLID STATE REACTION	Aji Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
40	PKMPE-2	1	Formulasi Olahan Biji Kecap sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari pada Perkembangan Koloni Lebah Madu (<i>Apis mellifera</i> L)	Dyan Septyaningsih Hardjono HP	Universitas Negeri Semarang
41		2	DETEKSI BAKTERI <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Salmonella typhimurium</i> BERBASIS REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION DALAM MENGATASI KASUS KERACUNAN PANGAN	Ulfi Rahma Efrianti	Universitas Negeri Jakarta
42		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
43	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
44		2	D-LIMONENA KULIT JERUK MANIS (<i>Citrus x sinensis</i>) SEBAGAI BIOSOLVENT PENGGANTI N-HEKSANA PADA EKSTRAKSI MINYAK BEKATUL BERVISI GREEN CHEMISTRY	Khoironni Devi Maulana	Universitas Negeri Semarang
45		3	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
46	PKMPE-4	1	Nanogenerator-Solar Sel Hybrid Berbasis ZnO Nanorods/Cu ₂ O Sebagai Energy Harvesting Device	ATIKA SARI PUSPITA DEWI	Universitas Negeri Malang
47		2	ABEEF(ANTIBACTERIALEDIBLE FILM) SEBAGAIANTIMICROBIAL EDIBLE FILM UNTUKMEMPERPANJANGUMURSIMPANDAGING	ANGELA MARICI LISDA ELFRIYANI SITUMORANG	Universitas Riau
48		3	PEMANFAATAN KOMPOSIT EKSTRAK PASIR BESI DAN ARANG AKTIF KULIT BIJI METE SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN TINTA BUBUK (TONER)	SUCI RAHMADHANI AHMANAS	Universitas Halu Oleo
49	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
50		2	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
51		3	SINTESIS SOFTCASE SMARTPHONE GRAFENE/N ELASTIS ANTI RADIASI ELEKTROMAGNETIK HANDPHONE	Nova Ade Firmanto	Universitas Halu Oleo
52	PKMPE-6	1	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
53		2	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
54		3	Sintesis Retinaldehid dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga <i>Dunaliella salina</i> sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
55	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
56		2	PENGEMBANGAN BUKU CERITA ANAK DWIBAHASA (BAHASA INDONESIA DAN BAHASA JAWA DIALEK SEMARANGAN) BERMUTUAN KEARIFAN LOKAL SEMARANGAN SEBAGAI PENDUKUNG GERAKAN LITERASI SEKOLAH	Rahmatika Rizqi Utami	Universitas Negeri Semarang

57		3	Implementasi Kebijakan Revitalisasi Pasar Tradisional (Studi Kasus BSD Serpong dan Pasar Manis Purwokerto)	Ranjani	Universitas Jenderal Soedirman
58	PKMPSH-2	1	MANUSKRIP KEBUDAYAAN LISAN (CERITA RAKYAT) SEBAGAI IMPLEMENTASI KONSERVASI BUDAYA DI KABUPATEN WONOGIRI	RIYADI WIDHIYANTO	Universitas Negeri Semarang
59		2	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
60		3	Presepsi Masyarakat Terhadap Hukuman Cambuk Sebagai Bentuk Penerapan Qanun Jinayah (Perspektif Psikologi)	Nurbaiti	Universitas Syiah Kuala
61	PKMT-1	1	SMART COMPOSTER (SMARTCOM) Mesin Komposter Cepat Dengan Sistem Kendali Android Untuk Mengatasi Permasalahan Sampah Organik Rumah Tangga di TPST Pakisaji Kabupaten Malang	IMAM MUHTAROM	Universitas Negeri Malang
62		2	ROGER Reducer of Glycemic Index in Rice Inovasi Alat Penurun Kadar Glikemik Nasi Putih untuk Memperluas Bisnis Katering Sehat My Heartbeat Company Yogyakarta	David Arohman	Universitas Islam Indonesia
63		3	MIMI SEHAT (Miring-Miring Sehat dengan Incremental Positioning Bed, Bed Pintar untuk Tindakan Pencegahan Terjadinya Pressure Ulcer pada Pasien dengan Keterbatasan Rentang Gerak di Perawatan Rumah Sakit	Suharli	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
64	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
65		2	Smart Tank Culture (STC): Solusi Cerdas Budidaya Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus) dengan Bentuk Kolam Susun, Resirkulasi Air, dan Teknologi Bioflok	Nanda Ihsan	Universitas Brawijaya
66		3	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta

B. PENGHARGAAN PRESENTASI KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
2		2	Konsep Gedung Mandiri Energi dan Ramah Lingkungan Sebagai Strategi Pencapaian Target Energi Terbarukan dan Penanganan Perubahan Iklim	DZAKY HUSAM	Universitas Gadjah Mada
3		3	NUSANTARA BLUE CARBON INSURANCE:KONSEP INVESTASI LINGKUNGAN MASA DEPAN SEBAGAI BENTUK PERLINDUNGAN MENYELURUH TERHADAP PERUBAHAN IKLIM GLOBAL DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR	Citra Andinasari	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4		4	KAMPUNG NUSANTARA BERBASIS NILAI-NILAI PANCASILA PADA DAERAH PERBATASAN KALIMANTAN TIMUR DALAM MENDUKUNG NAWACITA MENUJU INDONESIA BERDAULAT	RENALDI	Universitas Muhammadiyah Makassar
5	PKMK-1	1	APOSTROPHE STORIES, KREATOR KONTEN FILM BESERTA TUTORIAL FILM MAKING SEBAGAI BISNIS PROSPEKTIF YANG MENDORONG INDUSTRI FILM INDIE INDONESIA	Muhammad Rofiqi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
6		2	P-MOAT (Portable Moth Attractor Technology): Inovasi Produk Penangkap Hama Ngengat (Spodoptera exigua) sebagai Langkah Strategis Mengoptimalkan Hasil Panen Bawang Merah	Robby Wijaya	Universitas Negeri Malang
7		3	TRENDI "Tas Stylish Multifungsi dengan Konsep 4 in 1" Sebagai Sarana Penyampai Pesan Motivasi dan Pelopor Industri Kreatif Indonesia	Muhammad Iqbal Sabit	Universitas Islam Indonesia
8		4	PeDe (Perfect Deodorizer) Inovasi Pewangi Tempel Sepatu dan Kaki untuk Meningkatkan Kepercayaan Diri	Dede Putri Sriyani B	Universitas Padjadjaran

9	PKMK-2	1	"KOMBAVA (KOMPRES Bauhinia variegata) GEL KOMPRES HERBAL SOLUSI PENURUN PANAS DEMAM PADA ANAK"	Shilvi Woro Satiti	Universitas Negeri Yogyakarta
10		2	"Cassia Soap" Inovasi Flavonoid Daun Ketepeng Cina sebagai Sabun Pembasmi Bakteri	Iftitania Ardita Putri Utami	Universitas Diponegoro
11		3	AUBI GLUFE CAFE (AUTISMS BISCUIT GLUTEN FREE CASEIN FREE) MENGGUNAKAN GLYCINE MAX (KACANG KEDELAI) SEBAGAI CEMILAN ANAK AUTIS (AUTISM SPECTRUM DISORDER) UNTUK MENGURANGI PERILAKU AUTIS	Amira Kamelia Sa'dya	Universitas Negeri Malang
12		4	SETUAN (Sendal Sepatu All in One) Pemanfaatan Limbah Konveksi Kain Lurik Khas Yogyakarta Dalam Bentuk Sepatu Praktis Sebagai Souvenir Khas Kota Jogja Yang Bernilai Budaya	Sayida Ralia Mawallia Z.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
13	PKMK-3	1	BAMPPER PAD (Balloon Tamponade for Postpartum Haemorrhage and Pad) : sebagai Alat Penanganan Kasus Atonia Uteri	Fina Lala Uzzilla	Universitas Gadjah Mada
14		2	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
15		3	LAGOS THE SECRET OF ARCHIPELAGO : Novel Science Fiction Kemaritiman Sebagai Bahan Literasi Untuk Generasi Muda Indonesia	Irfan Syaqui	Institut Pertanian Bogor
16		4	JONES (Jam Oleh-oleh Tenun Etnik SASAMBO): Solusi Pemanfaatan Kain Tenun untuk Mewujudkan Ekonomi Kreatif	PERI ANGGRAENI	Universitas Mataram
17	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
18		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
19		3	"KOMPOR ALAI " Kompor Anti-Lalai	Abdi Bagas Utomo	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
20		4	"COMET Museum (Computer Mediated Reality), guna Meningkatkan Fungsi Edukasi dan Rekreasi Museum"	Muhammad Arifin Julian	Universitas Indonesia
21	PKMKC-2	1	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (Capsicum frutescens L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
22		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
23		3	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga
24		4	BATIK KERATON: Bantu Autisme Belajar dengan Kartu Pintar Melalui Aplikasi Scan QR-Code Berbasis Android untuk Sekolah Inklusi	Nurlintang Putri Ayuning Rizal	Universitas Gunadarma
25	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
26		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
27		3	MACZONE (Integrated Machine Based on Ultrasonic-Ozone and Edible Coating) Alat Sanitasi dan Preservasi Buah dan Sayur Guna Menghasilkan Food Hygiene sebagai Preventif Terhadap Long Term Disease	Dewi Ermawati	Universitas Brawijaya
28		4	GIBAL (GELANG ANTI BEGAL) SEBAGAI SOLUSI PENCEGAHAN DINI KEJAHATAN BEGAL BERBASIS MIKROKONTROLER	TIARA RAMAYANI	Politeknik Negeri Padang

29	PKMKC-4	1	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
30		2	DESPER (DESTILATOR SUPER) : INOVASI DESTILATOR BERBASIS LENS CEMBUNG DAN FOTOKATALIS Ag DOPEd ZnO UNTUK MEMPERCEPAT PROSES DAN MENINGKATKAN KUALITAS AIR DESTILASI	Hani Ma'rufah	Universitas Diponegoro
31		3	SECURE AR SISTEM KEAMANAN BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI SOLUSI KEAMANAN RUMAH MASA DEPAN	Indra Nurdien Hakim	Universitas Negeri Malang
32		4	Perancangan Sistem Kendali Telemetry Pada Robot Tempur TNI AD	FIRMANSYAH	Universitas Merdeka Malang
33	PKMKC-5	1	REKAYASA UNIT PURIFIKASI UDARA UNTUK RUANG MEDIS BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN Ag/TiO2SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI NOSOKOMIAL	Dimas Nurwansyah	Universitas Indonesia
34		2	IDOPU (INOVASI DOMPET PENDETEKSI UANG): ALAT BANTU DETEKSI UANG BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN FITUR VOICE PLAYBACK	RIZKY AJIE APRILianto	Universitas Negeri Semarang
35		3	Automaxil (Automatic Exhaust Gas Filter Machine): Mesin Penyaring Gas Buang Kendaraan Bermotor secara Otomatis Berbasis 5 in 1 sebagai Penunjang K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Para Mekanik Bengkel di Wilayah Kota Bandung, Jawa Barat	Wawan Adi Pratama	Institut Teknologi Bandung
36		4	EFFICIENCY : Electric Smart Chair Sebagai Intelligent Transport System Berbasis Internet of Thing Untuk Efisiensi Penarikan Tiket Penumpang dan Mitigasi Overload Passenger Pada Kereta Api	MUHAMMAD DZAKII HASAN	Universitas Trunojoyo
37	PKMM-1	1	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
38		2	EDUKASI KESEHATAN ALAT REPRODUKSI PADA SISWA-SISWI YAKETUNIS YOGYAKARTA MELALUI MEDIA PAKEM BRAILLE (DUTA AKSI)	NOVIA INDAH PERMATASARI PUTRI MAHENU	Universitas Sanata Dharma
39		3	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
40		4	P3K (Pengenalan Pendidikan Politik Kekinian)	AGNES YOVANI BR DEPARi	Universitas Riau
41	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
42		2	POLA GANDA (Program Pelatihan Gamolan Anak Daerah) Sebagai Upaya Terwujudnya Generasi Berwawasan Budaya Di SD N 2 Sulusuban Lampung Tengah	Endah Cahyani	Universitas Lampung
43		3	Pemberdayaan Kelompok Disabilitas Melalui Pembentukan Kawasan Usaha JARMI (Jamur Tiram Media Jerami)	Syaiful Anam	Universitas Muhammadiyah Purworejo
44		4	KEBUDAYAAN LITERASI MELALUI DONGENG PUISI SEBAGAI UPAYA PENGEMABANGAN BUDAYA LITERASI ANAK USIA SEKOALAH DI SDN KLAKAHERJO 01 SURABAYA	HILMI RAMADHAN	Universitas Negeri Surabaya
45	PKMM-3	1	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya
46		2	ALGCRAFT BIOPRODUK PENGOLAHAN REJECTED MAKROALGA MENJADI PRODUK UNGGULAN PESISIR UTARA BEKASI BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM 5 JARI DALAM MEWUJUDKAN ZERO WASTE PRODUCT BUDIDAYA MAKROALGA	Liza Amelia Fauziah	Institut Pertanian Bogor
47		3	"Silk World Foundation" Lembaga Pengelolaan Potensi Sutera Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Karang Tengah	PUTRI HAYUNING TYAS	Universitas Gadjah Mada

48		4	Mengurangi Buta Aksara Anak-anak Di Komplek Mayo Kelurahan Samkai Kabupaten Merauke Melalui Program Calistung	NUR EKA LESTARI	Universitas Musamus Merauke
49	PKMPE-1	1	Salep Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i>) sebagai Penyembuh Luka Diabetes yang Terinfeksi bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	Erman Satya Nugraha	Universitas Gajah Mada
50		2	Elektrosintesis Nanokomposit γ -MnO ₂ /C dan Fabrikasinya untuk Aplikasi Superkapasitor	NURSITI	Universitas Brawijaya
51		3	Pemanfaatan Limbah Styrofoam dalam Green Nanocatalyst Magnetik Fe ₃ O ₄ Termodifikasi untuk Sintesis Bahan Aktif Insektisida dari Bahan Alam Indonesia	Nadiatus Silmi	Universitas Indonesia
52		4	REKONSTRUKSI TIPE LONGSORAN PADA GORR (GORONTALO OUTER RING ROAD) DENGAN METODE STEREOGRAFI DAN GEOLISTRIK TAHANAN JENIS	Fauzul Chaidir A. Usman	Universitas Negeri Gorontalo
53	PKMPE-2	1	PENDETEKSIAN RESERVOIR MINYAK DAN GAS ONSHORE MELALUI PEMETAAN REMBESAN MIKRO HIDROKARBON DENGAN CITRA SATELIT DI BLOK JAMBI MERANG	Muhamad Iqbal Januadi Putra	Universitas Indonesia
54		2	Pemanfaatan Biodiversitas Bakteri Serasah Tanaman Kopi sebagai Solusi Pengendali Penyakit Moler pada Bawang Merah	Gallyndra Fatkhun Dinata	Universitas Brawijaya
55		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gajah Mada
56		4	"NANO-GRAVER: Aplikasi Antiseptik Nanopartikel Perak-Graphene Oxide sebagai Pencegah Infeksi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Penyebab Penyakit Nosokomial"	Dani Rahmawati Hakim	Universitas Negeri Yogyakarta
57	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
58		2	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gajah Mada
59		3	Instabilitas Gen tetM Pengkode Antibiotic Resistance Gene pada Probiotik <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 393	Sarah Devi Silvian	Universitas Brawijaya
60		4	Ekstrak Patiwalu Untuk Mencegah Serangan Nematoda Tanah Pada Akar Tanaman Tomat Lokal Muna	RESI MUHLIZHIN	Universitas Halu Oleo
61	PKMPE-4	1	BENZOFLAM (Benzoquinone as Anti Inflammatory Agent) : Inovasi Terapi Inflamasi melalui Penghambatan NF-B via Inhibisi COX-2 oleh Benzoquinon dari Kaki Seribu (<i>T. corallinus</i>)	FIRDA RIDHAYANI	Universitas Gajah Mada
62		2	Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Olofilik dan Hidrofobik Dari Pasir Laut Sebagai Absorben Tumpahan Minyak	BRAMANTYA	Universitas Brawijaya
63		3	EFEKTIVITAS IPO-GREEN : ANTISEPTIK TEAT DIPPING HERBAL EKSTRAK DAUN UBI JALAR MERAH (<i>Ipomoea batatas</i> Poir) UNTUK MENJAGA KUALITAS SUSU DAN MENCEGAH MASTITIS PADA SAPI PERAH LAKTASI	Muhammad Zainul Asror	Universitas Diponegoro
64		4	Kandungan alkaloid pada kulit dan bonggol nanas sebagai cairan pembersih body mobil	Nurhikmah Weisdiyanti	Universitas Negeri Medan
65	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
66		2	APLIKASI EKSTRAKSI HIJAU UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI EKSTRAK SENYAWA FISTOSTEROL DARI TANAMAN KEJI BELING (<i>Strobilanthes crispus</i> .) SEBAGAI SEDIAAN OBAT ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA	Angelina	Universitas Indonesia
67		3	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFILIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
68		4	upaya pencarian bakteri baru yang antibiosis terhadap bakteri <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) dari Limbah Rumah Potong Ayam (RPA) melalui Skrining dan Pengujian Potensi Secara in vitro	Syifa Laili Aminy	Universitas Andalas

69	PKMPE-6	1	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
70		2	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
71		3	Sintesis Retinaldehida dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga Dunaliella salina sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
72		4	ETNOBOTANI TUMBUHAN PANGAN PADA MASYARAKAT DAYAK TAMAMBALOH DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU REFERENSI	NATALIA RIKE	STKIP Persada Khatulistiwa Sintang
73	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
74		2	PENGEMBANGAN MARS (MULTIMEDIA APLIKASI ANDROID STUDIO) BERBASIS PENDIDIKAN ANTARBUDAYA UNTUK KETERAMPILAN MENYIMAK BAHASA ARAB SISWA MTS KELAS VII DI KOTA SEMARANG	Aziz Fajar Nurizki	Universitas Negeri Semarang
75		3	Analisis Sistem Agroforestri Sebagai Upaya Pemberdayaan Ekonomi Berbasis Green Economy	Antonius Eko Sunardi	Universitas Indonesia
76		4	Mepantigan Gulat Ala Bali Sebagai Atraksi Wisata Budaya Dalam Pengembangan Sport Tourism di Bali.	Ni Nengah Ariastini	Sekolah Tinggi Pariwisata Bali Internasional
77	PKMPSH-2	1	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
78		2	"Little Seoul" Di Pulau Aspal: Starategi Akselerasi Potensi Ekonomi Pariwisata Kampung Korea Suku Cia-Cia Di Kota Baubau	Ali Muhasan	Universitas Hasanuddin
79		3	Efektivitas Kebijakan Penggunaan E-Toll Card Berdasarkan Tingkat Kepuasan Konsumen Jalan Tol Jagorawi dengan Pendekatan Servqual	Siti Mardiah	Institut Pertanian Bogor
80		4	Meretas Nilai Filosofis Ritual Seblang Banyuwangi Sebagai Strategi Cultural Resilience Menghadapi Globalisasi Budaya	Asha	Universitas Negeri Surabaya
81	PKMT-1	1	MORICO (Liquid Smoke Grade-A from Coconut Shell) Aplikasi Mesin Pembuatan Asap Cair dari Limbah Batok Kelapa dengan Teknologi DISCO (Distilation Cyclone) Guna Meningkatkan Produktivitas UKM Putra Tunggal Desa Dawuhan Kabupaten Malang	Arsyika Oktaviani	Universitas Brawijaya
82		2	SMART SEEDER, MESIN PENJATAH BENIH SAYURAN PADA TRAY SEMAI DENGAN MEKANISME VAKUM DI PT. MOMENTA AGRIKULTURA	Nur Khasan Fatoni	Institut Pertanian Bogor
83		3	SADAR DIRI (Smart Automated Detection Software for Diabetic Retinopathy) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan di UPT. Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur	Bestia Kumala Wardani	Universitas Airlangga
84		4	APATIK (Alat Pemasang Tali Sandal Jepit Pneumatik)	MOCH ZAENAL FANANI	Politeknik Negeri Malang
85	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
86		2	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
87		3	FASTER FROVER (FAST WRAPPER and POSITIONING MARKER FRUIT COVER) INOVASI TEKNOLOGI PEMBUNGKUS BUAH dengan PENANDA POSISI sebagai SOLUSI PERMASALAHAN KELOMPOK TANI BUAH di KAMPUNG INGGRIS KEDIRI	MUHAMMAD RIKZA MAULANA	Universitas Brawijaya
88		4	Balsem Pelepeh Salak (Salacca Sumatrana) Anti Masuk Angin pada Salak Untuk Mitra Lopo Padangsidimpuan.	Riri Syavira	Universitas Negeri Medan

C. PERINGKAT PIMNAS XXXI TAHUN 2018

No	Peringkat	Perguruan Tinggi
1	1	Universitas Gadjah Mada
2	2	Universitas Brawijaya
3	3	Universitas Diponegoro
4	4	Universitas Indonesia
5	5	Universitas Negeri Yogyakarta
6	6	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	7	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8	8	Universitas Airlangga
9	9	STKIP Muhammadiyah Sampit
10	10	Universitas Negeri Semarang

D. PERAIH PENGHARGAAN PIALA BERGILIR “ADHIKARTA KERTAWIDYA” adalah **Universitas Gadjah Mada**

Sekretaris,

Dra. Titiana Irawani, MSn.

Yogyakarta, 01 September 2018
Ketua,

Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc.

Lampiran :

**PENILAIAN POSTER DAN PRESENTASI KARYA ILMIAH
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)
PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) XXXI TAHUN 2018
NOMOR : 01/BA/PIMNAS XXXI/UNY/2018**

A. PENGHARGAAN POSTER KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	Sky Farming Berbasis Green Technology Sebagai Rumah Penyedia Kebutuhan Pangan dan Energi Ramah Lingkungan	David Setiawan Husin	Universitas Sriwijaya
2		2	PROTES-GEMBIRA AREK MALANG PROGRAM TERPADU DAN STRATEGIS UNTUK PENGEMBALIAN WARISAN ARSITEKTUR DALAM UPAYA MEMBENTUK IDENTITAS KOTA MALANG	ABIDZAR AL GHIFARI	Universitas Brawijaya
3		3	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
4	PKMK-1	1	"KARTINI": KARBON AKTIF PENJERNIH MINYAK GORENG HABIS PAKAI BERBASIS LIMBAH KULIT PISANG YANG EKONOMIS DAN RAMAH LINGKUNGAN	lu'luatul khoiriyah	Universitas Negeri Semarang
5		2	KERJA TAK SAYANG (Kreasi kerajinan tas hak sepatu wayang) sebagai usaha kreatif dan pelestarian budaya	Ismayan Dwi Prayoga	Universitas Negeri Yogyakarta
6		3	HYDROGARDEN : Produk Sayuran Organik dengan Sistem Hidroponik NFT serta Teknologi Auto-Hidroponik yang Aplikatif dan Ekonomis	Isnaeni Nurrahmawati	Universitas Diponegoro
7	PKMK-2	1	Deep Ocean Sephija Ink (DOSI) Inovasi Suplemen Superfungsi Berbasis Tinta Cumi Sebagai Peningkat Imunitas Tubuh	Nurul Hikmatul Aini	Institut Pertanian Bogor
8		2	Lampu SEHATI (Sehat Hemat Daya Berteknologi Tinggi)	Dara Azdena	Universitas Sumatera Utara
9		3	TIGADEKUMarket Place Online Untuk Jasa 3D Model Dengan Metode Additive Manufacturing dan Reverse Engineering	Imam Bagaskara	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
10	PKMK-3	1	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
11		2	"Kawai" (Chewy Kulit Kayu Akway Asli Papua Penambah Stamina Tubuh)	Noviana Hallik	Universitas Cenderawasih
12		3	DONAT SUSHI "DOSHI" USAHA SUSHI KEKINIAN BERBENTUK DONAT	GIOVANI ANGGASTA	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trisakti
13	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
14		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
15		3	Fingershield ATM - Sistem Keamanan Mesin ATM berbasis Biometric System berupa sidik jari yang menggunakan Smart Card ATM sebagai tempat penyimpanan data sidik jari dan server sebagai tempat penyimpanan data rekening nasabah untuk Menambah Keamanan pada Mesin ATM	Christiawan	Institut Teknologi Bandung
16	PKMKC-2	1	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga

17		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
18		3	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
19	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
20		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
21		3	F-ONE (FINGER EXOSKELETON PROTABLE): ALAT BANTU GERAK JARI TANGAN BERBASIS SINYAL OTOT SEBAGAI REHABILITASI PASKA STROKE	Afni Unaizah	Universitas Airlangga
22	PKMKC-4	1	ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT SYSTEM (ATRALIS) SISTEM LAMPU LALU LINTAS ADAPTIF UNTUK MENGURANGI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN JALAN	Billie Pratama	Universitas Indonesia
23		2	SAFE-T (Implementation of Visible Light Communication for Safety Driving in Intelligence Transportation System)	Bagas Adi Pamungkas	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
24		3	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
25	PKMKC-5	1	Rancang Bangun Seismometer Gerak Vertikal Menggunakan Prinsip Gaya Pegas dan Penginderaan Medan Magnet	andre rizki naldi	Universitas Andalas
26		2	Nano Portable Photovoltaic Box : Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Untuk Kebutuhan Tanggap Darurat Bencana Alam	Jamsep Andreas	Universitas Indonesia
27		3	INPOTEN CNC' Inovasi Prototipe Teknologi Computer Numerical Control dari Limbah Bekas Elektronik Sebagai Media Edukasi	oktafatahna laka	Universitas Riau
28	PKMM-1	1	EKSIS (Edukasi Kesehatan) CERMIN SI IMUT (Cerita Komik Kesehatan Gigi dan Mulut): Upaya Meningkatkan Status Kesehatan Gigi Anak SDN 12 Pulau Kapopposang	Ansyari Muis	Universitas Hasanuddin
29		2	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
30		3	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
31	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
32		2	Kids Preneur Sebagai Solusi Hukum dalam Pembentukan Karakter Mandiri dan Kreatif untuk Anak Jalanan di Hutan Krumpit Banyumas	NANI SURYANI	Universitas Jenderal Soedirman
33		3	BAHAGIA: BUNDA PAHAM TATA LAKSANA DIARE AKUT DAN GIZI ANAK USIA 0-2 TAHUN	Muhammad Habiburrahman	Universitas Indonesia
34	PKMM-3	1	RADAR (REMAJA AKTIF DUTA ANTI ROKOK) SEBAGAI TELADAN (ROLE MODEL) EDUKASI BAHAYA ROKOK MELALUI PERAN TEMAN SEBAYA (PEER GROUP) DI SMP NEGERI 10 DENPASAR	Elisya Julianty Lintin	Universitas Udayana
35		2	Bimbingan Teknis Aplikasi Biofungisida Untuk Perlindungan Tebing Breksi Guna Mewujudkan Wisata Berkelanjutan	Nurlaili Rahmawati	Universitas Gadjah Mada
36		3	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya

37	PKMPE-1	1	ZEMISER (Zinc Oxide Milling and Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zno Menggunakan Metode Milling dan Laser Ablation untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri dan Kadar Logam Berat pada Air yang Tercemar	Fatkhiyatus Sa'adah	Universitas Diponegoro
38		2	Microbial Fuel Cell sebagai Bioremediasi dan Sel Biovolta dengan Menggunakan Adsorben Zeolit-Y untuk Analisa Aktivitas Daya Reduksi Logam Berat Kromium (VI) dengan Teknik Kombinasi Adsorpsi-Sel Biovolta.	Wulan Aulia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
39		3	PENGEMBANGAN KATODA BATERAI LITHIUM STRUKTUR SPINEL MELALUI BANTUAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO DAN SOLID STATE REACTION	Aji Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
40	PKMPE-2	1	Formulasi Olahan Biji Kecap sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari pada Perkembangan Koloni Lebah Madu (<i>Apis mellifera</i> L)	Dyan Septyaningsih Hardjono HP	Universitas Negeri Semarang
41		2	DETEKSI BAKTERI <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Salmonella typhimurium</i> BERBASIS REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION DALAM MENGATASI KASUS KERACUNAN PANGAN	Ulfi Rahma Efrianti	Universitas Negeri Jakarta
42		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
43	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
44		2	D-LIMONENA KULIT JERUK MANIS (<i>Citrus x sinensis</i>) SEBAGAI BIOSOLVENT PENGGANTI N-HEKSANA PADA EKSTRAKSI MINYAK BEKATUL BERVISI GREEN CHEMISTRY	Khoironni Devi Maulana	Universitas Negeri Semarang
45		3	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
46	PKMPE-4	1	Nanogenerator-Solar Sel Hybrid Berbasis ZnO Nanorods/Cu ₂ O Sebagai Energy Harvesting Device	ATIKA SARI PUSPITA DEWI	Universitas Negeri Malang
47		2	ABEEF (ANTIBACTERIALEDBLE FILM) SEBAGAI ANTIMICROBIAL EDIBLE FILM UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPANGING	ANGELA MARICI LISDA ELFRIYANI SITUMORANG	Universitas Riau
48		3	PEMANFAATAN KOMPOSIT EKSTRAK PASIR BESI DAN ARANG AKTIF KULIT BIJI METE SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN TINTA BUBUK (TONER)	SUCI RAHMADHANI AHMANAS	Universitas Halu Oleo
49	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
50		2	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
51		3	SINTESIS SOFTCASE SMARTPHONE GRAFENE/N ELASTIS ANTI RADIASI ELEKTROMAGNETIK HANDPHONE	Nova Ade Firmanto	Universitas Halu Oleo
52	PKMPE-6	1	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
53		2	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
54		3	Sintesis Retinaldehid dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga <i>Dunaliella salina</i> sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
55	PKMP SH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
56		2	PENGEMBANGAN BUKU CERITA ANAK DWIBAHASA (BAHASA INDONESIA DAN BAHASA JAWA DIALEK SEMARANGAN) BERMUTUAN KEARIFAN LOKAL SEMARANGAN SEBAGAI PENDUKUNG GERAKAN LITERASI SEKOLAH	Rahmatika Rizqi Utami	Universitas Negeri Semarang

57		3	Implementasi Kebijakan Revitalisasi Pasar Tradisional (Studi Kasus BSD Serpong dan Pasar Manis Purwokerto)	Ranjani	Universitas Jenderal Soedirman
58	PKMPH-2	1	MANUSKRIP KEBUDAYAAN LISAN (CERITA RAKYAT) SEBAGAI IMPLEMENTASI KONSERVASI BUDAYA DI KABUPATEN WONOGIRI	RIYADI WIDHIYANTO	Universitas Negeri Semarang
59		2	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
60		3	Presepsi Masyarakat Terhadap Hukuman Cambuk Sebagai Bentuk Penerapan Qanun Jinayah (Perspektif Psikologi)	Nurbaiti	Universitas Syiah Kuala
61	PKMT-1	1	SMART COMPOSTER (SMARTCOM) Mesin Komposter Cepat Dengan Sistem Kendali Android Untuk Mengatasi Permasalahan Sampah Organik Rumah Tangga di TPST Pakisaji Kabupaten Malang	IMAM MUHTAROM	Universitas Negeri Malang
62		2	ROGER Reducer of Glycemic Index in Rice Inovasi Alat Penurun Kadar Glikemik Nasi Putih untuk Memperluas Bisnis Katering Sehat My Heartbeat Company Yogyakarta	David Arohman	Universitas Islam Indonesia
63		3	MIMI SEHAT (Miring-Miring Sehat dengan Incremental Positioning Bed, Bed Pintar untuk Tindakan Pencegahan Terjadinya Pressure Ulcer pada Pasien dengan Keterbatasan Rentang Gerak di Perawatan Rumah Sakit	Suharli	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
64	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
65		2	Smart Tank Culture (STC): Solusi Cerdas Budidaya Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus) dengan Bentuk Kolam Susun, Resirkulasi Air, dan Teknologi Bioflok	Nanda Ihsan	Universitas Brawijaya
66		3	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta

B. PENGHARGAAN PRESENTASI KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
2		2	Konsep Gedung Mandiri Energi dan Ramah Lingkungan Sebagai Strategi Pencapaian Target Energi Terbarukan dan Penanganan Perubahan Iklim	DZAKY HUSAM	Universitas Gadjah Mada
3		3	NUSANTARA BLUE CARBON INSURANCE: KONSEP INVESTASI LINGKUNGAN MASA DEPAN SEBAGAI BENTUK PERLINDUNGAN MENYELURUH TERHADAP PERUBAHAN IKLIM GLOBAL DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR	Citra Andinasari	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4		4	KAMPUNG NUSANTARA BERBASIS NILAI-NILAI PANCASILA PADA DAERAH PERBATASAN KALIMANTAN TIMUR DALAM Mendukung NAWACITA MENUJU INDONESIA BERDAULAT	RENALDI	Universitas Muhammadiyah Makassar
5	PKMK-1	1	APOSTROPHE STORIES, KREATOR KONTEN FILM BESERTA TUTORIAL FILM MAKING SEBAGAI BISNIS PROSPEKTIF YANG MENDORONG INDUSTRI FILM INDIE INDONESIA	Muhammad Rofiqi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
6		2	P-MOAT (Portable Moth Attractor Technology): Inovasi Produk Penangkap Hama Ngengat (Spodoptera exigua) sebagai Langkah Strategis Mengoptimalkan Hasil Panen Bawang Merah	Robby Wijaya	Universitas Negeri Malang
7		3	TRENDI "Tas Stylish Multifungsi dengan Konsep 4 in 1" Sebagai Sarana Penyampai Pesan Motivasi dan Pelopor Industri Kreatif Indonesia	Muhammad Iqbal Sabit	Universitas Islam Indonesia
8		4	PeDe (Perfect Deodorizer) Inovasi Pewangi Tempel Sepatu dan Kaki untuk Meningkatkan Kepercayaan Diri	Dede Putri Sriyani B	Universitas Padjadjaran

9	PKMK-2	1	"KOMBAVA (KOMPRES Bauhinia variegata) GEL KOMPRES HERBAL SOLUSI PENURUN PANAS DEMAM PADA ANAK"	Shilvi Woro Satiti	Universitas Negeri Yogyakarta
10		2	"Cassia Soap" Inovasi Flavonoid Daun Ketepeng Cina sebagai Sabun Pembasmi Bakteri	Iftitania Ardita Putri Utami	Universitas Diponegoro
11		3	AUBI GLUFE CAFE (AUTISMS BISCUIT GLUTEN FREE CASEIN FREE) MENGGUNAKAN GLYCINE MAX (KACANG KEDELAI) SEBAGAI CEMILAN ANAK AUTIS (AUTISM SPECTRUM DISORDER) UNTUK MENGURANGI PERILAKU AUTIS	Amira Kamelia Sa'dya	Universitas Negeri Malang
12		4	SETUAN (Sendal Sepatu All in One) Pemanfaatan Limbah Konveksi Kain Lurik Khas Yogyakarta Dalam Bentuk Sepatu Praktis Sebagai Souvenir Khas Kota Jogja Yang Bernilai Budaya	Sayida Ralia Mawallia Z.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
13	PKMK-3	1	BAMPPER PAD (Balloon Tamponade for Postpartum Haemorrhage and Pad) : sebagai Alat Penanganan Kasus Atonia Uteri	Fina Lala Uzzilla	Universitas Gadjah Mada
14		2	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
15		3	LAGOS THE SECRET OF ARCHIPELAGO : Novel Science Fiction Kemaritiman Sebagai Bahan Literasi Untuk Generasi Muda Indonesia	Irfan Syaqui	Institut Pertanian Bogor
16		4	JONES (Jam Oleh-oleh Tenun Etnik SASAMBO): Solusi Pemanfaatan Kain Tenun untuk Mewujudkan Ekonomi Kreatif	PERI ANGGRAENI	Universitas Mataram
17	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
18		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
19		3	"KOMPOR ALAI " Kompur Anti-Lalai	Abdi Bagas Utomo	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
20		4	"COMET Museum (Computer Mediated Reality), guna Meningkatkan Fungsi Edukasi dan Rekreasi Museum"	Muhammad Arifin Julian	Universitas Indonesia
21	PKMKC-2	1	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (Capsicum frutescens L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
22		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
23		3	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga
24		4	BATIK KERATON: Bantu Autisme Belajar dengan Kartu Pintar Melalui Aplikasi Scan QR-Code Berbasis Android untuk Sekolah Inklusi	Nurlintang Putri Ayuning Rizal	Universitas Gunadarma
25	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
26		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
27		3	MACZONE (Integrated Machine Based on Ultrasonic-Ozone and Edible Coating) Alat Sanitasi dan Preservasi Buah dan Sayur Guna Menghasilkan Food Hygiene sebagai Preventif Terhadap Long Term Disease	Dewi Ermawati	Universitas Brawijaya
28		4	GIBAL (GELANG ANTI BEGAL) SEBAGAI SOLUSI PENCEGAHAN DINI KEJAHATAN BEGAL BERBASIS MIKROKONTROLER	TIARA RAMAYANI	Politeknik Negeri Padang

29	PKMKC-4	1	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
30		2	DESPER (DESTILATOR SUPER) : INOVASI DESTILATOR BERBASIS LENS CEMBUNG DAN FOTOKATALIS Ag DOPEd ZnO UNTUK MEMPERCEPAT PROSES DAN MENINGKATKAN KUALITAS AIR DESTILASI	Hani Ma'rufah	Universitas Diponegoro
31		3	SECURE AR SISTEM KEAMANAN BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI SOLUSI KEAMANAN RUMAH MASA DEPAN	Indra Nurdien Hakim	Universitas Negeri Malang
32		4	Perancangan Sistem Kendali Telemetry Pada Robot Tempur TNI AD	FIRMANSYAH	Universitas Merdeka Malang
33	PKMKC-5	1	REKAYASA UNIT PURIFIKASI UDARA UNTUK RUANG MEDIS BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN Ag/TiO2SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI NOSOKOMIAL	Dimas Nurwansyah	Universitas Indonesia
34		2	IDOPU (INOVASI DOMPET PENDETEKSI UANG): ALAT BANTU DETEKSI UANG BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN FITUR VOICE PLAYBACK	RIZKY AJIE APRILianto	Universitas Negeri Semarang
35		3	Automaxil (Automatic Exhaust Gas Filter Machine): Mesin Penyaring Gas Buang Kendaraan Bermotor secara Otomatis Berbasis 5 in 1 sebagai Penunjang K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Para Mekanik Bengkel di Wilayah Kota Bandung, Jawa Barat	Wawan Adi Pratama	Institut Teknologi Bandung
36		4	EFFICIENCY : Electric Smart Chair Sebagai Intelligent Transport System Berbasis Internet of Thing Untuk Efisiensi Penarikan Tiket Penumpang dan Mitigasi Overload Passenger Pada Kereta Api	MUHAMMAD DZAKII HASAN	Universitas Trunojoyo
37	PKMM-1	1	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
38		2	EDUKASI KESEHATAN ALAT REPRODUKSI PADA SISWA-SISWI YAKETUNIS YOGYAKARTA MELALUI MEDIA PAKEM BRAILLE (DUTA AKSI)	NOVIA INDAH PERMATASARI PUTRI MAHENU	Universitas Sanata Dharma
39		3	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
40		4	P3K (Pengenalan Pendidikan Politik Kekinian)	AGNES YOVANI BR DEPARi	Universitas Riau
41	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
42		2	POLA GANDA (Program Pelatihan Gamolan Anak Daerah) Sebagai Upaya Terwujudnya Generasi Berwawasan Budaya Di SD N 2 Sulusuban Lampung Tengah	Endah Cahyani	Universitas Lampung
43		3	Pemberdayaan Kelompok Disabilitas Melalui Pembentukan Kawasan Usaha JARMI (Jamur Tiram Media Jerami)	Syaiful Anam	Universitas Muhammadiyah Purworejo
44		4	KEBUDAYAAN LITERASI MELALUI DONGENG PUISI SEBAGAI UPAYA PENGEMABANGAN BUDAYA LITERASI ANAK USIA SEKOALAH DI SDN KLAKAHERJO 01 SURABAYA	HILMI RAMADHAN	Universitas Negeri Surabaya
45	PKMM-3	1	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya
46		2	ALGCRAFT BIOPRODUK PENGOLAHAN REJECTED MAKROALGA MENJADI PRODUK UNGGULAN PESISIR UTARA BEKASI BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM 5 JARI DALAM MEWUJUDKAN ZERO WASTE PRODUCT BUDIDAYA MAKROALGA	Liza Amelia Fauziah	Institut Pertanian Bogor
47		3	"Silk World Foundation" Lembaga Pengelolaan Potensi Sutera Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Karang Tengah	PUTRI HAYUNING TYAS	Universitas Gadjah Mada

48		4	Mengurangi Buta Aksara Anak-anak Di Komplek Mayo Kelurahan Samkai Kabupaten Merauke Melalui Program Calistung	NUR EKA LESTARI	Universitas Musamus Merauke
49	PKMPE-1	1	Salep Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i>) sebagai Penyembuh Luka Diabetes yang Terinfeksi bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	Erman Satya Nugraha	Universitas Gadjah Mada
50		2	Elektrosintesis Nanokomposit γ -MnO ₂ /C dan Fabrikasinya untuk Aplikasi Superkapasitor	NURSITI	Universitas Brawijaya
51		3	Pemanfaatan Limbah Styrofoam dalam Green Nanocatalyst Magnetik Fe ₃ O ₄ Termodifikasi untuk Sintesis Bahan Aktif Insektisida dari Bahan Alam Indonesia	Nadiatus Silmi	Universitas Indonesia
52		4	REKONSTRUKSI TIPE LONGSORAN PADA GORR (GORONTALO OUTER RING ROAD) DENGAN METODE STEREOGRAFI DAN GEOLISTRIK TAHANAN JENIS	Fauzul Chaidir A. Usman	Universitas Negeri Gorontalo
53	PKMPE-2	1	PENDETEKSIAN RESERVOIR MINYAK DAN GAS ONSHORE MELALUI PEMETAAN REMBESAN MIKRO HIDROKARBON DENGAN CITRA SATELIT DI BLOK JAMBI MERANG	Muhamad Iqbal Januadi Putra	Universitas Indonesia
54		2	Pemanfaatan Biodiversitas Bakteri Serasah Tanaman Kopi sebagai Solusi Pengendali Penyakit Moler pada Bawang Merah	Gallyndra Fatkhu Dinata	Universitas Brawijaya
55		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
56		4	"NANO-GRAVER: Aplikasi Antiseptik Nanopartikel Perak-Graphene Oxide sebagai Pencegah Infeksi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Penyebab Penyakit Nosokomial"	Dani Rahmawati Hakim	Universitas Negeri Yogyakarta
57	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
58		2	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
59		3	Instabilitas Gen tetM Pengkode Antibiotic Resistance Gene pada Probiotik <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 393	Sarah Devi Silvian	Universitas Brawijaya
60		4	Ekstrak Patiwalat Untuk Mencegah Serangan Nematoda Tanah Pada Akar Tanaman Tomat Lokal Muna	RESI MUHLIZHIN	Universitas Halu Oleo
61	PKMPE-4	1	BENZOFLAM (Benzoquinone as Anti Inflammatory Agent) : Inovasi Terapi Inflamasi melalui Penghambatan NF-B via Inhibisi COX-2 oleh Benzoquinon dari Kaki Seribu (<i>T. corallinus</i>)	FIRDA RIDHAYANI	Universitas Gadjah Mada
62		2	Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Olofilik dan Hidrofobik Dari Pasir Laut Sebagai Absorben Tumpahan Minyak	BRAMANTYA	Universitas Brawijaya
63		3	EFEKTIVITAS IPO-GREEN : ANTISEPTIK TEAT DIPPING HERBAL EKSTRAK DAUN UBI JALAR MERAH (<i>Ipomoea batatas</i> Poir) UNTUK MENJAGA KUALITAS SUSU DAN MENCEGAH MASTITIS PADA SAPI PERAH LAKTASI	Muhammad Zainul Asror	Universitas Diponegoro
64		4	Kandungan alkaloid pada kulit dan bonggol nanas sebagai cairan pembersih body mobil	Nurhikmah Weisdiyanti	Universitas Negeri Medan
65	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
66		2	APLIKASI EKSTRAKSI HIJAU UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI EKSTRAK SENYAWA FISTOSTEROL DARI TANAMAN KEJI BELING (<i>Strobilanthes crispus</i> .) SEBAGAI SEDIAAN OBAT ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA	Angelina	Universitas Indonesia
67		3	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFILIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
68		4	upaya pencarian bakteri baru yang antibiosis terhadap bakteri <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) dari Limbah Rumah Potong Ayam (RPA) melalui Skrining dan Pengujian Potensi Secara <i>in vitro</i>	Syifa Laili Aminy	Universitas Andalas

69	PKMPE-6	1	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
70		2	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
71		3	Sintesis Retinaldehida dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga Dunaliella salina sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
72		4	ETNOBOTANI TUMBUHAN PANGAN PADA MASYARAKAT DAYAK TAMAMBALOH DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU REFERENSI	NATALIA RIKE	STKIP Persada Khatulistiwa Sintang
73	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
74		2	PENGEMBANGAN MARS (MULTIMEDIA APLIKASI ANDROID STUDIO) BERBASIS PENDIDIKAN ANTARBUDAYA UNTUK KETERAMPILAN MENYIMAK BAHASA ARAB SISWA MTS KELAS VII DI KOTA SEMARANG	Aziz Fajar Nurizki	Universitas Negeri Semarang
75		3	Analisis Sistem Agroforestri Sebagai Upaya Pemberdayaan Ekonomi Berbasis Green Economy	Antonius Eko Sunardi	Universitas Indonesia
76		4	Mepantigan Gulat Ala Bali Sebagai Atraksi Wisata Budaya Dalam Pengembangan Sport Tourism di Bali.	Ni Nengah Ariastini	Sekolah Tinggi Pariwisata Bali Internasional
77	PKMPSH-2	1	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
78		2	"Little Seoul" Di Pulau Aspal: Starategi Akselerasi Potensi Ekonomi Pariwisata Kampung Korea Suku Cia-Cia Di Kota Baubau	Ali Muhasan	Universitas Hasanuddin
79		3	Efektivitas Kebijakan Penggunaan E-Toll Card Berdasarkan Tingkat Kepuasan Konsumen Jalan Tol Jagorawi dengan Pendekatan Servqual	Siti Mardiah	Institut Pertanian Bogor
80		4	Meretas Nilai Filosofis Ritual Seblang Banyuwangi Sebagai Strategi Cultural Resilience Menghadapi Globalisasi Budaya	Asha	Universitas Negeri Surabaya
81	PKMT-1	1	MORICO (Liquid Smoke Grade-A from Coconut Shell) Aplikasi Mesin Pembuatan Asap Cair dari Limbah Batok Kelapa dengan Teknologi DISCO (Distilation Cyclone) Guna Meningkatkan Produktivitas UKM Putra Tunggal Desa Dawuhan Kabupaten Malang	Arsyika Oktaviani	Universitas Brawijaya
82		2	SMART SEEDER, MESIN PENJATAH BENIH SAYURAN PADA TRAY SEMAI DENGAN MEKANISME VAKUM DI PT. MOMENTA AGRIKULTURA	Nur Khasan Fatoni	Institut Pertanian Bogor
83		3	SADAR DIRI (Smart Automated Detection Software for Diabetic Retinopathy) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan di UPT. Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur	Bestia Kumala Wardani	Universitas Airlangga
84		4	APATIK (Alat Pemasang Tali Sandal Jepit Pneumatik)	MOCH ZAENAL FANANI	Politeknik Negeri Malang
85	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
86		2	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
87		3	FASTER FROVER (FAST WRAPPER and POSITIONING MARKER FRUIT COVER) INOVASI TEKNOLOGI PEMBUNGKUS BUAH dengan PENANDA POSISI sebagai SOLUSI PERMASALAHAN KELOMPOK TANI BUAH di KAMPUNG INGGRIS KEDIRI	MUHAMMAD RIKZA MAULANA	Universitas Brawijaya
88		4	Balsem Pelepeh Salak (Salacca Sumatrana) Anti Masuk Angin pada Salak Untuk Mitra Lopo Padangsidimpuan.	Riri Syavira	Universitas Negeri Medan

C. PERINGKAT PIMNAS XXXI TAHUN 2018

No	Peringkat	Perguruan Tinggi
1	1	Universitas Gadjah Mada
2	2	Universitas Brawijaya
3	3	Universitas Diponegoro
4	4	Universitas Indonesia
5	5	Universitas Negeri Yogyakarta
6	6	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	7	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8	8	Universitas Airlangga
9	9	STKIP Muhammadiyah Sampit
10	10	Universitas Negeri Semarang

D. PERAIH PENGHARGAAN PIALA BERGILIR “ADHIKARTA KERTAWIDYA” adalah **Universitas Gadjah Mada**

Sekretaris,

Dra. Titiana Irawani, MSn.

Yogyakarta, 01 September 2018
Ketua,

Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc.

Lampiran :

**PENILAIAN POSTER DAN PRESENTASI KARYA ILMIAH
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)
PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) XXXI TAHUN 2018
NOMOR : 01/BA/PIMNAS XXXI/UNY/2018**

A. PENGHARGAAN POSTER KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	Sky Farming Berbasis Green Technology Sebagai Rumah Penyedia Kebutuhan Pangan dan Energi Ramah Lingkungan	David Setiawan Husin	Universitas Sriwijaya
2		2	PROTES-GEMBIRA AREK MALANG PROGRAM TERPADU DAN STRATEGIS UNTUK PENGEMBALIAN WARISAN ARSITEKTUR DALAM UPAYA MEMBENTUK IDENTITAS KOTA MALANG	ABIDZAR AL GHIFARI	Universitas Brawijaya
3		3	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
4	PKMK-1	1	"KARTINI": KARBON AKTIF PENJERNIH MINYAK GORENG HABIS PAKAI BERBASIS LIMBAH KULIT PISANG YANG EKONOMIS DAN RAMAH LINGKUNGAN	lu'luatul khoiriyah	Universitas Negeri Semarang
5		2	KERJA TAK SAYANG (Kreasi kerajinan tas hak sepatu wayang) sebagai usaha kreatif dan pelestarian budaya	Ismayan Dwi Prayoga	Universitas Negeri Yogyakarta
6		3	HYDROGARDEN : Produk Sayuran Organik dengan Sistem Hidroponik NFT serta Teknologi Auto-Hidroponik yang Aplikatif dan Ekonomis	Isnaeni Nurrahmawati	Universitas Diponegoro
7	PKMK-2	1	Deep Ocean Sephija Ink (DOSI) Inovasi Suplemen Superfungsi Berbasis Tinta Cumi Sebagai Peningkat Imunitas Tubuh	Nurul Hikmatul Aini	Institut Pertanian Bogor
8		2	Lampu SEHATI (Sehat Hemat Daya Berteknologi Tinggi)	Dara Azdena	Universitas Sumatera Utara
9		3	TIGADEKUMarket Place Online Untuk Jasa 3D Model Dengan Metode Additive Manufacturing dan Reverse Engineering	Imam Bagaskara	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
10	PKMK-3	1	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
11		2	"Kawai" (Chewy Kulit Kayu Akway Asli Papua Penambah Stamina Tubuh)	Noviana Hallik	Universitas Cenderawasih
12		3	DONAT SUSHI "DOSHI" USAHA SUSHI KEKINIAN BERBENTUK DONAT	GIOVANI ANGGASTA	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trisakti
13	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
14		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
15		3	Fingershield ATM - Sistem Keamanan Mesin ATM berbasis Biometric System berupa sidik jari yang menggunakan Smart Card ATM sebagai tempat penyimpanan data sidik jari dan server sebagai tempat penyimpanan data rekening nasabah untuk Menambah Keamanan pada Mesin ATM	Christiawan	Institut Teknologi Bandung
16	PKMKC-2	1	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga

17		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
18		3	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
19	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
20		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
21		3	F-ONE (FINGER EXOSKELETON PROTABLE): ALAT BANTU GERAK JARI TANGAN BERBASIS SINYAL OTOT SEBAGAI REHABILITASI PASKA STROKE	Afni Unaizah	Universitas Airlangga
22	PKMKC-4	1	ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT SYSTEM (ATRALIS) SISTEM LAMPU LALU LINTAS ADAPTIF UNTUK MENGURANGI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN JALAN	Billie Pratama	Universitas Indonesia
23		2	SAFE-T (Implementation of Visible Light Communication for Safety Driving in Intelligence Transportation System)	Bagas Adi Pamungkas	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
24		3	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
25	PKMKC-5	1	Rancang Bangun Seismometer Gerak Vertikal Menggunakan Prinsip Gaya Pegas dan Penginderaan Medan Magnet	andre rizki naldi	Universitas Andalas
26		2	Nano Portable Photovoltaic Box : Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Untuk Kebutuhan Tanggap Darurat Bencana Alam	Jamsep Andreas	Universitas Indonesia
27		3	INPOTEN CNC' Inovasi Prototipe Teknologi Computer Numerical Control dari Limbah Bekas Elektronik Sebagai Media Edukasi	oktafatahna laka	Universitas Riau
28	PKMM-1	1	EKSIS (Edukasi Kesehatan) CERMIN SI IMUT (Cerita Komik Kesehatan Gigi dan Mulut): Upaya Meningkatkan Status Kesehatan Gigi Anak SDN 12 Pulau Kapopposang	Ansyari Muis	Universitas Hasanuddin
29		2	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
30		3	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
31	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
32		2	Kids Preneur Sebagai Solusi Hukum dalam Pembentukan Karakter Mandiri dan Kreatif untuk Anak Jalanan di Hutan Krumpud Banyumas	NANI SURYANI	Universitas Jenderal Soedirman
33		3	BAHAGIA: BUNDA PAHAM TATA LAKSANA DIARE AKUT DAN GIZI ANAK USIA 0-2 TAHUN	Muhammad Habiburrahman	Universitas Indonesia
34	PKMM-3	1	RADAR (REMAJA AKTIF DUTA ANTI ROKOK) SEBAGAI TELADAN (ROLE MODEL) EDUKASI BAHAYA ROKOK MELALUI PERAN TEMAN SEBAYA (PEER GROUP) DI SMP NEGERI 10 DENPASAR	Elisya Julianty Lintin	Universitas Udayana
35		2	Bimbingan Teknis Aplikasi Biofungisida Untuk Perlindungan Tebing Breksi Guna Mewujudkan Wisata Berkelanjutan	Nurlaili Rahmawati	Universitas Gadjah Mada
36		3	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya

37	PKMPE-1	1	ZEMISER (Zinc Oxide Milling and Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zn Menggunakan Metode Milling dan Laser Ablation untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri dan Kadar Logam Berat pada Air yang Tercemar	Fatkhiyatus Sa'adah	Universitas Diponegoro
38		2	Microbial Fuel Cell sebagai Bioremediasi dan Sel Biovolta dengan Menggunakan Adsorben Zeolit-Y untuk Analisa Aktivitas Daya Reduksi Logam Berat Kromium (VI) dengan Teknik Kombinasi Adsorpsi-Sel Biovolta.	Wulan Aulia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
39		3	PENGEMBANGAN KATODA BATERAI LITHIUM STRUKTUR SPINEL MELALUI BANTUAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO DAN SOLID STATE REACTION	Aji Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
40	PKMPE-2	1	Formulasi Olahan Biji Kecap sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari pada Perkembangan Koloni Lebah Madu (<i>Apis mellifera</i> L)	Dyan Septyaningsih Hardjono HP	Universitas Negeri Semarang
41		2	DETEKSI BAKTERI <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Salmonella typhimurium</i> BERBASIS REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION DALAM MENGATASI KASUS KERACUNAN PANGAN	Ulfi Rahma Efrianti	Universitas Negeri Jakarta
42		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
43	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
44		2	D-LIMONENA KULIT JERUK MANIS (<i>Citrus x sinensis</i>) SEBAGAI BIOSOLVENT PENGGANTI N-HEKSANA PADA EKSTRAKSI MINYAK BEKATUL BERVISI GREEN CHEMISTRY	Khoironni Devi Maulana	Universitas Negeri Semarang
45		3	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
46	PKMPE-4	1	Nanogenerator-Solar Sel Hybrid Berbasis ZnO Nanorods/Cu ₂ O Sebagai Energy Harvesting Device	ATIKA SARI PUSPITA DEWI	Universitas Negeri Malang
47		2	ABEEF(ANTIBACTERIALEDIBLE FILM) SEBAGAIANTIMICROBIAL EDIBLE FILM UNTUKMEMPERPANJANGUMURSIMPANDAGING	ANGELA MARICI LISDA ELFRIYANI SITUMORANG	Universitas Riau
48		3	PEMANFAATAN KOMPOSIT EKSTRAK PASIR BESI DAN ARANG AKTIF KULIT BIJI METE SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN TINTA BUBUK (TONER)	SUCI RAHMADHANI AHMANAS	Universitas Halu Oleo
49	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
50		2	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
51		3	SINTESIS SOFTCASE SMARTPHONE GRAFENE/N ELASTIS ANTI RADIASI ELEKTROMAGNETIK HANDPHONE	Nova Ade Firmanto	Universitas Halu Oleo
52	PKMPE-6	1	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
53		2	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
54		3	Sintesis Retinaldehid dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga <i>Dunaliella salina</i> sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
55	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
56		2	PENGEMBANGAN BUKU CERITA ANAK DWIBAHASA (BAHASA INDONESIA DAN BAHASA JAWA DIALEK SEMARANGAN) BERMUTUAN KEARIFAN LOKAL SEMARANGAN SEBAGAI PENDUKUNG GERAKAN LITERASI SEKOLAH	Rahmatika Rizqi Utami	Universitas Negeri Semarang

57		3	Implementasi Kebijakan Revitalisasi Pasar Tradisional (Studi Kasus BSD Serpong dan Pasar Manis Purwokerto)	Ranjani	Universitas Jenderal Soedirman
58	PKMPSH-2	1	MANUSKRIP KEBUDAYAAN LISAN (CERITA RAKYAT) SEBAGAI IMPLEMENTASI KONSERVASI BUDAYA DI KABUPATEN WONOGIRI	RIYADI WIDHIYANTO	Universitas Negeri Semarang
59		2	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
60		3	Presepsi Masyarakat Terhadap Hukuman Cambuk Sebagai Bentuk Penerapan Qanun Jinayah (Perspektif Psikologi)	Nurbaiti	Universitas Syiah Kuala
61	PKMT-1	1	SMART COMPOSTER (SMARTCOM) Mesin Komposter Cepat Dengan Sistem Kendali Android Untuk Mengatasi Permasalahan Sampah Organik Rumah Tangga di TPST Pakisaji Kabupaten Malang	IMAM MUHTAROM	Universitas Negeri Malang
62		2	ROGER Reducer of Glycemic Index in Rice Inovasi Alat Penurun Kadar Glikemik Nasi Putih untuk Memperluas Bisnis Katering Sehat My Heartbeat Company Yogyakarta	David Arohman	Universitas Islam Indonesia
63		3	MIMI SEHAT (Miring-Miring Sehat dengan Incremental Positioning Bed, Bed Pintar untuk Tindakan Pencegahan Terjadinya Pressure Ulcer pada Pasien dengan Keterbatasan Rentang Gerak di Perawatan Rumah Sakit	Suharli	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
64	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
65		2	Smart Tank Culture (STC): Solusi Cerdas Budidaya Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus) dengan Bentuk Kolam Susun, Resirkulasi Air, dan Teknologi Bioflok	Nanda Ihsan	Universitas Brawijaya
66		3	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta

B. PENGHARGAAN PRESENTASI KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
2		2	Konsep Gedung Mandiri Energi dan Ramah Lingkungan Sebagai Strategi Pencapaian Target Energi Terbarukan dan Penanganan Perubahan Iklim	DZAKY HUSAM	Universitas Gadjah Mada
3		3	NUSANTARA BLUE CARBON INSURANCE:KONSEP INVESTASI LINGKUNGAN MASA DEPAN SEBAGAI BENTUK PERLINDUNGAN MENYELURUH TERHADAP PERUBAHAN IKLIM GLOBAL DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR	Citra Andinasari	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4		4	KAMPUNG NUSANTARA BERBASIS NILAI-NILAI PANCASILA PADA DAERAH PERBATASAN KALIMANTAN TIMUR DALAM MENDUKUNG NAWACITA MENUJU INDONESIA BERDAULAT	RENALDI	Universitas Muhammadiyah Makassar
5	PKMK-1	1	APOSTROPHE STORIES, KREATOR KONTEN FILM BESERTA TUTORIAL FILM MAKING SEBAGAI BISNIS PROSPEKTIF YANG MENDORONG INDUSTRI FILM INDIE INDONESIA	Muhammad Rofiqi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
6		2	P-MOAT (Portable Moth Attractor Technology): Inovasi Produk Penangkap Hama Ngengat (Spodoptera exigua) sebagai Langkah Strategis Mengoptimalkan Hasil Panen Bawang Merah	Robby Wijaya	Universitas Negeri Malang
7		3	TRENDI "Tas Stylish Multifungsi dengan Konsep 4 in 1" Sebagai Sarana Penyampai Pesan Motivasi dan Pelopor Industri Kreatif Indonesia	Muhammad Iqbal Sabit	Universitas Islam Indonesia
8		4	PeDe (Perfect Deodorizer) Inovasi Pewangi Tempel Sepatu dan Kaki untuk Meningkatkan Kepercayaan Diri	Dede Putri Sriyani B	Universitas Padjadjaran

9	PKMK-2	1	"KOMBAVA (KOMPRES Bauhinia variegata) GEL KOMPRES HERBAL SOLUSI PENURUN PANAS DEMAM PADA ANAK"	Shilvi Woro Satiti	Universitas Negeri Yogyakarta
10		2	"Cassia Soap" Inovasi Flavonoid Daun Ketepeng Cina sebagai Sabun Pembasmi Bakteri	Iftitania Ardita Putri Utami	Universitas Diponegoro
11		3	AUBI GLUFE CAFE (AUTISMS BISCUIT GLUTEN FREE CASEIN FREE) MENGGUNAKAN GLYCINE MAX (KACANG KEDELAI) SEBAGAI CEMILAN ANAK AUTIS (AUTISM SPECTRUM DISORDER) UNTUK MENGURANGI PERILAKU AUTIS	Amira Kamelia Sa'dya	Universitas Negeri Malang
12		4	SETUAN (Sendal Sepatu All in One) Pemanfaatan Limbah Konveksi Kain Lurik Khas Yogyakarta Dalam Bentuk Sepatu Praktis Sebagai Souvenir Khas Kota Jogja Yang Bernilai Budaya	Sayida Ralia Mawallia Z.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
13	PKMK-3	1	BAMPPER PAD (Balloon Tamponade for Postpartum Haemorrhage and Pad) : sebagai Alat Penanganan Kasus Atonia Uteri	Fina Lala Uzzilla	Universitas Gadjah Mada
14		2	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
15		3	LAGOS THE SECRET OF ARCHIPELAGO : Novel Science Fiction Kemaritiman Sebagai Bahan Literasi Untuk Generasi Muda Indonesia	Irfan Syaqui	Institut Pertanian Bogor
16		4	JONES (Jam Oleh-oleh Tenun Etnik SASAMBO): Solusi Pemanfaatan Kain Tenun untuk Mewujudkan Ekonomi Kreatif	PERI ANGGRAENI	Universitas Mataram
17	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
18		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
19		3	"KOMPOR ALAI " Kompur Anti-Lalai	Abdi Bagas Utomo	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
20		4	"COMET Museum (Computer Mediated Reality), guna Meningkatkan Fungsi Edukasi dan Rekreasi Museum"	Muhammad Arifin Julian	Universitas Indonesia
21	PKMKC-2	1	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (Capsicum frutescens L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
22		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
23		3	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga
24		4	BATIK KERATON: Bantu Autisme Belajar dengan Kartu Pintar Melalui Aplikasi Scan QR-Code Berbasis Android untuk Sekolah Inklusi	Nurlintang Putri Ayuning Rizal	Universitas Gunadarma
25	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
26		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
27		3	MACZONE (Integrated Machine Based on Ultrasonic-Ozone and Edible Coating) Alat Sanitasi dan Preservasi Buah dan Sayur Guna Menghasilkan Food Hygiene sebagai Preventif Terhadap Long Term Disease	Dewi Ermawati	Universitas Brawijaya
28		4	GIBAL (GELANG ANTI BEGAL) SEBAGAI SOLUSI PENCEGAHAN DINI KEJAHATAN BEGAL BERBASIS MIKROKONTROLER	TIARA RAMAYANI	Politeknik Negeri Padang

29	PKMKC-4	1	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
30		2	DESPER (DESTILATOR SUPER) : INOVASI DESTILATOR BERBASIS LENS CEMBUNG DAN FOTOKATALIS Ag DOPEd ZnO UNTUK MEMPERCEPAT PROSES DAN MENINGKATKAN KUALITAS AIR DESTILASI	Hani Ma'rufah	Universitas Diponegoro
31		3	SECURE AR SISTEM KEAMANAN BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI SOLUSI KEAMANAN RUMAH MASA DEPAN	Indra Nurdien Hakim	Universitas Negeri Malang
32		4	Perancangan Sistem Kendali Telemetry Pada Robot Tempur TNI AD	FIRMANSYAH	Universitas Merdeka Malang
33	PKMKC-5	1	REKAYASA UNIT PURIFIKASI UDARA UNTUK RUANG MEDIS BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN Ag/TiO2SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI NOSOKOMIAL	Dimas Nurwansyah	Universitas Indonesia
34		2	IDOPU (INOVASI DOMPET PENDETEKSI UANG): ALAT BANTU DETEKSI UANG BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN FITUR VOICE PLAYBACK	RIZKY AJIE APRILianto	Universitas Negeri Semarang
35		3	Automaxil (Automatic Exhaust Gas Filter Machine): Mesin Penyaring Gas Buang Kendaraan Bermotor secara Otomatis Berbasis 5 in 1 sebagai Penunjang K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Para Mekanik Bengkel di Wilayah Kota Bandung, Jawa Barat	Wawan Adi Pratama	Institut Teknologi Bandung
36		4	EFFICIENCY : Electric Smart Chair Sebagai Intelligent Transport System Berbasis Internet of Thing Untuk Efisiensi Penarikan Tiket Penumpang dan Mitigasi Overload Passenger Pada Kereta Api	MUHAMMAD DZAKII HASAN	Universitas Trunojoyo
37	PKMM-1	1	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
38		2	EDUKASI KESEHATAN ALAT REPRODUKSI PADA SISWA-SISWI YAKETUNIS YOGYAKARTA MELALUI MEDIA PAKEM BRAILLE (DUTA AKSI)	NOVIA INDAH PERMATASARI PUTRI MAHENU	Universitas Sanata Dharma
39		3	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
40		4	P3K (Pengenalan Pendidikan Politik Kekinian)	AGNES YOVANI BR DEPARi	Universitas Riau
41	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
42		2	POLA GANDA (Program Pelatihan Gamolan Anak Daerah) Sebagai Upaya Terwujudnya Generasi Berwawasan Budaya Di SD N 2 Sulusuban Lampung Tengah	Endah Cahyani	Universitas Lampung
43		3	Pemberdayaan Kelompok Disabilitas Melalui Pembentukan Kawasan Usaha JARMI (Jamur Tiram Media Jerami)	Syaiful Anam	Universitas Muhammadiyah Purworejo
44		4	KEBUDAYAAN LITERASI MELALUI DONGENG PUISI SEBAGAI UPAYA PENGEMABANGAN BUDAYA LITERASI ANAK USIA SEKOALAH DI SDN KLAKAHERJO 01 SURABAYA	HILMI RAMADHAN	Universitas Negeri Surabaya
45	PKMM-3	1	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya
46		2	ALGCRAFT BIOPRODUK PENGOLAHAN REJECTED MAKROALGA MENJADI PRODUK UNGGULAN PESISIR UTARA BEKASI BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM 5 JARI DALAM MEWUJUDKAN ZERO WASTE PRODUCT BUDIDAYA MAKROALGA	Liza Amelia Fauziah	Institut Pertanian Bogor
47		3	"Silk World Foundation" Lembaga Pengelolaan Potensi Sutera Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Karang Tengah	PUTRI HAYUNING TYAS	Universitas Gadjah Mada

48		4	Mengurangi Buta Aksara Anak-anak Di Komplek Mayo Kelurahan Samkai Kabupaten Merauke Melalui Program Calistung	NUR EKA LESTARI	Universitas Musamus Merauke
49	PKMPE-1	1	Salep Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i>) sebagai Penyembuh Luka Diabetes yang Terinfeksi bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	Erman Satya Nugraha	Universitas Gajah Mada
50		2	Elektrosintesis Nanokomposit γ -MnO ₂ /C dan Fabrikasinya untuk Aplikasi Superkapasitor	NURSITI	Universitas Brawijaya
51		3	Pemanfaatan Limbah Styrofoam dalam Green Nanocatalyst Magnetik Fe ₃ O ₄ Termodifikasi untuk Sintesis Bahan Aktif Insektisida dari Bahan Alam Indonesia	Nadiatus Silmi	Universitas Indonesia
52		4	REKONSTRUKSI TIPE LONGSORAN PADA GORR (GORONTALO OUTER RING ROAD) DENGAN METODE STEREOGRAFI DAN GEOLISTRIK TAHANAN JENIS	Fauzul Chaidir A. Usman	Universitas Negeri Gorontalo
53	PKMPE-2	1	PENDETEKSIAN RESERVOIR MINYAK DAN GAS ONSHORE MELALUI PEMETAAN REMBESAN MIKRO HIDROKARBON DENGAN CITRA SATELIT DI BLOK JAMBI MERANG	Muhamad Iqbal Januadi Putra	Universitas Indonesia
54		2	Pemanfaatan Biodiversitas Bakteri Serasah Tanaman Kopi sebagai Solusi Pengendali Penyakit Moler pada Bawang Merah	Gallyndra Fatkhun Dinata	Universitas Brawijaya
55		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gajah Mada
56		4	"NANO-GRAVER: Aplikasi Antiseptik Nanopartikel Perak-Graphene Oxide sebagai Pencegah Infeksi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Penyebab Penyakit Nosokomial"	Dani Rahmawati Hakim	Universitas Negeri Yogyakarta
57	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
58		2	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gajah Mada
59		3	Instabilitas Gen tetM Pengkode Antibiotic Resistance Gene pada Probiotik <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 393	Sarah Devi Silvian	Universitas Brawijaya
60		4	Ekstrak Patiwalat Untuk Mencegah Serangan Nematoda Tanah Pada Akar Tanaman Tomat Lokal Muna	RESI MUHLIZHIN	Universitas Halu Oleo
61	PKMPE-4	1	BENZOFLAM (Benzoquinone as Anti Inflammatory Agent) : Inovasi Terapi Inflamasi melalui Penghambatan NF-B via Inhibisi COX-2 oleh Benzoquinon dari Kaki Seribu (<i>T. corallinus</i>)	FIRDA RIDHAYANI	Universitas Gajah Mada
62		2	Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Olofilik dan Hidrofobik Dari Pasir Laut Sebagai Absorben Tumpahan Minyak	BRAMANTYA	Universitas Brawijaya
63		3	EFEKTIVITAS IPO-GREEN : ANTISEPTIK TEAT DIPPING HERBAL EKSTRAK DAUN UBI JALAR MERAH (<i>Ipomoea batatas</i> Poir) UNTUK MENJAGA KUALITAS SUSU DAN MENCEGAH MASTITIS PADA SAPI PERAH LAKTASI	Muhammad Zainul Asror	Universitas Diponegoro
64		4	Kandungan alkaloid pada kulit dan bonggol nanas sebagai cairan pembersih body mobil	Nurhikmah Weisdiyanti	Universitas Negeri Medan
65	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
66		2	APLIKASI EKSTRAKSI HIJAU UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI EKSTRAK SENYAWA FISTOSTEROL DARI TANAMAN KEJI BELING (<i>Strobilanthes crispus</i> .) SEBAGAI SEDIAAN OBAT ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA	Angelina	Universitas Indonesia
67		3	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFILIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
68		4	upaya pencarian bakteri baru yang antibiosis terhadap bakteri <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) dari Limbah Rumah Potong Ayam (RPA) melalui Skrining dan Pengujian Potensi Secara <i>in vitro</i>	Syifa Laili Aminy	Universitas Andalas

69	PKMPE-6	1	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
70		2	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
71		3	Sintesis Retinaldehida dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga Dunaliella salina sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
72		4	ETNOBOTANI TUMBUHAN PANGAN PADA MASYARAKAT DAYAK TAMAMBALOH DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU REFERENSI	NATALIA RIKE	STKIP Persada Khatulistiwa Sintang
73	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
74		2	PENGEMBANGAN MARS (MULTIMEDIA APLIKASI ANDROID STUDIO) BERBASIS PENDIDIKAN ANTARBUDAYA UNTUK KETERAMPILAN MENYIMAK BAHASA ARAB SISWA MTS KELAS VII DI KOTA SEMARANG	Aziz Fajar Nurizki	Universitas Negeri Semarang
75		3	Analisis Sistem Agroforestri Sebagai Upaya Pemberdayaan Ekonomi Berbasis Green Economy	Antonius Eko Sunardi	Universitas Indonesia
76		4	Mepantigan Gulat Ala Bali Sebagai Atraksi Wisata Budaya Dalam Pengembangan Sport Tourism di Bali.	Ni Nengah Ariastini	Sekolah Tinggi Pariwisata Bali Internasional
77	PKMPSH-2	1	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
78		2	"Little Seoul" Di Pulau Aspal: Starategi Akselerasi Potensi Ekonomi Pariwisata Kampung Korea Suku Cia-Cia Di Kota Baubau	Ali Muhasan	Universitas Hasanuddin
79		3	Efektivitas Kebijakan Penggunaan E-Toll Card Berdasarkan Tingkat Kepuasan Konsumen Jalan Tol Jagorawi dengan Pendekatan Servqual	Siti Mardiah	Institut Pertanian Bogor
80		4	Meretas Nilai Filosofis Ritual Seblang Banyuwangi Sebagai Strategi Cultural Resilience Menghadapi Globalisasi Budaya	Asha	Universitas Negeri Surabaya
81	PKMT-1	1	MORICO (Liquid Smoke Grade-A from Coconut Shell) Aplikasi Mesin Pembuatan Asap Cair dari Limbah Batok Kelapa dengan Teknologi DISCO (Distilation Cyclone) Guna Meningkatkan Produktivitas UKM Putra Tunggal Desa Dawuhan Kabupaten Malang	Arsyika Oktaviani	Universitas Brawijaya
82		2	SMART SEEDER, MESIN PENJATAH BENIH SAYURAN PADA TRAY SEMAI DENGAN MEKANISME VAKUM DI PT. MOMENTA AGRIKULTURA	Nur Khasan Fatoni	Institut Pertanian Bogor
83		3	SADAR DIRI (Smart Automated Detection Software for Diabetic Retinopathy) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan di UPT. Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur	Bestia Kumala Wardani	Universitas Airlangga
84		4	APATIK (Alat Pemasang Tali Sandal Jepit Pneumatik)	MOCH ZAENAL FANANI	Politeknik Negeri Malang
85	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
86		2	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
87		3	FASTER FROVER (FAST WRAPPER and POSITIONING MARKER FRUIT COVER) INOVASI TEKNOLOGI PEMBUNGKUS BUAH dengan PENANDA POSISI sebagai SOLUSI PERMASALAHAN KELOMPOK TANI BUAH di KAMPUNG INGGRIS KEDIRI	MUHAMMAD RIKZA MAULANA	Universitas Brawijaya
88		4	Balsem Pelepeh Salak (Salacca Sumatrana) Anti Masuk Angin pada Salak Untuk Mitra Lopo Padangsidimpuan.	Riri Syavira	Universitas Negeri Medan

C. PERINGKAT PIMNAS XXXI TAHUN 2018

No	Peringkat	Perguruan Tinggi
1	1	Universitas Gadjah Mada
2	2	Universitas Brawijaya
3	3	Universitas Diponegoro
4	4	Universitas Indonesia
5	5	Universitas Negeri Yogyakarta
6	6	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	7	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8	8	Universitas Airlangga
9	9	STKIP Muhammadiyah Sampit
10	10	Universitas Negeri Semarang

D. PERAIH PENGHARGAAN PIALA BERGILIR “ADHIKARTA KERTAWIDYA” adalah **Universitas Gadjah Mada**

Sekretaris,

Dra. Titiana Irawani, MSn.

Yogyakarta, 01 September 2018
Ketua,

Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc.

Lampiran :

**PENILAIAN POSTER DAN PRESENTASI KARYA ILMIAH
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)
PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) XXXI TAHUN 2018
NOMOR : 01/BA/PIMNAS XXXI/UNY/2018**

A. PENGHARGAAN POSTER KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	Sky Farming Berbasis Green Technology Sebagai Rumah Penyedia Kebutuhan Pangan dan Energi Ramah Lingkungan	David Setiawan Husin	Universitas Sriwijaya
2		2	PROTES-GEMBIRA AREK MALANG PROGRAM TERPADU DAN STRATEGIS UNTUK PENGEMBALIAN WARISAN ARSITEKTUR DALAM UPAYA MEMBENTUK IDENTITAS KOTA MALANG	ABIDZAR AL GHIFARI	Universitas Brawijaya
3		3	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
4	PKMK-1	1	"KARTINI": KARBON AKTIF PENJERNIH MINYAK GORENG HABIS PAKAI BERBASIS LIMBAH KULIT PISANG YANG EKONOMIS DAN RAMAH LINGKUNGAN	lu'luatul khoiriyah	Universitas Negeri Semarang
5		2	KERJA TAK SAYANG (Kreasi kerajinan tas hak sepatu wayang) sebagai usaha kreatif dan pelestarian budaya	Ismayan Dwi Prayoga	Universitas Negeri Yogyakarta
6		3	HYDROGARDEN : Produk Sayuran Organik dengan Sistem Hidroponik NFT serta Teknologi Auto-Hidroponik yang Aplikatif dan Ekonomis	Isnaeni Nurrahmawati	Universitas Diponegoro
7	PKMK-2	1	Deep Ocean Sephija Ink (DOSI) Inovasi Suplemen Superfungsi Berbasis Tinta Cumi Sebagai Peningkat Imunitas Tubuh	Nurul Hikmatul Aini	Institut Pertanian Bogor
8		2	Lampu SEHATI (Sehat Hemat Daya Berteknologi Tinggi)	Dara Azdena	Universitas Sumatera Utara
9		3	TIGADEKUMarket Place Online Untuk Jasa 3D Model Dengan Metode Additive Manufacturing dan Reverse Engineering	Imam Bagaskara	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
10	PKMK-3	1	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
11		2	"Kawai" (Chewy Kulit Kayu Akway Asli Papua Penambah Stamina Tubuh)	Noviana Hallik	Universitas Cenderawasih
12		3	DONAT SUSHI "DOSHI" USAHA SUSHI KEKINIAN BERBENTUK DONAT	GIOVANI ANGGASTA	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trisakti
13	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
14		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
15		3	Fingershield ATM - Sistem Keamanan Mesin ATM berbasis Biometric System berupa sidik jari yang menggunakan Smart Card ATM sebagai tempat penyimpanan data sidik jari dan server sebagai tempat penyimpanan data rekening nasabah untuk Menambah Keamanan pada Mesin ATM	Christiawan	Institut Teknologi Bandung
16	PKMKC-2	1	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga

17		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
18		3	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
19	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
20		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
21		3	F-ONE (FINGER EXOSKELETON PROTABLE): ALAT BANTU GERAK JARI TANGAN BERBASIS SINYAL OTOT SEBAGAI REHABILITASI PASKA STROKE	Afni Unaizah	Universitas Airlangga
22	PKMKC-4	1	ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT SYSTEM (ATRALIS) SISTEM LAMPU LALU LINTAS ADAPTIF UNTUK MENGURANGI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN JALAN	Billie Pratama	Universitas Indonesia
23		2	SAFE-T (Implementation of Visible Light Communication for Safety Driving in Intelligence Transportation System)	Bagas Adi Pamungkas	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
24		3	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
25	PKMKC-5	1	Rancang Bangun Seismometer Gerak Vertikal Menggunakan Prinsip Gaya Pegas dan Penginderaan Medan Magnet	andre rizki naldi	Universitas Andalas
26		2	Nano Portable Photovoltaic Box : Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Untuk Kebutuhan Tanggap Darurat Bencana Alam	Jamsep Andreas	Universitas Indonesia
27		3	INPOTEN CNC' Inovasi Prototipe Teknologi Computer Numerical Control dari Limbah Bekas Elektronik Sebagai Media Edukasi	oktafatahna laka	Universitas Riau
28	PKMM-1	1	EKSIS (Edukasi Kesehatan) CERMIN SI IMUT (Cerita Komik Kesehatan Gigi dan Mulut): Upaya Meningkatkan Status Kesehatan Gigi Anak SDN 12 Pulau Kapopposang	Ansyari Muis	Universitas Hasanuddin
29		2	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
30		3	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
31	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
32		2	Kids Preneur Sebagai Solusi Hukum dalam Pembentukan Karakter Mandiri dan Kreatif untuk Anak Jalanan di Hutan Krumpit Banyumas	NANI SURYANI	Universitas Jenderal Soedirman
33		3	BAHAGIA: BUNDA PAHAM TATA LAKSANA DIARE AKUT DAN GIZI ANAK USIA 0-2 TAHUN	Muhammad Habiburrahman	Universitas Indonesia
34	PKMM-3	1	RADAR (REMAJA AKTIF DUTA ANTI ROKOK) SEBAGAI TELADAN (ROLE MODEL) EDUKASI BAHAYA ROKOK MELALUI PERAN TEMAN SEBAYA (PEER GROUP) DI SMP NEGERI 10 DENPASAR	Elisya Julianty Lintin	Universitas Udayana
35		2	Bimbingan Teknis Aplikasi Biofungisida Untuk Perlindungan Tebing Breksi Guna Mewujudkan Wisata Berkelanjutan	Nurlaili Rahmawati	Universitas Gadjah Mada
36		3	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya

37	PKMPE-1	1	ZEMISER (Zinc Oxide Milling and Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zno Menggunakan Metode Milling dan Laser Ablation untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri dan Kadar Logam Berat pada Air yang Tercemar	Fatkhiyatus Sa'adah	Universitas Diponegoro
38		2	Microbial Fuel Cell sebagai Bioremediasi dan Sel Biovolta dengan Menggunakan Adsorben Zeolit-Y untuk Analisa Aktivitas Daya Reduksi Logam Berat Kromium (VI) dengan Teknik Kombinasi Adsorpsi-Sel Biovolta.	Wulan Aulia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
39		3	PENGEMBANGAN KATODA BATERAI LITHIUM STRUKTUR SPINEL MELALUI BANTUAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO DAN SOLID STATE REACTION	Aji Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
40	PKMPE-2	1	Formulasi Olahan Biji Kecap sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari pada Perkembangan Koloni Lebah Madu (<i>Apis mellifera</i> L)	Dyan Septyaningsih Hardjono HP	Universitas Negeri Semarang
41		2	DETEKSI BAKTERI <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Salmonella typhimurium</i> BERBASIS REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION DALAM MENGATASI KASUS KERACUNAN PANGAN	Ulfi Rahma Efrianti	Universitas Negeri Jakarta
42		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
43	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
44		2	D-LIMONENA KULIT JERUK MANIS (<i>Citrus x sinensis</i>) SEBAGAI BIOSOLVENT PENGGANTI N-HEKSANA PADA EKSTRAKSI MINYAK BEKATUL BERVISI GREEN CHEMISTRY	Khoironni Devi Maulana	Universitas Negeri Semarang
45		3	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
46	PKMPE-4	1	Nanogenerator-Solar Sel Hybrid Berbasis ZnO Nanorods/Cu ₂ O Sebagai Energy Harvesting Device	ATIKA SARI PUSPITA DEWI	Universitas Negeri Malang
47		2	ABEEF(ANTIBACTERIALEDIBLE FILM) SEBAGAIANTIMICROBIAL EDIBLE FILM UNTUKMEMPERPANJANGUMURSIMPANDAGING	ANGELA MARICI LISDA ELFRIYANI SITUMORANG	Universitas Riau
48		3	PEMANFAATAN KOMPOSIT EKSTRAK PASIR BESI DAN ARANG AKTIF KULIT BIJI METE SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN TINTA BUBUK (TONER)	SUCI RAHMADHANI AHMANAS	Universitas Halu Oleo
49	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
50		2	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
51		3	SINTESIS SOFTCASE SMARTPHONE GRAFENE/N ELASTIS ANTI RADIASI ELEKTROMAGNETIK HANDPHONE	Nova Ade Firmanto	Universitas Halu Oleo
52	PKMPE-6	1	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
53		2	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
54		3	Sintesis Retinaldehida dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga <i>Dunaliella salina</i> sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
55	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
56		2	PENGEMBANGAN BUKU CERITA ANAK DWIBAHASA (BAHASA INDONESIA DAN BAHASA JAWA DIALEK SEMARANGAN) BERMUTUAN KEARIFAN LOKAL SEMARANGAN SEBAGAI PENDUKUNG GERAKAN LITERASI SEKOLAH	Rahmatika Rizqi Utami	Universitas Negeri Semarang

57		3	Implementasi Kebijakan Revitalisasi Pasar Tradisional (Studi Kasus BSD Serpong dan Pasar Manis Purwokerto)	Ranjani	Universitas Jenderal Soedirman
58	PKMPSH-2	1	MANUSKRIP KEBUDAYAAN LISAN (CERITA RAKYAT) SEBAGAI IMPLEMENTASI KONSERVASI BUDAYA DI KABUPATEN WONOGIRI	RIYADI WIDHIYANTO	Universitas Negeri Semarang
59		2	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
60		3	Presepsi Masyarakat Terhadap Hukuman Cambuk Sebagai Bentuk Penerapan Qanun Jinayah (Perspektif Psikologi)	Nurbaiti	Universitas Syiah Kuala
61	PKMT-1	1	SMART COMPOSTER (SMARTCOM) Mesin Komposter Cepat Dengan Sistem Kendali Android Untuk Mengatasi Permasalahan Sampah Organik Rumah Tangga di TPST Pakisaji Kabupaten Malang	IMAM MUHTAROM	Universitas Negeri Malang
62		2	ROGER Reducer of Glycemic Index in Rice Inovasi Alat Penurun Kadar Glikemik Nasi Putih untuk Memperluas Bisnis Katering Sehat My Heartbeat Company Yogyakarta	David Arohman	Universitas Islam Indonesia
63		3	MIMI SEHAT (Miring-Miring Sehat dengan Incremental Positioning Bed, Bed Pintar untuk Tindakan Pencegahan Terjadinya Pressure Ulcer pada Pasien dengan Keterbatasan Rentang Gerak di Perawatan Rumah Sakit	Suharli	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
64	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
65		2	Smart Tank Culture (STC): Solusi Cerdas Budidaya Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus) dengan Bentuk Kolam Susun, Resirkulasi Air, dan Teknologi Bioflok	Nanda Ihsan	Universitas Brawijaya
66		3	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta

B. PENGHARGAAN PRESENTASI KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
2		2	Konsep Gedung Mandiri Energi dan Ramah Lingkungan Sebagai Strategi Pencapaian Target Energi Terbarukan dan Penanganan Perubahan Iklim	DZAKY HUSAM	Universitas Gadjah Mada
3		3	NUSANTARA BLUE CARBON INSURANCE:KONSEP INVESTASI LINGKUNGAN MASA DEPAN SEBAGAI BENTUK PERLINDUNGAN MENYELURUH TERHADAP PERUBAHAN IKLIM GLOBAL DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR	Citra Andinasari	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4		4	KAMPUNG NUSANTARA BERBASIS NILAI-NILAI PANCASILA PADA DAERAH PERBATASAN KALIMANTAN TIMUR DALAM MENDUKUNG NAWACITA MENUJU INDONESIA BERDAULAT	RENALDI	Universitas Muhammadiyah Makassar
5	PKMK-1	1	APOSTROPHE STORIES, KREATOR KONTEN FILM BESERTA TUTORIAL FILM MAKING SEBAGAI BISNIS PROSPEKTIF YANG MENDORONG INDUSTRI FILM INDIE INDONESIA	Muhammad Rofiqi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
6		2	P-MOAT (Portable Moth Attractor Technology): Inovasi Produk Penangkap Hama Ngengat (Spodoptera exigua) sebagai Langkah Strategis Mengoptimalkan Hasil Panen Bawang Merah	Robby Wijaya	Universitas Negeri Malang
7		3	TRENDI "Tas Stylish Multifungsi dengan Konsep 4 in 1" Sebagai Sarana Penyampai Pesan Motivasi dan Pelopor Industri Kreatif Indonesia	Muhammad Iqbal Sabit	Universitas Islam Indonesia
8		4	PeDe (Perfect Deodorizer) Inovasi Pewangi Tempel Sepatu dan Kaki untuk Meningkatkan Kepercayaan Diri	Dede Putri Sriyani B	Universitas Padjadjaran

9	PKMK-2	1	"KOMBAVA (KOMPRES Bauhinia variegata) GEL KOMPRES HERBAL SOLUSI PENURUN PANAS DEMAM PADA ANAK"	Shilvi Woro Satiti	Universitas Negeri Yogyakarta
10		2	"Cassia Soap" Inovasi Flavonoid Daun Ketepeng Cina sebagai Sabun Pembasmi Bakteri	Iftitania Ardita Putri Utami	Universitas Diponegoro
11		3	AUBI GLUFE CAFE (AUTISMS BISCUIT GLUTEN FREE CASEIN FREE) MENGGUNAKAN GLYCINE MAX (KACANG KEDELAI) SEBAGAI CEMILAN ANAK AUTIS (AUTISM SPECTRUM DISORDER) UNTUK MENGURANGI PERILAKU AUTIS	Amira Kamelia Sa'dya	Universitas Negeri Malang
12		4	SETUAN (Sendal Sepatu All in One) Pemanfaatan Limbah Konveksi Kain Lurik Khas Yogyakarta Dalam Bentuk Sepatu Praktis Sebagai Souvenir Khas Kota Jogja Yang Bernilai Budaya	Sayida Ralia Mawallia Z.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
13	PKMK-3	1	BAMPPER PAD (Balloon Tamponade for Postpartum Haemorrhage and Pad) : sebagai Alat Penanganan Kasus Atonia Uteri	Fina Lala Uzzilla	Universitas Gadjah Mada
14		2	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
15		3	LAGOS THE SECRET OF ARCHIPELAGO : Novel Science Fiction Kemaritiman Sebagai Bahan Literasi Untuk Generasi Muda Indonesia	Irfan Syaqui	Institut Pertanian Bogor
16		4	JONES (Jam Oleh-oleh Tenun Etnik SASAMBO): Solusi Pemanfaatan Kain Tenun untuk Mewujudkan Ekonomi Kreatif	PERI ANGGRAENI	Universitas Mataram
17	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
18		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
19		3	"KOMPOR ALAI " Kompor Anti-Lalai	Abdi Bagas Utomo	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
20		4	"COMET Museum (Computer Mediated Reality), guna Meningkatkan Fungsi Edukasi dan Rekreasi Museum"	Muhammad Arifin Julian	Universitas Indonesia
21	PKMKC-2	1	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (Capsicum frutescens L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
22		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
23		3	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga
24		4	BATIK KERATON: Bantu Autisme Belajar dengan Kartu Pintar Melalui Aplikasi Scan QR-Code Berbasis Android untuk Sekolah Inklusi	Nurlintang Putri Ayuning Rizal	Universitas Gunadarma
25	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
26		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
27		3	MACZONE (Integrated Machine Based on Ultrasonic-Ozone and Edible Coating) Alat Sanitasi dan Preservasi Buah dan Sayur Guna Menghasilkan Food Hygiene sebagai Preventif Terhadap Long Term Disease	Dewi Ermawati	Universitas Brawijaya
28		4	GIBAL (GELANG ANTI BEGAL) SEBAGAI SOLUSI PENCEGAHAN DINI KEJAHATAN BEGAL BERBASIS MIKROKONTROLER	TIARA RAMAYANI	Politeknik Negeri Padang

29	PKMKC-4	1	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
30		2	DESPER (DESTILATOR SUPER) : INOVASI DESTILATOR BERBASIS LENS CEMBUNG DAN FOTOKATALIS Ag DOPEd ZnO UNTUK MEMPERCEPAT PROSES DAN MENINGKATKAN KUALITAS AIR DESTILASI	Hani Ma'rufah	Universitas Diponegoro
31		3	SECURE AR SISTEM KEAMANAN BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI SOLUSI KEAMANAN RUMAH MASA DEPAN	Indra Nurdien Hakim	Universitas Negeri Malang
32		4	Perancangan Sistem Kendali Telemetry Pada Robot Tempur TNI AD	FIRMANSYAH	Universitas Merdeka Malang
33	PKMKC-5	1	REKAYASA UNIT PURIFIKASI UDARA UNTUK RUANG MEDIS BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN Ag/TiO2SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI NOSOKOMIAL	Dimas Nurwansyah	Universitas Indonesia
34		2	IDOPU (INOVASI DOMPET PENDETEKSI UANG): ALAT BANTU DETEKSI UANG BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN FITUR VOICE PLAYBACK	RIZKY AJIE APRILIANTO	Universitas Negeri Semarang
35		3	Automaxil (Automatic Exhaust Gas Filter Machine): Mesin Penyaring Gas Buang Kendaraan Bermotor secara Otomatis Berbasis 5 in 1 sebagai Penunjang K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Para Mekanik Bengkel di Wilayah Kota Bandung, Jawa Barat	Wawan Adi Pratama	Institut Teknologi Bandung
36		4	EFFICIENCY : Electric Smart Chair Sebagai Intelligent Transport System Berbasis Internet of Thing Untuk Efisiensi Penarikan Tiket Penumpang dan Mitigasi Overload Passenger Pada Kereta Api	MUHAMMAD DZAKII HASAN	Universitas Trunojoyo
37	PKMM-1	1	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
38		2	EDUKASI KESEHATAN ALAT REPRODUKSI PADA SISWA-SISWI YAKETUNIS YOGYAKARTA MELALUI MEDIA PAKEM BRAILLE (DUTA AKSI)	NOVIA INDAH PERMATASARI PUTRI MAHENU	Universitas Sanata Dharma
39		3	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
40		4	P3K (Pengenalan Pendidikan Politik Kekinian)	AGNES YOVANI BR DEPARI	Universitas Riau
41	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
42		2	POLA GANDA (Program Pelatihan Gamolan Anak Daerah) Sebagai Upaya Terwujudnya Generasi Berwawasan Budaya Di SD N 2 Sulusuban Lampung Tengah	Endah Cahyani	Universitas Lampung
43		3	Pemberdayaan Kelompok Disabilitas Melalui Pembentukan Kawasan Usaha JARMI (Jamur Tiram Media Jerami)	Syaiful Anam	Universitas Muhammadiyah Purworejo
44		4	KEBUDAYAAN LITERASI MELALUI DONGENG PUISI SEBAGAI UPAYA PENGEMABANGAN BUDAYA LITERASI ANAK USIA SEKOALAH DI SDN KLAKAHERJO 01 SURABAYA	HILMI RAMADHAN	Universitas Negeri Surabaya
45	PKMM-3	1	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya
46		2	ALGCRAFT BIOPRODUK PENGOLAHAN REJECTED MAKROALGA MENJADI PRODUK UNGGULAN PESISIR UTARA BEKASI BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM 5 JARI DALAM MEWUJUDKAN ZERO WASTE PRODUCT BUDIDAYA MAKROALGA	Liza Amelia Fauziah	Institut Pertanian Bogor
47		3	"Silk World Foundation" Lembaga Pengelolaan Potensi Sutera Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Karang Tengah	PUTRI HAYUNING TYAS	Universitas Gadjah Mada

48		4	Mengurangi Buta Aksara Anak-anak Di Komplek Mayo Kelurahan Samkai Kabupaten Merauke Melalui Program Calistung	NUR EKA LESTARI	Universitas Musamus Merauke
49	PKMPE-1	1	Salep Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i>) sebagai Penyembuh Luka Diabetes yang Terinfeksi bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	Erman Satya Nugraha	Universitas Gajah Mada
50		2	Elektrosintesis Nanokomposit γ -MnO ₂ /C dan Fabrikasinya untuk Aplikasi Superkapasitor	NURSITI	Universitas Brawijaya
51		3	Pemanfaatan Limbah Styrofoam dalam Green Nanocatalyst Magnetik Fe ₃ O ₄ Termodifikasi untuk Sintesis Bahan Aktif Insektisida dari Bahan Alam Indonesia	Nadiatus Silmi	Universitas Indonesia
52		4	REKONSTRUKSI TIPE LONGSORAN PADA GORR (GORONTALO OUTER RING ROAD) DENGAN METODE STEREOGRAFI DAN GEOLISTRIK TAHANAN JENIS	Fauzul Chaidir A. Usman	Universitas Negeri Gorontalo
53	PKMPE-2	1	PENDETEKSIAN RESERVOIR MINYAK DAN GAS ONSHORE MELALUI PEMETAAN REMBESAN MIKRO HIDROKARBON DENGAN CITRA SATELIT DI BLOK JAMBI MERANG	Muhamad Iqbal Januadi Putra	Universitas Indonesia
54		2	Pemanfaatan Biodiversitas Bakteri Serasah Tanaman Kopi sebagai Solusi Pengendali Penyakit Moler pada Bawang Merah	Gallyndra Fatkhu Dinata	Universitas Brawijaya
55		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gajah Mada
56		4	"NANO-GRAVER: Aplikasi Antiseptik Nanopartikel Perak-Graphene Oxide sebagai Pencegah Infeksi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Penyebab Penyakit Nosokomial"	Dani Rahmawati Hakim	Universitas Negeri Yogyakarta
57	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
58		2	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gajah Mada
59		3	Instabilitas Gen tetM Pengkode Antibiotic Resistance Gene pada Probiotik <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 393	Sarah Devi Silvian	Universitas Brawijaya
60		4	Ekstrak Patiwalu Untuk Mencegah Serangan Nematoda Tanah Pada Akar Tanaman Tomat Lokal Muna	RESI MUHLIZHIN	Universitas Halu Oleo
61	PKMPE-4	1	BENZOFLAM (Benzoquinone as Anti Inflammatory Agent) : Inovasi Terapi Inflamasi melalui Penghambatan NF-B via Inhibisi COX-2 oleh Benzoquinon dari Kaki Seribu (<i>T. corallinus</i>)	FIRDA RIDHAYANI	Universitas Gajah Mada
62		2	Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Olofilik dan Hidrofobik Dari Pasir Laut Sebagai Absorben Tumpahan Minyak	BRAMANTYA	Universitas Brawijaya
63		3	EFEKTIVITAS IPO-GREEN : ANTISEPTIK TEAT DIPPING HERBAL EKSTRAK DAUN UBI JALAR MERAH (<i>Ipomoea batatas</i> Poir) UNTUK MENJAGA KUALITAS SUSU DAN MENCEGAH MASTITIS PADA SAPI PERAH LAKTASI	Muhammad Zainul Asror	Universitas Diponegoro
64		4	Kandungan alkaloid pada kulit dan bonggol nanas sebagai cairan pembersih body mobil	Nurhikmah Weisdiyanti	Universitas Negeri Medan
65	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
66		2	APLIKASI EKSTRAKSI HIJAU UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI EKSTRAK SENYAWA FISTOSTEROL DARI TANAMAN KEJI BELING (<i>Strobilanthes crispus</i> .) SEBAGAI SEDIAAN OBAT ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA	Angelina	Universitas Indonesia
67		3	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFILIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
68		4	upaya pencarian bakteri baru yang antibiosis terhadap bakteri <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) dari Limbah Rumah Potong Ayam (RPA) melalui Skrining dan Pengujian Potensi Secara in vitro	Syifa Laili Aminy	Universitas Andalas

69	PKMPE-6	1	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
70		2	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
71		3	Sintesis Retinaldehida dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga Dunaliella salina sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
72		4	ETNOBOTANI TUMBUHAN PANGAN PADA MASYARAKAT DAYAK TAMAMBALOH DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU REFERENSI	NATALIA RIKE	STKIP Persada Khatulistiwa Sintang
73	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
74		2	PENGEMBANGAN MARS (MULTIMEDIA APLIKASI ANDROID STUDIO) BERBASIS PENDIDIKAN ANTARBUDAYA UNTUK KETERAMPILAN MENYIMAK BAHASA ARAB SISWA MTS KELAS VII DI KOTA SEMARANG	Aziz Fajar Nurizki	Universitas Negeri Semarang
75		3	Analisis Sistem Agroforestri Sebagai Upaya Pemberdayaan Ekonomi Berbasis Green Economy	Antonius Eko Sunardi	Universitas Indonesia
76		4	Mepantigan Gulat Ala Bali Sebagai Atraksi Wisata Budaya Dalam Pengembangan Sport Tourism di Bali.	Ni Nengah Ariastini	Sekolah Tinggi Pariwisata Bali Internasional
77	PKMPSH-2	1	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
78		2	"Little Seoul" Di Pulau Aspal: Starategi Akselerasi Potensi Ekonomi Pariwisata Kampung Korea Suku Cia-Cia Di Kota Baubau	Ali Muhasan	Universitas Hasanuddin
79		3	Efektivitas Kebijakan Penggunaan E-Toll Card Berdasarkan Tingkat Kepuasan Konsumen Jalan Tol Jagorawi dengan Pendekatan Servqual	Siti Mardiah	Institut Pertanian Bogor
80		4	Meretas Nilai Filosofis Ritual Seblang Banyuwangi Sebagai Strategi Cultural Resilience Menghadapi Globalisasi Budaya	Asha	Universitas Negeri Surabaya
81	PKMT-1	1	MORICO (Liquid Smoke Grade-A from Coconut Shell) Aplikasi Mesin Pembuatan Asap Cair dari Limbah Batok Kelapa dengan Teknologi DISCO (Distilation Cyclone) Guna Meningkatkan Produktivitas UKM Putra Tunggal Desa Dawuhan Kabupaten Malang	Arsyika Oktaviani	Universitas Brawijaya
82		2	SMART SEEDER, MESIN PENJATAH BENIH SAYURAN PADA TRAY SEMAI DENGAN MEKANISME VAKUM DI PT. MOMENTA AGRIKULTURA	Nur Khasan Fatoni	Institut Pertanian Bogor
83		3	SADAR DIRI (Smart Automated Detection Software for Diabetic Retinopathy) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan di UPT. Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur	Bestia Kumala Wardani	Universitas Airlangga
84		4	APATIK (Alat Pemasang Tali Sandal Jepit Pneumatik)	MOCH ZAENAL FANANI	Politeknik Negeri Malang
85	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
86		2	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
87		3	FASTER FROVER (FAST WRAPPER and POSITIONING MARKER FRUIT COVER) INOVASI TEKNOLOGI PEMBUNGKUS BUAH dengan PENANDA POSISI sebagai SOLUSI PERMASALAHAN KELOMPOK TANI BUAH di KAMPUNG INGGRIS KEDIRI	MUHAMMAD RIKZA MAULANA	Universitas Brawijaya
88		4	Balsem Pelepah Salak (Salacca Sumatrana) Anti Masuk Angin pada Salak Untuk Mitra Lopo Padangsidimpuan.	Riri Syavira	Universitas Negeri Medan

C. PERINGKAT PIMNAS XXXI TAHUN 2018

No	Peringkat	Perguruan Tinggi
1	1	Universitas Gadjah Mada
2	2	Universitas Brawijaya
3	3	Universitas Diponegoro
4	4	Universitas Indonesia
5	5	Universitas Negeri Yogyakarta
6	6	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	7	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8	8	Universitas Airlangga
9	9	STKIP Muhammadiyah Sampit
10	10	Universitas Negeri Semarang

D. PERAIH PENGHARGAAN PIALA BERGILIR “ADHIKARTA KERTAWIDYA” adalah **Universitas Gadjah Mada**

Sekretaris,

Dra. Titiana Irawani, MSn.

Yogyakarta, 01 September 2018
Ketua,

Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc.

Lampiran :

**PENILAIAN POSTER DAN PRESENTASI KARYA ILMIAH
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)
PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) XXXI TAHUN 2018
NOMOR : 01/BA/PIMNAS XXXI/UNY/2018**

A. PENGHARGAAN POSTER KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	Sky Farming Berbasis Green Technology Sebagai Rumah Penyedia Kebutuhan Pangan dan Energi Ramah Lingkungan	David Setiawan Husin	Universitas Sriwijaya
2		2	PROTES-GEMBIRA AREK MALANG PROGRAM TERPADU DAN STRATEGIS UNTUK PENGEMBALIAN WARISAN ARSITEKTUR DALAM UPAYA MEMBENTUK IDENTITAS KOTA MALANG	ABIDZAR AL GHIFARI	Universitas Brawijaya
3		3	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
4	PKMK-1	1	"KARTINI": KARBON AKTIF PENJERNIH MINYAK GORENG HABIS PAKAI BERBASIS LIMBAH KULIT PISANG YANG EKONOMIS DAN RAMAH LINGKUNGAN	lu'luatul khoiriyah	Universitas Negeri Semarang
5		2	KERJA TAK SAYANG (Kreasi kerajinan tas hak sepatu wayang) sebagai usaha kreatif dan pelestarian budaya	Ismayan Dwi Prayoga	Universitas Negeri Yogyakarta
6		3	HYDROGARDEN : Produk Sayuran Organik dengan Sistem Hidroponik NFT serta Teknologi Auto-Hidroponik yang Aplikatif dan Ekonomis	Isnaeni Nurrahmawati	Universitas Diponegoro
7	PKMK-2	1	Deep Ocean Sephija Ink (DOSI) Inovasi Suplemen Superfungsi Berbasis Tinta Cumi Sebagai Peningkat Imunitas Tubuh	Nurul Hikmatul Aini	Institut Pertanian Bogor
8		2	Lampu SEHATI (Sehat Hemat Daya Berteknologi Tinggi)	Dara Azdena	Universitas Sumatera Utara
9		3	TIGADEKUMarket Place Online Untuk Jasa 3D Model Dengan Metode Additive Manufacturing dan Reverse Engineering	Imam Bagaskara	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
10	PKMK-3	1	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
11		2	"Kawai" (Chewy Kulit Kayu Akway Asli Papua Penambah Stamina Tubuh)	Noviana Hallik	Universitas Cenderawasih
12		3	DONAT SUSHI "DOSHI" USAHA SUSHI KEKINIAN BERBENTUK DONAT	GIOVANI ANGGASTA	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trisakti
13	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
14		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
15		3	Fingershield ATM - Sistem Keamanan Mesin ATM berbasis Biometric System berupa sidik jari yang menggunakan Smart Card ATM sebagai tempat penyimpanan data sidik jari dan server sebagai tempat penyimpanan data rekening nasabah untuk Menambah Keamanan pada Mesin ATM	Christiawan	Institut Teknologi Bandung
16	PKMKC-2	1	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga

17		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
18		3	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
19	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
20		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
21		3	F-ONE (FINGER EXOSKELETON PROTABLE): ALAT BANTU GERAK JARI TANGAN BERBASIS SINYAL OTOT SEBAGAI REHABILITASI PASKA STROKE	Afni Unaizah	Universitas Airlangga
22	PKMKC-4	1	ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT SYSTEM (ATRALIS) SISTEM LAMPU LALU LINTAS ADAPTIF UNTUK MENGURANGI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN JALAN	Billie Pratama	Universitas Indonesia
23		2	SAFE-T (Implementation of Visible Light Communication for Safety Driving in Intelligence Transportation System)	Bagas Adi Pamungkas	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
24		3	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
25	PKMKC-5	1	Rancang Bangun Seismometer Gerak Vertikal Menggunakan Prinsip Gaya Pegas dan Penginderaan Medan Magnet	andre rizki naldi	Universitas Andalas
26		2	Nano Portable Photovoltaic Box : Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Untuk Kebutuhan Tanggap Darurat Bencana Alam	Jamsep Andreas	Universitas Indonesia
27		3	INPOTEN CNC' Inovasi Prototipe Teknologi Computer Numerical Control dari Limbah Bekas Elektronik Sebagai Media Edukasi	oktafatahna laka	Universitas Riau
28	PKMM-1	1	EKSIS (Edukasi Kesehatan) CERMIN SI IMUT (Cerita Komik Kesehatan Gigi dan Mulut): Upaya Meningkatkan Status Kesehatan Gigi Anak SDN 12 Pulau Kapopposang	Ansyari Muis	Universitas Hasanuddin
29		2	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
30		3	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
31	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
32		2	Kids Preneur Sebagai Solusi Hukum dalam Pembentukan Karakter Mandiri dan Kreatif untuk Anak Jalanan di Hutan Krumpit Banyumas	NANI SURYANI	Universitas Jenderal Soedirman
33		3	BAHAGIA: BUNDA PAHAM TATA LAKSANA DIARE AKUT DAN GIZI ANAK USIA 0-2 TAHUN	Muhammad Habiburrahman	Universitas Indonesia
34	PKMM-3	1	RADAR (REMAJA AKTIF DUTA ANTI ROKOK) SEBAGAI TELADAN (ROLE MODEL) EDUKASI BAHAYA ROKOK MELALUI PERAN TEMAN SEBAYA (PEER GROUP) DI SMP NEGERI 10 DENPASAR	Elisya Julianty Lintin	Universitas Udayana
35		2	Bimbingan Teknis Aplikasi Biofungisida Untuk Perlindungan Tebing Breksi Guna Mewujudkan Wisata Berkelanjutan	Nurlaili Rahmawati	Universitas Gadjah Mada
36		3	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya

37	PKMPE-1	1	ZEMISER (Zinc Oxide Milling and Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zn Menggunakan Metode Milling dan Laser Ablation untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri dan Kadar Logam Berat pada Air yang Tercemar	Fatkhiyatus Sa'adah	Universitas Diponegoro
38		2	Microbial Fuel Cell sebagai Bioremediasi dan Sel Biovolta dengan Menggunakan Adsorben Zeolit-Y untuk Analisa Aktivitas Daya Reduksi Logam Berat Kromium (VI) dengan Teknik Kombinasi Adsorpsi-Sel Biovolta.	Wulan Aulia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
39		3	PENGEMBANGAN KATODA BATERAI LITHIUM STRUKTUR SPINEL MELALUI BANTUAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO DAN SOLID STATE REACTION	Aji Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
40	PKMPE-2	1	Formulasi Olahan Biji Kecap sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari pada Perkembangan Koloni Lebah Madu (<i>Apis mellifera</i> L)	Dyan Septyaningsih Hardjono HP	Universitas Negeri Semarang
41		2	DETEKSI BAKTERI <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Salmonella typhimurium</i> BERBASIS REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION DALAM MENGATASI KASUS KERACUNAN PANGAN	Ulfi Rahma Efrianti	Universitas Negeri Jakarta
42		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
43	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
44		2	D-LIMONENA KULIT JERUK MANIS (<i>Citrus x sinensis</i>) SEBAGAI BIOSOLVENT PENGGANTI N-HEKSANA PADA EKSTRAKSI MINYAK BEKATUL BERVISI GREEN CHEMISTRY	Khoironni Devi Maulana	Universitas Negeri Semarang
45		3	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
46	PKMPE-4	1	Nanogenerator-Solar Sel Hybrid Berbasis ZnO Nanorods/Cu ₂ O Sebagai Energy Harvesting Device	ATIKA SARI PUSPITA DEWI	Universitas Negeri Malang
47		2	ABEEF(ANTIBACTERIALEDIBLE FILM) SEBAGAIANTIMICROBIAL EDIBLE FILM UNTUKMEMPERPANJANGUMURSIMPANDAGING	ANGELA MARICI LISDA ELFRIYANI SITUMORANG	Universitas Riau
48		3	PEMANFAATAN KOMPOSIT EKSTRAK PASIR BESI DAN ARANG AKTIF KULIT BIJI METE SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN TINTA BUBUK (TONER)	SUCI RAHMADHANI AHMANAS	Universitas Halu Oleo
49	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
50		2	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
51		3	SINTESIS SOFTCASE SMARTPHONE GRAFENE/N ELASTIS ANTI RADIASI ELEKTROMAGNETIK HANDPHONE	Nova Ade Firmanto	Universitas Halu Oleo
52	PKMPE-6	1	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
53		2	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
54		3	Sintesis Retinaldehid dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga <i>Dunaliella salina</i> sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
55	PKMP SH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
56		2	PENGEMBANGAN BUKU CERITA ANAK DWIBAHASA (BAHASA INDONESIA DAN BAHASA JAWA DIALEK SEMARANGAN) BERMUTUAN KEARIFAN LOKAL SEMARANGAN SEBAGAI PENDUKUNG GERAKAN LITERASI SEKOLAH	Rahmatika Rizqi Utami	Universitas Negeri Semarang

57		3	Implementasi Kebijakan Revitalisasi Pasar Tradisional (Studi Kasus BSD Serpong dan Pasar Manis Purwokerto)	Ranjani	Universitas Jenderal Soedirman
58	PKMPH-2	1	MANUSKRIP KEBUDAYAAN LISAN (CERITA RAKYAT) SEBAGAI IMPLEMENTASI KONSERVASI BUDAYA DI KABUPATEN WONOGIRI	RIYADI WIDHIYANTO	Universitas Negeri Semarang
59		2	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
60		3	Presepsi Masyarakat Terhadap Hukuman Cambuk Sebagai Bentuk Penerapan Qanun Jinayah (Perspektif Psikologi)	Nurbaiti	Universitas Syiah Kuala
61	PKMT-1	1	SMART COMPOSTER (SMARTCOM) Mesin Komposter Cepat Dengan Sistem Kendali Android Untuk Mengatasi Permasalahan Sampah Organik Rumah Tangga di TPST Pakisaji Kabupaten Malang	IMAM MUHTAROM	Universitas Negeri Malang
62		2	ROGER Reducer of Glycemic Index in Rice Inovasi Alat Penurun Kadar Glikemik Nasi Putih untuk Memperluas Bisnis Katering Sehat My Heartbeat Company Yogyakarta	David Arohman	Universitas Islam Indonesia
63		3	MIMI SEHAT (Miring-Miring Sehat dengan Incremental Positioning Bed, Bed Pintar untuk Tindakan Pencegahan Terjadinya Pressure Ulcer pada Pasien dengan Keterbatasan Rentang Gerak di Perawatan Rumah Sakit	Suharli	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
64	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
65		2	Smart Tank Culture (STC): Solusi Cerdas Budidaya Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus) dengan Bentuk Kolam Susun, Resirkulasi Air, dan Teknologi Bioflok	Nanda Ihsan	Universitas Brawijaya
66		3	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta

B. PENGHARGAAN PRESENTASI KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
2		2	Konsep Gedung Mandiri Energi dan Ramah Lingkungan Sebagai Strategi Pencapaian Target Energi Terbarukan dan Penanganan Perubahan Iklim	DZAKY HUSAM	Universitas Gadjah Mada
3		3	NUSANTARA BLUE CARBON INSURANCE:KONSEP INVESTASI LINGKUNGAN MASA DEPAN SEBAGAI BENTUK PERLINDUNGAN MENYELURUH TERHADAP PERUBAHAN IKLIM GLOBAL DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR	Citra Andinasari	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4		4	KAMPUNG NUSANTARA BERBASIS NILAI-NILAI PANCASILA PADA DAERAH PERBATASAN KALIMANTAN TIMUR DALAM Mendukung NAWACITA MENUJU INDONESIA BERDAULAT	RENALDI	Universitas Muhammadiyah Makassar
5	PKMK-1	1	APOSTROPHE STORIES, KREATOR KONTEN FILM BESERTA TUTORIAL FILM MAKING SEBAGAI BISNIS PROSPEKTIF YANG MENDORONG INDUSTRI FILM INDIE INDONESIA	Muhammad Rofiqi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
6		2	P-MOAT (Portable Moth Attractor Technology): Inovasi Produk Penangkap Hama Ngengat (Spodoptera exigua) sebagai Langkah Strategis Mengoptimalkan Hasil Panen Bawang Merah	Robby Wijaya	Universitas Negeri Malang
7		3	TRENDI "Tas Stylish Multifungsi dengan Konsep 4 in 1" Sebagai Sarana Penyampai Pesan Motivasi dan Pelopor Industri Kreatif Indonesia	Muhammad Iqbal Sabit	Universitas Islam Indonesia
8		4	PeDe (Perfect Deodorizer) Inovasi Pewangi Tempel Sepatu dan Kaki untuk Meningkatkan Kepercayaan Diri	Dede Putri Sriyani B	Universitas Padjadjaran

9	PKMK-2	1	"KOMBAVA (KOMPRES Bauhinia variegata) GEL KOMPRES HERBAL SOLUSI PENURUN PANAS DEMAM PADA ANAK"	Shilvi Woro Satiti	Universitas Negeri Yogyakarta
10		2	"Cassia Soap" Inovasi Flavonoid Daun Ketepeng Cina sebagai Sabun Pembasmi Bakteri	Iftitania Ardita Putri Utami	Universitas Diponegoro
11		3	AUBI GLUFE CAFE (AUTISMS BISCUIT GLUTEN FREE CASEIN FREE) MENGGUNAKAN GLYCINE MAX (KACANG KEDELAI) SEBAGAI CEMILAN ANAK AUTIS (AUTISM SPECTRUM DISORDER) UNTUK MENGURANGI PERILAKU AUTIS	Amira Kamelia Sa'dya	Universitas Negeri Malang
12		4	SETUAN (Sendal Sepatu All in One) Pemanfaatan Limbah Konveksi Kain Lurik Khas Yogyakarta Dalam Bentuk Sepatu Praktis Sebagai Souvenir Khas Kota Jogja Yang Bernilai Budaya	Sayida Ralia Mawallia Z.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
13	PKMK-3	1	BAMPPER PAD (Balloon Tamponade for Postpartum Haemorrhage and Pad) : sebagai Alat Penanganan Kasus Atonia Uteri	Fina Lala Uzzilla	Universitas Gadjah Mada
14		2	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
15		3	LAGOS THE SECRET OF ARCHIPELAGO : Novel Science Fiction Kemaritiman Sebagai Bahan Literasi Untuk Generasi Muda Indonesia	Irfan Syaqui	Institut Pertanian Bogor
16		4	JONES (Jam Oleh-oleh Tenun Etnik SASAMBO): Solusi Pemanfaatan Kain Tenun untuk Mewujudkan Ekonomi Kreatif	PERI ANGGRAENI	Universitas Mataram
17	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
18		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
19		3	"KOMPOR ALAI " Kompor Anti-Lalai	Abdi Bagas Utomo	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
20		4	"COMET Museum (Computer Mediated Reality), guna Meningkatkan Fungsi Edukasi dan Rekreasi Museum"	Muhammad Arifin Julian	Universitas Indonesia
21	PKMKC-2	1	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (Capsicum frutescens L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
22		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
23		3	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga
24		4	BATIK KERATON: Bantu Autisme Belajar dengan Kartu Pintar Melalui Aplikasi Scan QR-Code Berbasis Android untuk Sekolah Inklusi	Nurlintang Putri Ayuning Rizal	Universitas Gunadarma
25	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
26		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
27		3	MACZONE (Integrated Machine Based on Ultrasonic-Ozone and Edible Coating) Alat Sanitasi dan Preservasi Buah dan Sayur Guna Menghasilkan Food Hygiene sebagai Preventif Terhadap Long Term Disease	Dewi Ermawati	Universitas Brawijaya
28		4	GIBAL (GELANG ANTI BEGAL) SEBAGAI SOLUSI PENCEGAHAN DINI KEJAHATAN BEGAL BERBASIS MIKROKONTROLER	TIARA RAMAYANI	Politeknik Negeri Padang

29	PKMKC-4	1	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
30		2	DESPER (DESTILATOR SUPER) : INOVASI DESTILATOR BERBASIS LENS CEMBUNG DAN FOTOKATALIS Ag DOPEd ZnO UNTUK MEMPERCEPAT PROSES DAN MENINGKATKAN KUALITAS AIR DESTILASI	Hani Ma'rufah	Universitas Diponegoro
31		3	SECURE AR SISTEM KEAMANAN BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI SOLUSI KEAMANAN RUMAH MASA DEPAN	Indra Nurdien Hakim	Universitas Negeri Malang
32		4	Perancangan Sistem Kendali Telemetry Pada Robot Tempur TNI AD	FIRMANSYAH	Universitas Merdeka Malang
33	PKMKC-5	1	REKAYASA UNIT PURIFIKASI UDARA UNTUK RUANG MEDIS BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN Ag/TiO2SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI NOSOKOMIAL	Dimas Nurwansyah	Universitas Indonesia
34		2	IDOPU (INOVASI DOMPET PENDETEKSI UANG): ALAT BANTU DETEKSI UANG BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN FITUR VOICE PLAYBACK	RIZKY AJIE APRILianto	Universitas Negeri Semarang
35		3	Automaxil (Automatic Exhaust Gas Filter Machine): Mesin Penyaring Gas Buang Kendaraan Bermotor secara Otomatis Berbasis 5 in 1 sebagai Penunjang K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Para Mekanik Bengkel di Wilayah Kota Bandung, Jawa Barat	Wawan Adi Pratama	Institut Teknologi Bandung
36		4	EFFICIENCY : Electric Smart Chair Sebagai Intelligent Transport System Berbasis Internet of Thing Untuk Efisiensi Penarikan Tiket Penumpang dan Mitigasi Overload Passenger Pada Kereta Api	MUHAMMAD DZAKII HASAN	Universitas Trunojoyo
37	PKMM-1	1	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
38		2	EDUKASI KESEHATAN ALAT REPRODUKSI PADA SISWA-SISWI YAKETUNIS YOGYAKARTA MELALUI MEDIA PAKEM BRAILLE (DUTA AKSI)	NOVIA INDAH PERMATASARI PUTRI MAHENU	Universitas Sanata Dharma
39		3	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
40		4	P3K (Pengenalan Pendidikan Politik Kekinian)	AGNES YOVANI BR DEPARi	Universitas Riau
41	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
42		2	POLA GANDA (Program Pelatihan Gamolan Anak Daerah) Sebagai Upaya Terwujudnya Generasi Berwawasan Budaya Di SD N 2 Sulusuban Lampung Tengah	Endah Cahyani	Universitas Lampung
43		3	Pemberdayaan Kelompok Disabilitas Melalui Pembentukan Kawasan Usaha JARMI (Jamur Tiram Media Jerami)	Syaiful Anam	Universitas Muhammadiyah Purworejo
44		4	KEBUDAYAAN LITERASI MELALUI DONGENG PUISI SEBAGAI UPAYA PENGEMABANGAN BUDAYA LITERASI ANAK USIA SEKOALAH DI SDN KLAKAHERJO 01 SURABAYA	HILMI RAMADHAN	Universitas Negeri Surabaya
45	PKMM-3	1	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya
46		2	ALGCRAFT BIOPRODUK PENGOLAHAN REJECTED MAKROALGA MENJADI PRODUK UNGGULAN PESISIR UTARA BEKASI BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM 5 JARI DALAM MEWUJUDKAN ZERO WASTE PRODUCT BUDIDAYA MAKROALGA	Liza Amelia Fauziah	Institut Pertanian Bogor
47		3	"Silk World Foundation" Lembaga Pengelolaan Potensi Sutera Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Karang Tengah	PUTRI HAYUNING TYAS	Universitas Gadjah Mada

48		4	Mengurangi Buta Aksara Anak-anak Di Komplek Mayo Kelurahan Samkai Kabupaten Merauke Melalui Program Calistung	NUR EKA LESTARI	Universitas Musamus Merauke
49	PKMPE-1	1	Salep Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i>) sebagai Penyembuh Luka Diabetes yang Terinfeksi bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	Erman Satya Nugraha	Universitas Gadjah Mada
50		2	Elektrosintesis Nanokomposit γ -MnO ₂ /C dan Fabrikasinya untuk Aplikasi Superkapasitor	NURSITI	Universitas Brawijaya
51		3	Pemanfaatan Limbah Styrofoam dalam Green Nanocatalyst Magnetik Fe ₃ O ₄ Termodifikasi untuk Sintesis Bahan Aktif Insektisida dari Bahan Alam Indonesia	Nadiatus Silmi	Universitas Indonesia
52		4	REKONSTRUKSI TIPE LONGSORAN PADA GORR (GORONTALO OUTER RING ROAD) DENGAN METODE STEREOGRAFI DAN GEOLISTRIK TAHANAN JENIS	Fauzul Chaidir A. Usman	Universitas Negeri Gorontalo
53	PKMPE-2	1	PENDETEKSIAN RESERVOIR MINYAK DAN GAS ONSHORE MELALUI PEMETAAN REMBESAN MIKRO HIDROKARBON DENGAN CITRA SATELIT DI BLOK JAMBI MERANG	Muhamad Iqbal Januadi Putra	Universitas Indonesia
54		2	Pemanfaatan Biodiversitas Bakteri Serasah Tanaman Kopi sebagai Solusi Pengendali Penyakit Moler pada Bawang Merah	Gallyndra Fatkhu Dinata	Universitas Brawijaya
55		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
56		4	"NANO-GRAVER: Aplikasi Antiseptik Nanopartikel Perak-Graphene Oxide sebagai Pencegah Infeksi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Penyebab Penyakit Nosokomial"	Dani Rahmawati Hakim	Universitas Negeri Yogyakarta
57	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
58		2	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
59		3	Instabilitas Gen tetM Pengkode Antibiotic Resistance Gene pada Probiotik <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 393	Sarah Devi Silvian	Universitas Brawijaya
60		4	Ekstrak Patiwalat Untuk Mencegah Serangan Nematoda Tanah Pada Akar Tanaman Tomat Lokal Muna	RESI MUHLIZHIN	Universitas Halu Oleo
61	PKMPE-4	1	BENZOFLAM (Benzoquinone as Anti Inflammatory Agent) : Inovasi Terapi Inflamasi melalui Penghambatan NF-B via Inhibisi COX-2 oleh Benzoquinon dari Kaki Seribu (<i>T. corallinus</i>)	FIRDA RIDHAYANI	Universitas Gadjah Mada
62		2	Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Olofilik dan Hidrofobik Dari Pasir Laut Sebagai Absorben Tumpahan Minyak	BRAMANTYA	Universitas Brawijaya
63		3	EFEKTIVITAS IPO-GREEN : ANTISEPTIK TEAT DIPPING HERBAL EKSTRAK DAUN UBI JALAR MERAH (<i>Ipomoea batatas</i> Poir) UNTUK MENJAGA KUALITAS SUSU DAN MENCEGAH MASTITIS PADA SAPI PERAH LAKTASI	Muhammad Zainul Asror	Universitas Diponegoro
64		4	Kandungan alkaloid pada kulit dan bonggol nanas sebagai cairan pembersih body mobil	Nurhikmah Weisdiyanti	Universitas Negeri Medan
65	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
66		2	APLIKASI EKSTRAKSI HIJAU UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI EKSTRAK SENYAWA FISTOSTEROL DARI TANAMAN KEJI BELING (<i>Strobilanthes crispus</i> .) SEBAGAI SEDIAAN OBAT ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA	Angelina	Universitas Indonesia
67		3	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFILIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
68		4	upaya pencarian bakteri baru yang antibiosis terhadap bakteri <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) dari Limbah Rumah Potong Ayam (RPA) melalui Skrining dan Pengujian Potensi Secara <i>in vitro</i>	Syifa Laili Aminy	Universitas Andalas

69	PKMPE-6	1	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
70		2	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
71		3	Sintesis Retinaldehida dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga Dunaliella salina sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
72		4	ETNOBOTANI TUMBUHAN PANGAN PADA MASYARAKAT DAYAK TAMAMBALOH DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU REFERENSI	NATALIA RIKE	STKIP Persada Khatulistiwa Sintang
73	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
74		2	PENGEMBANGAN MARS (MULTIMEDIA APLIKASI ANDROID STUDIO) BERBASIS PENDIDIKAN ANTARBUDAYA UNTUK KETERAMPILAN MENYIMAK BAHASA ARAB SISWA MTS KELAS VII DI KOTA SEMARANG	Aziz Fajar Nurizki	Universitas Negeri Semarang
75		3	Analisis Sistem Agroforestri Sebagai Upaya Pemberdayaan Ekonomi Berbasis Green Economy	Antonius Eko Sunardi	Universitas Indonesia
76		4	Mepantigan Gulat Ala Bali Sebagai Atraksi Wisata Budaya Dalam Pengembangan Sport Tourism di Bali.	Ni Nengah Ariastini	Sekolah Tinggi Pariwisata Bali Internasional
77	PKMPSH-2	1	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
78		2	"Little Seoul" Di Pulau Aspal: Starategi Akselerasi Potensi Ekonomi Pariwisata Kampung Korea Suku Cia-Cia Di Kota Baubau	Ali Muhasan	Universitas Hasanuddin
79		3	Efektivitas Kebijakan Penggunaan E-Toll Card Berdasarkan Tingkat Kepuasan Konsumen Jalan Tol Jagorawi dengan Pendekatan Servqual	Siti Mardiah	Institut Pertanian Bogor
80		4	Meretas Nilai Filosofis Ritual Seblang Banyuwangi Sebagai Strategi Cultural Resilience Menghadapi Globalisasi Budaya	Asha	Universitas Negeri Surabaya
81	PKMT-1	1	MORICO (Liquid Smoke Grade-A from Coconut Shell) Aplikasi Mesin Pembuatan Asap Cair dari Limbah Batok Kelapa dengan Teknologi DISCO (Distilation Cyclone) Guna Meningkatkan Produktivitas UKM Putra Tunggal Desa Dawuhan Kabupaten Malang	Arsyika Oktaviani	Universitas Brawijaya
82		2	SMART SEEDER, MESIN PENJATAH BENIH SAYURAN PADA TRAY SEMAI DENGAN MEKANISME VAKUM DI PT. MOMENTA AGRIKULTURA	Nur Khasan Fatoni	Institut Pertanian Bogor
83		3	SADAR DIRI (Smart Automated Detection Software for Diabetic Retinopathy) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan di UPT. Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur	Bestia Kumala Wardani	Universitas Airlangga
84		4	APATIK (Alat Pemasang Tali Sandal Jepit Pneumatik)	MOCH ZAENAL FANANI	Politeknik Negeri Malang
85	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
86		2	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
87		3	FASTER FROVER (FAST WRAPPER and POSITIONING MARKER FRUIT COVER) INOVASI TEKNOLOGI PEMBUNGKUS BUAH dengan PENANDA POSISI sebagai SOLUSI PERMASALAHAN KELOMPOK TANI BUAH di KAMPUNG INGGRIS KEDIRI	MUHAMMAD RIKZA MAULANA	Universitas Brawijaya
88		4	Balsem Pelepeh Salak (Salacca Sumatrana) Anti Masuk Angin pada Salak Untuk Mitra Lopo Padangsidimpuan.	Riri Syavira	Universitas Negeri Medan

C. PERINGKAT PIMNAS XXXI TAHUN 2018

No	Peringkat	Perguruan Tinggi
1	1	Universitas Gadjah Mada
2	2	Universitas Brawijaya
3	3	Universitas Diponegoro
4	4	Universitas Indonesia
5	5	Universitas Negeri Yogyakarta
6	6	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	7	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8	8	Universitas Airlangga
9	9	STKIP Muhammadiyah Sampit
10	10	Universitas Negeri Semarang

D. PERAIH PENGHARGAAN PIALA BERGILIR “ADHIKARTA KERTAWIDYA” adalah **Universitas Gadjah Mada**

Sekretaris,

Dra. Titiana Irawani, MSn.

Yogyakarta, 01 September 2018
Ketua,

Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc.

Lampiran :

**PENILAIAN POSTER DAN PRESENTASI KARYA ILMIAH
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)
PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS) XXXI TAHUN 2018
NOMOR : 01/BA/PIMNAS XXXI/UNY/2018**

A. PENGHARGAAN POSTER KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	Sky Farming Berbasis Green Technology Sebagai Rumah Penyedia Kebutuhan Pangan dan Energi Ramah Lingkungan	David Setiawan Husin	Universitas Sriwijaya
2		2	PROTES-GEMBIRA AREK MALANG PROGRAM TERPADU DAN STRATEGIS UNTUK PENGEMBALIAN WARISAN ARSITEKTUR DALAM UPAYA MEMBENTUK IDENTITAS KOTA MALANG	ABIDZAR AL GHIFARI	Universitas Brawijaya
3		3	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
4	PKMK-1	1	"KARTINI": KARBON AKTIF PENJERNIH MINYAK GORENG HABIS PAKAI BERBASIS LIMBAH KULIT PISANG YANG EKONOMIS DAN RAMAH LINGKUNGAN	lu'luatul khoiriyah	Universitas Negeri Semarang
5		2	KERJA TAK SAYANG (Kreasi kerajinan tas hak sepatu wayang) sebagai usaha kreatif dan pelestarian budaya	Ismayan Dwi Prayoga	Universitas Negeri Yogyakarta
6		3	HYDROGARDEN : Produk Sayuran Organik dengan Sistem Hidroponik NFT serta Teknologi Auto-Hidroponik yang Aplikatif dan Ekonomis	Isnaeni Nurrahmawati	Universitas Diponegoro
7	PKMK-2	1	Deep Ocean Sephija Ink (DOSI) Inovasi Suplemen Superfungsi Berbasis Tinta Cumi Sebagai Peningkat Imunitas Tubuh	Nurul Hikmatul Aini	Institut Pertanian Bogor
8		2	Lampu SEHATI (Sehat Hemat Daya Berteknologi Tinggi)	Dara Azdena	Universitas Sumatera Utara
9		3	TIGADEKUMarket Place Online Untuk Jasa 3D Model Dengan Metode Additive Manufacturing dan Reverse Engineering	Imam Bagaskara	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
10	PKMK-3	1	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
11		2	"Kawai" (Chewy Kulit Kayu Akway Asli Papua Penambah Stamina Tubuh)	Noviana Hallik	Universitas Cenderawasih
12		3	DONAT SUSHI "DOSHI" USAHA SUSHI KEKINIAN BERBENTUK DONAT	GIOVANI ANGGASTA	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trisakti
13	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
14		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
15		3	Fingershield ATM - Sistem Keamanan Mesin ATM berbasis Biometric System berupa sidik jari yang menggunakan Smart Card ATM sebagai tempat penyimpanan data sidik jari dan server sebagai tempat penyimpanan data rekening nasabah untuk Menambah Keamanan pada Mesin ATM	Christiawan	Institut Teknologi Bandung
16	PKMKC-2	1	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga

17		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
18		3	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
19	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
20		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
21		3	F-ONE (FINGER EXOSKELETON PROTABLE): ALAT BANTU GERAK JARI TANGAN BERBASIS SINYAL OTOT SEBAGAI REHABILITASI PASKA STROKE	Afni Unaizah	Universitas Airlangga
22	PKMKC-4	1	ADAPTIVE TRAFFIC LIGHT SYSTEM (ATRALIS) SISTEM LAMPU LALU LINTAS ADAPTIF UNTUK MENGURANGI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN JALAN	Billie Pratama	Universitas Indonesia
23		2	SAFE-T (Implementation of Visible Light Communication for Safety Driving in Intelligence Transportation System)	Bagas Adi Pamungkas	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
24		3	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
25	PKMKC-5	1	Rancang Bangun Seismometer Gerak Vertikal Menggunakan Prinsip Gaya Pegas dan Penginderaan Medan Magnet	andre rizki naldi	Universitas Andalas
26		2	Nano Portable Photovoltaic Box : Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Untuk Kebutuhan Tanggap Darurat Bencana Alam	Jamsep Andreas	Universitas Indonesia
27		3	INPOTEN CNC' Inovasi Prototipe Teknologi Computer Numerical Control dari Limbah Bekas Elektronik Sebagai Media Edukasi	oktafatahna laka	Universitas Riau
28	PKMM-1	1	EKSIS (Edukasi Kesehatan) CERMIN SI IMUT (Cerita Komik Kesehatan Gigi dan Mulut): Upaya Meningkatkan Status Kesehatan Gigi Anak SDN 12 Pulau Kapopposang	Ansyari Muis	Universitas Hasanuddin
29		2	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
30		3	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
31	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
32		2	Kids Preneur Sebagai Solusi Hukum dalam Pembentukan Karakter Mandiri dan Kreatif untuk Anak Jalanan di Hutan Krumpit Banyumas	NANI SURYANI	Universitas Jenderal Soedirman
33		3	BAHAGIA: BUNDA PAHAM TATA LAKSANA DIARE AKUT DAN GIZI ANAK USIA 0-2 TAHUN	Muhammad Habiburrahman	Universitas Indonesia
34	PKMM-3	1	RADAR (REMAJA AKTIF DUTA ANTI ROKOK) SEBAGAI TELADAN (ROLE MODEL) EDUKASI BAHAYA ROKOK MELALUI PERAN TEMAN SEBAYA (PEER GROUP) DI SMP NEGERI 10 DENPASAR	Elisya Julianty Lintin	Universitas Udayana
35		2	Bimbingan Teknis Aplikasi Biofungisida Untuk Perlindungan Tebing Breksi Guna Mewujudkan Wisata Berkelanjutan	Nurlaili Rahmawati	Universitas Gadjah Mada
36		3	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya

37	PKMPE-1	1	ZEMISER (Zinc Oxide Milling and Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zn Menggunakan Metode Milling dan Laser Ablation untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri dan Kadar Logam Berat pada Air yang Tercemar	Fatkhiyatus Sa'adah	Universitas Diponegoro
38		2	Microbial Fuel Cell sebagai Bioremediasi dan Sel Biovolta dengan Menggunakan Adsorben Zeolit-Y untuk Analisa Aktivitas Daya Reduksi Logam Berat Kromium (VI) dengan Teknik Kombinasi Adsorpsi-Sel Biovolta.	Wulan Aulia	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
39		3	PENGEMBANGAN KATODA BATERAI LITHIUM STRUKTUR SPINEL MELALUI BANTUAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO DAN SOLID STATE REACTION	Aji Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
40	PKMPE-2	1	Formulasi Olahan Biji Kecap sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari pada Perkembangan Koloni Lebah Madu (<i>Apis mellifera</i> L)	Dyan Septyaningsih Hardjono HP	Universitas Negeri Semarang
41		2	DETEKSI BAKTERI <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Salmonella typhimurium</i> BERBASIS REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION DALAM MENGATASI KASUS KERACUNAN PANGAN	Ulfi Rahma Efrianti	Universitas Negeri Jakarta
42		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
43	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
44		2	D-LIMONENA KULIT JERUK MANIS (<i>Citrus x sinensis</i>) SEBAGAI BIOSOLVENT PENGGANTI N-HEKSANA PADA EKSTRAKSI MINYAK BEKATUL BERVISI GREEN CHEMISTRY	Khoironni Devi Maulana	Universitas Negeri Semarang
45		3	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
46	PKMPE-4	1	Nanogenerator-Solar Sel Hybrid Berbasis ZnO Nanorods/Cu ₂ O Sebagai Energy Harvesting Device	ATIKA SARI PUSPITA DEWI	Universitas Negeri Malang
47		2	ABEEF(ANTIBACTERIALEDIBLE FILM) SEBAGAIANTIMICROBIAL EDIBLE FILM UNTUKMEMPERPANJANGUMURSIMPANDAGING	ANGELA MARICI LISDA ELFRIYANI SITUMORANG	Universitas Riau
48		3	PEMANFAATAN KOMPOSIT EKSTRAK PASIR BESI DAN ARANG AKTIF KULIT BIJI METE SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN TINTA BUBUK (TONER)	SUCI RAHMADHANI AHMANAS	Universitas Halu Oleo
49	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
50		2	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
51		3	SINTESIS SOFTCASE SMARTPHONE GRAFENE/N ELASTIS ANTI RADIASI ELEKTROMAGNETIK HANDPHONE	Nova Ade Firmanto	Universitas Halu Oleo
52	PKMPE-6	1	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
53		2	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
54		3	Sintesis Retinaldehid dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga <i>Dunaliella salina</i> sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
55	PKMPH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
56		2	PENGEMBANGAN BUKU CERITA ANAK DWIBAHASA (BAHASA INDONESIA DAN BAHASA JAWA DIALEK SEMARANGAN) BERMUTUAN KEARIFAN LOKAL SEMARANGAN SEBAGAI PENDUKUNG GERAKAN LITERASI SEKOLAH	Rahmatika Rizqi Utami	Universitas Negeri Semarang

57		3	Implementasi Kebijakan Revitalisasi Pasar Tradisional (Studi Kasus BSD Serpong dan Pasar Manis Purwokerto)	Ranjani	Universitas Jenderal Soedirman
58	PKMPSH-2	1	MANUSKRIP KEBUDAYAAN LISAN (CERITA RAKYAT) SEBAGAI IMPLEMENTASI KONSERVASI BUDAYA DI KABUPATEN WONOGIRI	RIYADI WIDHIYANTO	Universitas Negeri Semarang
59		2	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
60		3	Presepsi Masyarakat Terhadap Hukuman Cambuk Sebagai Bentuk Penerapan Qanun Jinayah (Perspektif Psikologi)	Nurbaiti	Universitas Syiah Kuala
61	PKMT-1	1	SMART COMPOSTER (SMARTCOM) Mesin Komposter Cepat Dengan Sistem Kendali Android Untuk Mengatasi Permasalahan Sampah Organik Rumah Tangga di TPST Pakisaji Kabupaten Malang	IMAM MUHTAROM	Universitas Negeri Malang
62		2	ROGER Reducer of Glycemic Index in Rice Inovasi Alat Penurun Kadar Glikemik Nasi Putih untuk Memperluas Bisnis Katering Sehat My Heartbeat Company Yogyakarta	David Arohman	Universitas Islam Indonesia
63		3	MIMI SEHAT (Miring-Miring Sehat dengan Incremental Positioning Bed, Bed Pintar untuk Tindakan Pencegahan Terjadinya Pressure Ulcer pada Pasien dengan Keterbatasan Rentang Gerak di Perawatan Rumah Sakit	Suharli	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
64	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
65		2	Smart Tank Culture (STC): Solusi Cerdas Budidaya Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus) dengan Bentuk Kolam Susun, Resirkulasi Air, dan Teknologi Bioflok	Nanda Ihsan	Universitas Brawijaya
66		3	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta

B. PENGHARGAAN PRESENTASI KARYA ILMIAH TERBAIK

No	kelas	Juara	judul	Ketua	Perguruan Tinggi
1	PKMGT-1	1	FiO (Four in One) Smart Integrated Building sebagai Solusi Permasalahan Limbah Domestik di Kawasan Perkotaan	Absisca Lintang Utari	Universitas Gadjah Mada
2		2	Konsep Gedung Mandiri Energi dan Ramah Lingkungan Sebagai Strategi Pencapaian Target Energi Terbarukan dan Penanganan Perubahan Iklim	DZAKY HUSAM	Universitas Gadjah Mada
3		3	NUSANTARA BLUE CARBON INSURANCE:KONSEP INVESTASI LINGKUNGAN MASA DEPAN SEBAGAI BENTUK PERLINDUNGAN MENYELURUH TERHADAP PERUBAHAN IKLIM GLOBAL DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR	Citra Andinasari	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4		4	KAMPUNG NUSANTARA BERBASIS NILAI-NILAI PANCASILA PADA DAERAH PERBATASAN KALIMANTAN TIMUR DALAM Mendukung NAWACITA MENUJU INDONESIA BERDAULAT	RENALDI	Universitas Muhammadiyah Makassar
5	PKMK-1	1	APOSTROPHE STORIES, KREATOR KONTEN FILM BESERTA TUTORIAL FILM MAKING SEBAGAI BISNIS PROSPEKTIF YANG MENDORONG INDUSTRI FILM INDIE INDONESIA	Muhammad Rofiqi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
6		2	P-MOAT (Portable Moth Attractor Technology): Inovasi Produk Penangkap Hama Ngengat (Spodoptera exigua) sebagai Langkah Strategis Mengoptimalkan Hasil Panen Bawang Merah	Robby Wijaya	Universitas Negeri Malang
7		3	TRENDI "Tas Stylish Multifungsi dengan Konsep 4 in 1" Sebagai Sarana Penyampai Pesan Motivasi dan Pelopor Industri Kreatif Indonesia	Muhammad Iqbal Sabit	Universitas Islam Indonesia
8		4	PeDe (Perfect Deodorizer) Inovasi Pewangi Tempel Sepatu dan Kaki untuk Meningkatkan Kepercayaan Diri	Dede Putri Sriyani B	Universitas Padjadjaran

9	PKMK-2	1	"KOMBAVA (KOMPRES Bauhinia variegata) GEL KOMPRES HERBAL SOLUSI PENURUN PANAS DEMAM PADA ANAK"	Shilvi Woro Satiti	Universitas Negeri Yogyakarta
10		2	"Cassia Soap" Inovasi Flavonoid Daun Ketepeng Cina sebagai Sabun Pembasmi Bakteri	Iftitania Ardita Putri Utami	Universitas Diponegoro
11		3	AUBI GLUFE CAFE (AUTISMS BISCUIT GLUTEN FREE CASEIN FREE) MENGGUNAKAN GLYCINE MAX (KACANG KEDELAI) SEBAGAI CEMILAN ANAK AUTIS (AUTISM SPECTRUM DISORDER) UNTUK MENGURANGI PERILAKU AUTIS	Amira Kamelia Sa'dya	Universitas Negeri Malang
12		4	SETUAN (Sendal Sepatu All in One) Pemanfaatan Limbah Konveksi Kain Lurik Khas Yogyakarta Dalam Bentuk Sepatu Praktis Sebagai Souvenir Khas Kota Jogja Yang Bernilai Budaya	Sayida Ralia Mawallia Z.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
13	PKMK-3	1	BAMPPER PAD (Balloon Tamponade for Postpartum Haemorrhage and Pad) : sebagai Alat Penanganan Kasus Atonia Uteri	Fina Lala Uzzilla	Universitas Gadjah Mada
14		2	CALM (CAULIFLOWER LEAF'S MOUTHWASH) OBAT KUMUR HERBAL SOLUSI BAU MULUT DAN SARIAWAN	Alifia Azis Rahmasari	Universitas Negeri Yogyakarta
15		3	LAGOS THE SECRET OF ARCHIPELAGO : Novel Science Fiction Kemaritiman Sebagai Bahan Literasi Untuk Generasi Muda Indonesia	Irfan Syaqui	Institut Pertanian Bogor
16		4	JONES (Jam Oleh-oleh Tenun Etnik SASAMBO): Solusi Pemanfaatan Kain Tenun untuk Mewujudkan Ekonomi Kreatif	PERI ANGGRAENI	Universitas Mataram
17	PKMKC-1	1	REY : INOVASI ROBOT PEMBAWA BARANG DENGAN KEMAMPUAN MEMBANGUN PETA 2 DIMENSI DAN FITUR PENGIKUT MANUSIA	Muhammad Zainur Rofit	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
18		2	QUSHNADE (Quick and Smart Heart Analyzer Mobile Device) sebagai Deteksi Acute Myocardial Infarction	Rahardian Tarunosudirjo	Universitas Airlangga
19		3	"KOMPOR ALAI " Kompur Anti-Lalai	Abdi Bagas Utomo	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
20		4	"COMET Museum (Computer Mediated Reality), guna Meningkatkan Fungsi Edukasi dan Rekreasi Museum"	Muhammad Arifin Julian	Universitas Indonesia
21	PKMKC-2	1	HYSTORI (Hypobaric Storage for Chili) Inovasi Penyimpanan Berbasis Hypobaric System Guna Memperpanjang Daya Simpan Cabai (Capsicum frutescens L.) dalam Upaya Mewujudkan Program Nawacita	Kharimatul Khasanah	Universitas Brawijaya
22		2	ANDROMEDA (Automatic Anti Illegal Drone/UAV) Penembak Drone/UAV Ilegal Otomatis dengan Teknologi Hibrid Radio Signal Jamming, Radar, dan Image Processing sebagai Sistem Keamanan Udara pada Area Bebas Drone	Taufik Rahmadani	Universitas Diponegoro
23		3	I-Turbul: Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kolam Budidaya Udang Sistem Tertutup Terintegrasi Berbasis SMS Gate Way sebagai Detektor H2S Akibat Turbulensi	Angga Bagus Prasetyo	Universitas Airlangga
24		4	BATIK KERATON: Bantu Autisme Belajar dengan Kartu Pintar Melalui Aplikasi Scan QR-Code Berbasis Android untuk Sekolah Inklusi	Nurlintang Putri Ayuning Rizal	Universitas Gunadarma
25	PKMKC-3	1	Aveo (Achilles Physiotherapy Orthosis) Sepatu Pencegah Kontraktur Ankle Kaki pada Penderita Kelumpuhan	MUHAMMAD FAHMI H	Universitas Gadjah Mada
26		2	S3P (Smart Spring for Smart Panel): Sistem Pelacak Matahari Berbasis Pegas yang Efisien untuk Panel Surya Guna Mendukung Program Pemerintah LTSHE (Lampu Tenaga Surya Hemat Energi) Bagi Masyarakat yang Belum Mendapatkan Listrik	Rivaldo Gere Gurky	Universitas Indonesia
27		3	MACZONE (Integrated Machine Based on Ultrasonic-Ozone and Edible Coating) Alat Sanitasi dan Preservasi Buah dan Sayur Guna Menghasilkan Food Hygiene sebagai Preventif Terhadap Long Term Disease	Dewi Ermawati	Universitas Brawijaya
28		4	GIBAL (GELANG ANTI BEGAL) SEBAGAI SOLUSI PENCEGAHAN DINI KEJAHATAN BEGAL BERBASIS MIKROKONTROLER	TIARA RAMAYANI	Politeknik Negeri Padang

29	PKMKC-4	1	Automatic 3D Anaglyph Action Camera Holder Untuk Meningkatkan Produksi Video 3D	Ragil Iqbal Tawakal	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
30		2	DESPER (DESTILATOR SUPER) : INOVASI DESTILATOR BERBASIS LENS CEMBUNG DAN FOTOKATALIS Ag DOPEd ZnO UNTUK MEMPERCEPAT PROSES DAN MENINGKATKAN KUALITAS AIR DESTILASI	Hani Ma'rufah	Universitas Diponegoro
31		3	SECURE AR SISTEM KEAMANAN BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI SOLUSI KEAMANAN RUMAH MASA DEPAN	Indra Nurdien Hakim	Universitas Negeri Malang
32		4	Perancangan Sistem Kendali Telemetry Pada Robot Tempur TNI AD	FIRMANSYAH	Universitas Merdeka Malang
33	PKMKC-5	1	REKAYASA UNIT PURIFIKASI UDARA UNTUK RUANG MEDIS BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN Ag/TiO2SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN INFEKSI NOSOKOMIAL	Dimas Nurwansyah	Universitas Indonesia
34		2	IDOPU (INOVASI DOMPET PENDETEKSI UANG): ALAT BANTU DETEKSI UANG BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN FITUR VOICE PLAYBACK	RIZKY AJIE APRILIANTO	Universitas Negeri Semarang
35		3	Automaxil (Automatic Exhaust Gas Filter Machine): Mesin Penyaring Gas Buang Kendaraan Bermotor secara Otomatis Berbasis 5 in 1 sebagai Penunjang K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Para Mekanik Bengkel di Wilayah Kota Bandung, Jawa Barat	Wawan Adi Pratama	Institut Teknologi Bandung
36		4	EFFICIENCY : Electric Smart Chair Sebagai Intelligent Transport System Berbasis Internet of Thing Untuk Efisiensi Penarikan Tiket Penumpang dan Mitigasi Overload Passenger Pada Kereta Api	MUHAMMAD DZAKII HASAN	Universitas Trunojoyo
37	PKMM-1	1	Uluh Tabela Paduli Basa Itah (Upaya Konservasi Bahasa Dayak Sampit Melalui Pembentukan Barisan Penutur Muda di Kampung Bengkirai, Sampit Kalimantan Tengah)	Winarti	STKIP Muhammadiyah Sampit
38		2	EDUKASI KESEHATAN ALAT REPRODUKSI PADA SISWA-SISWI YAKETUNIS YOGYAKARTA MELALUI MEDIA PAKEM BRAILLE (DUTA AKSI)	NOVIA INDAH PERMATASARI PUTRI MAHENU	Universitas Sanata Dharma
39		3	InFAC (Integrated Farming and Aquaponic System) : Sistem Integrasi Budidaya Lele dengan Pemanfaatan Kotoran Unggas dan Ceremenje dengan Sistem Aquaponic untuk Meningkatkan Kemandirian dan Pemberdayaan Karang Taruna di Desa Tembalang, Wlingi, Kabupaten Bli	HIMATUL ILMA SILFIA	Universitas Brawijaya
40		4	P3K (Pengenalan Pendidikan Politik Kekinian)	AGNES YOVANI BR DEPARI	Universitas Riau
41	PKMM-2	1	GERAKAN SADAR SEHAT HIDUNG : Pemberdayaan Masyarakat Lingkungan Pembatik Dusun Bergan dalam Mewujudkan Dusun Pelopor Sadar Sehat Hidung	CORNELIA ANCILLA	Universitas Gadjah Mada
42		2	POLA GANDA (Program Pelatihan Gamolan Anak Daerah) Sebagai Upaya Terwujudnya Generasi Berwawasan Budaya Di SD N 2 Sulusuban Lampung Tengah	Endah Cahyani	Universitas Lampung
43		3	Pemberdayaan Kelompok Disabilitas Melalui Pembentukan Kawasan Usaha JARMI (Jamur Tiram Media Jerami)	Syaiful Anam	Universitas Muhammadiyah Purworejo
44		4	KEBUDAYAAN LITERASI MELALUI DONGENG PUISI SEBAGAI UPAYA PENGEMABANGAN BUDAYA LITERASI ANAK USIA SEKOALAH DI SDN KLAKAHERJO 01 SURABAYA	HILMI RAMADHAN	Universitas Negeri Surabaya
45	PKMM-3	1	Super Soya (Sustainable Utilization and Production System of Soya By-Product) : Pemanfaatan Biomassa Limbah Produksi Tahu Sebagai Upaya Mencapai Pembangunan Berkelanjutan Pada Sektor Lingkungan, Ekonomi serta Edukasi Bagi Masyarakat Desa Pakiskembar, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang	Fitri Rachmadita	Universitas Brawijaya
46		2	ALGCRAFT BIOPRODUK PENGOLAHAN REJECTED MAKROALGA MENJADI PRODUK UNGGULAN PESISIR UTARA BEKASI BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM 5 JARI DALAM MEWUJUDKAN ZERO WASTE PRODUCT BUDIDAYA MAKROALGA	Liza Amelia Fauziah	Institut Pertanian Bogor
47		3	"Silk World Foundation" Lembaga Pengelolaan Potensi Sutera Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Karang Tengah	PUTRI HAYUNING TYAS	Universitas Gadjah Mada

48		4	Mengurangi Buta Aksara Anak-anak Di Komplek Mayo Kelurahan Samkai Kabupaten Merauke Melalui Program Calistung	NUR EKA LESTARI	Universitas Musamus Merauke
49	PKMPE-1	1	Salep Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i>) sebagai Penyembuh Luka Diabetes yang Terinfeksi bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	Erman Satya Nugraha	Universitas Gadjah Mada
50		2	Elektrosintesis Nanokomposit γ -MnO ₂ /C dan Fabrikasinya untuk Aplikasi Superkapasitor	NURSITI	Universitas Brawijaya
51		3	Pemanfaatan Limbah Styrofoam dalam Green Nanocatalyst Magnetik Fe ₃ O ₄ Termodifikasi untuk Sintesis Bahan Aktif Insektisida dari Bahan Alam Indonesia	Nadiatus Silmi	Universitas Indonesia
52		4	REKONSTRUKSI TIPE LONGSORAN PADA GORR (GORONTALO OUTER RING ROAD) DENGAN METODE STEREOGRAFI DAN GEOLISTRIK TAHANAN JENIS	Fauzul Chaidir A. Usman	Universitas Negeri Gorontalo
53	PKMPE-2	1	PENDETEKSIAN RESERVOIR MINYAK DAN GAS ONSHORE MELALUI PEMETAAN REMBESAN MIKRO HIDROKARBON DENGAN CITRA SATELIT DI BLOK JAMBI MERANG	Muhamad Iqbal Januadi Putra	Universitas Indonesia
54		2	Pemanfaatan Biodiversitas Bakteri Serasah Tanaman Kopi sebagai Solusi Pengendali Penyakit Moler pada Bawang Merah	Gallyndra Fatkhu Dinata	Universitas Brawijaya
55		3	SPONGEL : Nanopartikel Gel Ekstrak Spons (<i>Dictyonella</i> sp.) Solusi Penyembuh Luka Diabetes Mellitus yang Terinfeksi Bakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	NADA HANIFAH	Universitas Gadjah Mada
56		4	"NANO-GRAVER: Aplikasi Antiseptik Nanopartikel Perak-Graphene Oxide sebagai Pencegah Infeksi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Penyebab Penyakit Nosokomial"	Dani Rahmawati Hakim	Universitas Negeri Yogyakarta
57	PKMPE-3	1	MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBIAK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Misbahudin Alhanif	Universitas Diponegoro
58		2	Fast Dissolving Emulsion: Akselerator Penjaga Kebugaran Berbasis Ekstrak Merica Hitam Terstandar melalui Penghambat Senescence	Nadzifa Nugraheni	Universitas Gadjah Mada
59		3	Instabilitas Gen tetM Pengkode Antibiotic Resistance Gene pada Probiotik <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 393	Sarah Devi Silvian	Universitas Brawijaya
60		4	Ekstrak Patiwalu Untuk Mencegah Serangan Nematoda Tanah Pada Akar Tanaman Tomat Lokal Muna	RESI MUHLIZHIN	Universitas Halu Oleo
61	PKMPE-4	1	BENZOFLAM (Benzoquinone as Anti Inflammatory Agent) : Inovasi Terapi Inflamasi melalui Penghambatan NF-B via Inhibisi COX-2 oleh Benzoquinon dari Kaki Seribu (<i>T. corallinus</i>)	FIRDA RIDHAYANI	Universitas Gadjah Mada
62		2	Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Olofilik dan Hidrofobik Dari Pasir Laut Sebagai Absorben Tumpahan Minyak	BRAMANTYA	Universitas Brawijaya
63		3	EFEKTIVITAS IPO-GREEN : ANTISEPTIK TEAT DIPPING HERBAL EKSTRAK DAUN UBI JALAR MERAH (<i>Ipomoea batatas</i> Poir) UNTUK MENJAGA KUALITAS SUSU DAN MENCEGAH MASTITIS PADA SAPI PERAH LAKTASI	Muhammad Zainul Asror	Universitas Diponegoro
64		4	Kandungan alkaloid pada kulit dan bonggol nanas sebagai cairan pembersih body mobil	Nurhikmah Weisdiyanti	Universitas Negeri Medan
65	PKMPE-5	1	SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO ₂ DAN MnO ₂ SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO _x , SO _x , NO _x , HC)	Alvin Rahmad Widyanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
66		2	APLIKASI EKSTRAKSI HIJAU UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI EKSTRAK SENYAWA FISTOSTEROL DARI TANAMAN KEJI BELING (<i>Strobilanthes crispus</i> .) SEBAGAI SEDIAAN OBAT ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA	Angelina	Universitas Indonesia
67		3	PERLAKUAN PLASMA NITROGEN TERHADAP SIFAT SUPERHIDROFILIK KACA YANG DILAPISI POLISTIRENA SEBAGAI PENURUN SUHU GEDUNG BERBASIS EVAPORASI AIR	Gigih Satriyo Wibowo	Universitas Brawijaya
68		4	upaya pencarian bakteri baru yang antibiosis terhadap bakteri <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) dari Limbah Rumah Potong Ayam (RPA) melalui Skrining dan Pengujian Potensi Secara in vitro	Syifa Laili Aminy	Universitas Andalas

69	PKMPE-6	1	SuFo-Ting "Superhidrofobik Nanocoating" Inovasi Pelapisan Superhidrofobik dan Self-Cleaning Melalui Pemanfaatan Limbah Silika Scalling Geothermal Dalam Peningkatan Daya Tahan Material.	Ari Purnomo	Universitas Diponegoro
70		2	Green Synthesis Graphena Oksida dengan Reduktor Likopen dari Buah Semangka sebagai Superkapasitor Masa Depan	Wildatus Sadiyah Sugianto	Universitas Brawijaya
71		3	Sintesis Retinaldehida dari Senyawa β -Caroten (15-15) pada Mikroalga Dunaliella salina sebagai Prekursor Vitamin A untuk Mendukung Program Fortifikasi pada Minyak Goreng	Aisha Bella Anindita	Universitas Brawijaya
72		4	ETNOBOTANI TUMBUHAN PANGAN PADA MASYARAKAT DAYAK TAMAMBALOH DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU REFERENSI	NATALIA RIKE	STKIP Persada Khatulistiwa Sintang
73	PKMPSH-1	1	Vitalitas Bahasa Rejang: Pergeseran dan Pemertahanan Bahasa Daerah pada Masyarakat Suku Rejang Bengkulu dalam Memperkukuh Budaya Bangsa di Era Globalisasi	Putri Meilinda Sari. S	Universitas Gadjah Mada
74		2	PENGEMBANGAN MARS (MULTIMEDIA APLIKASI ANDROID STUDIO) BERBASIS PENDIDIKAN ANTARBUDAYA UNTUK KETERAMPILAN MENYIMAK BAHASA ARAB SISWA MTS KELAS VII DI KOTA SEMARANG	Aziz Fajar Nurizki	Universitas Negeri Semarang
75		3	Analisis Sistem Agroforestri Sebagai Upaya Pemberdayaan Ekonomi Berbasis Green Economy	Antonius Eko Sunardi	Universitas Indonesia
76		4	Mepantigan Gulat Ala Bali Sebagai Atraksi Wisata Budaya Dalam Pengembangan Sport Tourism di Bali.	Ni Nengah Ariastini	Sekolah Tinggi Pariwisata Bali Internasional
77	PKMPSH-2	1	PENGEMBANGAN MEDIA KOMUNIKASI KONSELOR-KU BERBASIS E-COUNSELING ANDROID SEBAGAI LANGKAH KURATIF BULLYING DI KALANGAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Lintang Robbani	Universitas Negeri Yogyakarta
78		2	"Little Seoul" Di Pulau Aspal: Starategi Akselerasi Potensi Ekonomi Pariwisata Kampung Korea Suku Cia-Cia Di Kota Baubau	Ali Muhasan	Universitas Hasanuddin
79		3	Efektivitas Kebijakan Penggunaan E-Toll Card Berdasarkan Tingkat Kepuasan Konsumen Jalan Tol Jagorawi dengan Pendekatan Servqual	Siti Mardiah	Institut Pertanian Bogor
80		4	Meretas Nilai Filosofis Ritual Seblang Banyuwangi Sebagai Strategi Cultural Resilience Menghadapi Globalisasi Budaya	Asha	Universitas Negeri Surabaya
81	PKMT-1	1	MORICO (Liquid Smoke Grade-A from Coconut Shell) Aplikasi Mesin Pembuatan Asap Cair dari Limbah Batok Kelapa dengan Teknologi DISCO (Distilation Cyclone) Guna Meningkatkan Produktivitas UKM Putra Tunggal Desa Dawuhan Kabupaten Malang	Arsyika Oktaviani	Universitas Brawijaya
82		2	SMART SEEDER, MESIN PENJATAH BENIH SAYURAN PADA TRAY SEMAI DENGAN MEKANISME VAKUM DI PT. MOMENTA AGRIKULTURA	Nur Khasan Fatoni	Institut Pertanian Bogor
83		3	SADAR DIRI (Smart Automated Detection Software for Diabetic Retinopathy) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan di UPT. Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur	Bestia Kumala Wardani	Universitas Airlangga
84		4	APATIK (Alat Pemasang Tali Sandal Jepit Pneumatik)	MOCH ZAENAL FANANI	Politeknik Negeri Malang
85	PKMT-2	1	B-STEAM; BIVALVE STEAMING, MESIN PENGUKUS KERANG BERBASIS BOILER DI KELOMPOK NELAYAN KERANG SEDATI, SIDOARJO	Ula Zidni Alfian Ikromah	Universitas Airlangga
86		2	SMAR WELCO (Smart Water Wheel Controller) Guna Meningkatkan Produktivitas Hasil Ikan Di UPT Pengembangan Budidaya Dan Pemasaran Perikanan Kabupaten Sleman	Bagas Woro Saputra	Universitas Negeri Yogyakarta
87		3	FASTER FROVER (FAST WRAPPER and POSITIONING MARKER FRUIT COVER) INOVASI TEKNOLOGI PEMBUNGKUS BUAH dengan PENANDA POSISI sebagai SOLUSI PERMASALAHAN KELOMPOK TANI BUAH di KAMPUNG INGGRIS KEDIRI	MUHAMMAD RIKZA MAULANA	Universitas Brawijaya
88		4	Balsem Pelepeh Salak (Salacca Sumatrana) Anti Masuk Angin pada Salak Untuk Mitra Lopo Padangsidimpuan.	Riri Syavira	Universitas Negeri Medan

C. PERINGKAT PIMNAS XXXI TAHUN 2018

No	Peringkat	Perguruan Tinggi
1	1	Universitas Gadjah Mada
2	2	Universitas Brawijaya
3	3	Universitas Diponegoro
4	4	Universitas Indonesia
5	5	Universitas Negeri Yogyakarta
6	6	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	7	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8	8	Universitas Airlangga
9	9	STKIP Muhammadiyah Sampit
10	10	Universitas Negeri Semarang

D. PERAIH PENGHARGAAN PIALA BERGILIR “ADHIKARTA KERTAWIDYA” adalah **Universitas Gadjah Mada**

Sekretaris,

Dra. Titiana Irawani, MSn.

Yogyakarta, 01 September 2018
Ketua,

Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc.