

PENGUMUMAN LOLOS ABSTRAK

SGM 8

No	Nama Ketua	Sub Tema	Universitas	Judul
1	Halimatus Sadiya	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Jember	Penggunaan BENTOR Biji Kedelai Hasil Enkapsulasi dengan Teknik Coacervation Menggunakan Kotoran Sapi Pada Lahan Marjinal dalam Mewujudkan Pangan Berkelanjutan
2	Mechdi Ghazali	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Padjajaran	Se-Micro FC (<i>Summing Microbial Fuel Cell</i>) Sebagai Efisiensi Rangkaian MFC untuk Optimalisasi Nilai Arus dan Tegangan Listrik dari Degradasi Pupuk Kompos
3	Fardha Ad Durrun Nafis	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	SAVE Pasteurisasi Non Termal Berbasis Ultrasonic Wave Sebagai Upaya Optimasi Produksi Susu Sapi Segar Guna Menyongsong Swasembada Susu 2020
4	Riyan Hari Ashari	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Sumatera Utara	Green Accumulator: Accumulator dari Ekstrak Daun Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>) untuk Membantu Rehabilitasi Hutan di KHDTK Hutan Pendidikan Bukit Suligi
5	Riyan Hari Ashari	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Sumatera Utara	Pemanfaatan Air Asam Tambang Sebagai Sumber Energi Listrik Untuk Accumulator
6	Shintya Nindhysari	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Brawijaya	Inovasi Pemanfaatan Reaksi Enzim Luciferase Terhadap Oksigen Sebagai Alternatif Cahaya Alami Yang Ramah Lingkungan
7	Fitrah Izul Falaq	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Negeri Malang	<i>Great Innovation of Solar Flipcover</i>
8	Aisya Savitri	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Trisakti	Analisis Pemanfaatan Limbah Tulang Ikan Sebagai Fortifikasi Kalsium
9	Revina Damayanti	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Trisakti	Pemanfaatan Limbah Batang Tebu, Ampas Tahu dan Kulit Pisang Sebagai Bahan Pembuatan Kertas Ramah Lingkungan (Kertas Libutapi)
10	Ari Purnomo Aji	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	"GECO" Inovasi Cookies Berbahan Umbi Gembili Upaya Diversifikasi Pangan Dan Bernilai Ekonomis Guna Menuju Sustainable Development Goals
11	Dhiya Irfano Azmi	<i>Green Technology</i>	Institut Teknologi Sepuluh November	Inovasi Underwater Blue Light Fishing Berbasis Hybrid Solar Panel dan One Direction Hydro Turbine (ODHT) untuk Meningkatkan Kesejahteraan Nelayan Bagan Tancap Pasuruan
12	Elisa Eka Ari	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	TUNET Penutrisi : Pemanfaatan Kutub Magnet Pada Tanaman Selada Lactuca Sativa L) Menggunakan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung)
13	Muhammad Irham Sibali	<i>Green Technology</i>	Universitas Hasanudin	Sistem Kendali Suhu Greenhouse Mini dengan Menggunakan Sistem Expert
14	Jihan Fardhilah Ms	<i>Green Technology</i>	Universitas Hasanuddin	Alat Penanam Bawang Daun (<i>Allium Sp.</i>) dengan Sistem Mesin Jahit
15	Ridho Qodri	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Sriwijaya	Bukajaya (Bubuk Cuka Sriwijaya) SOLUSI PRAKTIS DAN SEHAT CUKA PEMPEK MASA KINI
16	Ferry Albyfani	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Negeri Malang	Bioetanol Ampas Tebu Sebagai Energi Terbaharukan Generasi Kedua Untuk Mengatasi Limbah Pabrik Gula di Desa Krebet Kabupaten Malang
17	Dian Muslikha Dewi	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	NCB (Nutricious Compost Block): Inovasi Green Technology dalam Pembibitan Komoditas Unggulan Holtikultura untuk Mewujudkan Urban Farming
18	Azizah Eddy Setiawati	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	MICELIA (Mie Ceker Manula) Inovasi Mie Kering Berbasis Substitusi Tepung Ceker Ayam Untuk Mengurangi Resiko Inflamasi Sendi Pada Manula
19	Ngesti Ekaning Asih	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	FOSIL UBI: Fortifikasi Inulin Umbi Gembili (<i>Dioscorea esculenta</i>) Pada Susu Kedelai Sebagai Alternatif Minuman Prebiotik
20	Ine Oke Defil	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Jember	SI BRILIAN Inovasi Briket Limbah Gagang Tembakau Sebagai Bahan Bakar Alternatif
21	Debby Zalina	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	KAWA-I COFFEE (KOPI KAWA INDONESIA): "INOVASI KOPI KAWA DAUN KHAS SUMATRA BARAT MENGGUNAKAN KANTUNG CELUP DAN PENAMBAHAN GULA AREN TAKAR SEBAGAI MODERNISASI PENYAJIAN KOPI LOKAL INDONESIA"

22	Kamsiatun Eka Pratama	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	BIOKARDUS KAWA-I COFFEE (KOPI KAWA INDONESIA): “INOVASI KOPI KAWA DAUN KHAS SUMATRA BARAT MENGGUNAKAN KANTUNG CELUP DAN PENAMBAHAN GULA AREN TAKAR SEBAGAI MODERNISASI PENYAJIAN KOPI LOKAL INDONESIA”
23	Wahyu Kristianingsih	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	Rancang Bangun Smart Organic Trash Pengolah Limbah Ruang Terbuka Hijau Sebagai Automatic Fertilization System
24	Eka Putri Maghdahfanti	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Brawijaya	Aplikasi Fotosensitizer Ekstrak Antosianin Hibiscus rosa sinensis pada Nanokristal DSSC (Dye Sensitized Solar Cells) dalam Proses Irigasi Pertanian Pesisir Berbasis Renewable Energy
25	Dwi Hartini Nur	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Hasanuddin	INSIGHT (<i>Innovation Salt Farming Land with Prism Method</i>) Inovasi Tambak Pertanian Garam di Wilayah Pesisir Berbasis Hybrid Energy System Sebagai Alternatif Pemanfaatan Energi Terbarukan di Kecamatan Arungkeke Kabupaten Jeneponto
26	Anisa Esti Rahayu	<i>Alternative Energy</i>	Institut Teknologi Sepuluh November	Pemanfaatan Limbah Nasi di Sekitar Kampus ITS Surabaya Menjadi Alternatif Bioetanol Menggunakan Metode No Cook dan Fermentasi <i>Zymomonas mobilis</i>
27	Hendrik Kurniawan	<i>Agroindustrial Management and Policy</i>	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	MiaNik sebagai Solusi Perluasan Potensi Pertanian Tanah Kapur
28	Rizky Nafiar Rafiandi	<i>Green Technology</i>	Institut Teknologi Sepuluh November	Eco-Aerator : Rancang Bangun Teknologi Aerator Ramah Lingkungan Berbasis Sumber Energi Terbarukan untuk Meningkatkan Produktivitas Petani Tambak di Indonesia
29	Wahyu Riza Zamani	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	Sempol ATEBPE (Ayam-Tepung Biji Pepaya) Sebagai Inovasi Jajanan Sehat Khas Kota Malang
30	Antonius Rizky	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit sebagai Pupuk Cair Nano Untuk Tanaman
31	Risky Fauzy	<i>Alternative Energy</i>	Institut Teknologi Kalimantan	BRO-ANG (BRIKET BIOARANG) Sebagai Energi Alternatif dengan Kombinasi Sampah Organik, Cangkang, dan Tandan Kosong Limbah Pabrik Kelapa Sawit
32	Zakaria Itaka	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	M-ISYS (Magnetic Irrigation System) System Irigasi Berbasis Teknologi Magnet Sebagai Pemberantas Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai
33	Malikul Fanani	<i>Green Technology</i>	Universitas Jember	EGSOS (Egg Sorting System) INOVASI ALAT DETEKTOR KELAYAKAN TELUR AYAM BERBASIS ARDUINO DENGAN MENGGUNAKAN FUZY LOGIC DI KABUPATEN JEMBER
34	Rizki Nugraha Saputra	<i>Green Technology</i>	Universitas Padjadjaran	VICTORIST: VEGIE – CURCUMA DETECTOR ENABLE FILM FOR FRESH PRODUCT
35	Sri Wahyuningsih	<i>Food Resource Sustainability</i>	Akademi Analisis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang	Potensi Beras Tiruan dari Biji Salak Pondo Sebagai Anti Asam Urat
36	Ratih Rahmawati	<i>Green Technology</i>	Universitas Sebelas Maret	Aplikasi Farmtastic Sebagai Social Platform Guna menciptakan regenerasi Sektor Pertanian dalam Sukses Urban Farming di Indonesia
37	M.Mas'ud Chabiburochman	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	ECO-Box: Alat Penjernih Udara Kandang Berbasis Eco Smart Technology Dalam Mengurangi Polusi Gas Metan Dengan Memanfaatkan Arang Bambu Sebagai Upaya Mencegah Terjadinya Global Warming
38	Arika Sari	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Sriwijaya	Pemanfaatan Buah Belimbing Manis Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Nata
39	Alvi Lailatil Qodriatus	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	Alat Penarik Sampah Plastik "TongJib" Sebagai Upaya Pengurangan Limbah Plastik di Pantai Sendang Biru Malang
40	Selvy Uftovia Hepriyadi	<i>Green Technology</i>	Institut Teknologi Sepuluh November	Soybean Box Farming Menggunakan LED Artificial Light Sebagai Solusi Penanaman Kedelai (Glycine Max) Dalam Ruang Untuk Meningkatkan Produksi Kedelai Dalam Negeri
41	Deni Ainur Rokhim	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Negeri Malang	Jajanan Dodol Bekatul (JADOL BETUL) Sebagai Inovasi Pengolahan Produk Limbah Penggilingan Padi IR-64 (<i>Oryza sativa</i>)
42	Dea Widyaastuti	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Sebelas Maret	TEKSUI : Inovasi Pangan Lokal Sebagai Upaya dalam Menyongsong Indonesia Emas 2030

43	Eka Juniati	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Jenderal Soedirman	BIO-EG: Bioetanol Gadung Sebagai Upaya Pengembangan Desa Mandiri Energi di Desa Gerduren, Banyumas dengan Pendekatan Penta Helix
44	Moch Bagas Setya	<i>Green Technology</i>	Universitas Negeri Malang	Brake Pad Sepeda Motor Sebagai Solusi Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Yang Diakibatkan Oleh Proses Pembuatan Material Asbestos dengan Pemanfaatan Limbah Sekam Padi
45	Rahmat Hidayat	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Gadjah Mada	Konversi Biomassa Hasil Pertanian menjadi Bioetanol sebagai Energi Alternatif
46	Deden Mahendra	<i>Alternative Energy</i>	Institut Teknologi Sepuluh November	SAWER (Surabaya CO2 Renewable Energy): Energi Terbarukan Bersumber dari Emisi Gas Buang CO2 di Surabaya
47	Achmad Nabhan	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Brawijaya	H-ROTUS (<i>H-Rotor Turbine Ship Assistance</i>) Generator Energi Listrik dan Wireless Power Transfer dengan Memanfaatkan Arus Laut Berbasis GPS BMKG dan Satelit NOAA untuk Ketahanan Energi Indonesia
48	Iqbal Dio Delafarin	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	Rancang Bangun Alat Ekstraksi Pigmen Anthosianin Buah Murbei (<i>Morus Alba L</i>) Berbasis Kombinasi Teknologi PEF (Pulsed Electric Field) dan UAE (Ultrasound Assist Extraction)
49	Dwi Luthfi Ainun Ilmi	<i>Green Technology</i>	Universitas Sriwijaya	NFIDYA (NanoFilter Kandang Ayam) Integrated System Penyerapan Amoniak (NH3) dan Hidrogen Sulfida (H2S) Pada Kandang Ayam Berbasis Activated Carbon Upaya Mewujudkan Green Technology
50	Riko Yudis Pratama	<i>Food Resource Sustainability</i>	Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putera Indonesia Malang	Tiwul Instan Umbi Bentul (<i>Colocasia Esculenta (L.) Schott</i>) Sebagai Alternatif Pangan Karbohidrat Pengganti Beras
51	Nadya Pratiwi	<i>Food Resource Sustainability</i>	Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putera Indonesia Malang	Mie nabati dengan substitusi tepung jagung dan Fortifikasi Daun Kelor (<i>Colocasia Esculata (L.) Schott</i>) Sebagai Alternatif Pangan Sehat
52	Herisa Erih Hidayat	<i>Food Resource Sustainability</i>	Poltekkes Kemenkes Malang	Pemanfaatan Limbah Tulang Bandeng dalam Pembuatan Kerulan
53	Ni Putu Seri Dian P.D	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	ASIOTY (<i>Artocarpus Sponge of Weight Loss Obesity</i>): Pengolahan Bolu Berbahan Dasar Tepung Sukun Sebagai Pangan Fungsional Guna Menurunkan Nafsu Makan Bagi Penderita Obesitas
54	Andi Adam Azwardani	<i>Green Technology</i>	LNG Academy	PENGOLAH LIMBAH ORGANIK NASI MENJADI BIOETHANOL
55	Alstein Winardi	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	V-THERMAL POST [Virus Thermal Power Station]: Pembangkit Listrik Tenaga Uap dengan Virus Mosaic Sebagai Penghemat Energi Pembakaran
56	Tiwi Tri Setyorini	<i>Food Resource Sustainability</i>	Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang	Olahan Tepung Biji Nangka menjadi Sereal Tinggi Fosfor Sebagai Alternatif Pengobatan Penyakit Hipofosfatemia)
57	MUHAMMAD YUSUF	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Brawijaya	BBF (Blue Battery Future) Solusi Inovatif Berbasis Renewable Energi Penyimpanan Listrik
58	Muhammad Fikri Baihaqi	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	Bank Air Leri “LIMBAH CUCIAN BERAS” UNTUK MEMAKSIMALKAN PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK CAIR HAYATI DEMI MENUNJANG PERTANIAN YANG BERKELANJUTAN
59	Syifa Arum Sari	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Mulawarman	Pengaruh Substitusi Tepung Ubi Jalar Ungu Berkadar Indeks Glikemik Rendah dalam Pembuatan Cilok Ubi Ungu Instan
60	ANNISA SEPTIANING	<i>Food Resource Sustainability</i>	UPN VETERAN JAWA TIMUR	PEMANFAATAN RICE PUTU SEBAGAI SUMBER PANGAN ALTERNATIF PENGGANTI BERAS
61	Novita Purnamasari	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Pendidikan Indonesia	KEMILANG SIRAYA (Kecap Manis Biji Labu Kuning Terhidrolisis Ektrak Pepaya): Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Indonesia
62	Aninda Nur Fajrin	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	Upaya Pemanfaatan Ekstrak Daun Talas (<i>Colocasia esculenta (L.) Schoott antiquorum</i>) untuk Mempertahankan Kualitas Pasca Panen Buah Apel Manalagi (<i>Malus sylvestris</i>)
63	Ahmad Ali Yuddin	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Brawijaya	PASTA Brassica POTENSI PEMANFAATAN LIMBAH Brassica SEBAGAI SUMBER ALTERNATIF LISTRIK

				PADA BATERAI
64	Hurriyaul Ula	<i>Food Resource Sustainability</i>	Akademi Analisis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang	Roti Bolu Pilor (Pisang Kelor) dengan Substitusi Tepung Daun Kelor dan Buah Pisang sebagai Alternatif Sarapan Pengganti Karbohidrat
65	Muhammad Agung	<i>Green Technology</i>	Universitas Hasanuddin	Pemanfaatan limbah kulit nangka sebagai bahan baku pembuatan papan partikel
66	Marsianto Dwi Laksono	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	Skatebag
67	Amalia Rohmah	<i>Green Technology</i>	Universitas Negeri Yogyakarta	FARMTECH : INOVASI TEKNOLOGI OTOMASI SISTEM MONITORING DAN KONTROLING JARAK JAUH KELEMBABAN TANAH LAHAN PERTANIAN BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) MELALUI SMARTPHONE ANDROID
68	Firsti Isya Helfalia	<i>Food Resource Sustainability</i>	Institut Pertanian Bogor	PJ: Permen Jelly Dari Karagenan Dan Konjak Pangan Fungsional Dari Pedesaan
69	Chrisma Virginia	<i>Alternative Energy</i>	Universitas Brawijaya	BE-LIGHT (Banana Peel Electricity Generator) Upaya Optimalisasi Reaktor MFC Sebagai Konversi Energi Biomassa Menjadi Energi Listrik
70	Muhamad Farhan Hidayat	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Padjadjaran	<i>Floating Agriculture Watercraft</i> (FAW): Jaminan Ketahanan Pangan
71	Dikau Tondo Prastyo	<i>Agroindustrial Management and Policy</i>	Universitas Brawijaya	Ternakrakyatnet : Sistem Manajemen Integrasi Input-Output Agroindustri Subsektor Peternakan Berbasis Digital
72	Fitrawan Mufly Haskari	<i>Green Technology</i>	Universitas Hasanuddin	HELOIC (<i>Herbal Pomelo Electric</i>) Lampu Aroma Kulit Jeruk Pameloma (Citrus Maxima) Berbasis Green Technology Sebagai Upaya Mengurangi Pencemaran Udara Ruang Tertutup
73	MOCH ALAWY SYAIFUL ANAM	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	TARO (Tahu Kacang Koro Benguk): Inovasi Pemanfaatan Koro Benguk (Mucuna Prureins L.) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Tahu dengan Teknologi Fortifikasi untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Indonesia
74	RIMA ASTUTI	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Negeri Yogyakarta	CLAY CORNCOB (CLAY TEPUNG TONGKOL JAGUNG) : UPAYA PENDAYAGUNAAN LIMBAH JAGUNG MENJADI SENI KRIYA BERNILAI EKONOMIS
75	Azzam Izzudin	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	GEN-CIPALI (Generasi Cinta Pangan Lokal Indonesia): Strategi Ketahanan Pangan Indonesia melalui Pendekatan MAC (Mom And Children) sebagai Eksistensi Sektor Pertanian Generasi Muda
76	Dzakira Iskandar	<i>Food Resource Sustainability</i>	Institut Pertanian Bogor	Ragam Olahan Pangan dari Tepung Fermentasi Jewawut sebagai alternatif Pangan Fungsional dan Berkelanjutan
77	Himatul Ilma Silfia	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	XOOKIES Inovasi Functional Cookies : “Pemanfaatan Prebiotik Alami Xylooligosakarida (XOS) dari Tongkol Jagung dalam Pengolahan Cookies Fungsional untuk Kesehatan Saluran Pencernaan Penyandang Autis”
78	Rahardi Mundi	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	SRIKANDI (Sustainable Rehabilitation of Palm Oil Land Degradation) Berbasis Green Technology sebagai Upaya untuk Mendukung Sustainable Palm Oil dan Mewujudkan Pertanian Indonesia yang Mandiri
79	Muhammad Faizul Hisham	<i>Green Technology</i>	Universitas Sumatera Utara	(PoMPO) Pemanfaatan Pelepeh Kelapa Sawit Menjadi Asap Cair Sebagai Pengawet Karet
80	Laila Nur Fatimah	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	BIONAS: Paket Teknologi Konservasi Biogeotekstil dengan Mengoptimalkan Potensi Selulosa Ananas cosmosus Berbasis Green Technology sebagai Upaya Reduksi Bahaya Erosi di DAS Mikro Hutan Pendidikan Universitas Brawijaya, Malang, Jawa Timur
81	Muhammad Baihaqi	<i>Green Technology</i>	ITS	<i>Smart Hydroponic Vertical Farming</i> berbasis energi terbarukan dengan memanfaatkan limbah air wudhu
82	Ratnasita Alwiyah U	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	ODW (No! Domestic Waste) Domestic Waste Goes To Zero Waste, Inovasi Pengolahan Limbah Rumah Tangga Berbasis Mikroalga dan Sinar UV Untuk Mencapai Zero Waste

83	Hafidz Nugroho	<i>Green Technology</i>	Universitas Diponegoro	CMS (Chili Monitoring System) :Teknologi Peninjau Intensitas Cahaya, Suhu, dan Kelembapan Pada Tanaman Cabai Guna Mempermudah Pengelolaan Tanaman Cabai di Indonesia
84	Nafisatul Layli	<i>Food Resource Sustainability</i>	Universitas Brawijaya	Pemanfaatan Gembili sebagai beras analog untuk Menurunkan Resiko Kolesterol Tinggi
85	Muhamad Robith Alil Fahmi	<i>Agroindustrial Management and Policy</i>	Universitas Brawijaya	<i>Rebuild</i> Gapoktan melalui <i>Supply Chain Management</i> untuk Mewujudkan Pertanian yang Mandiri dan Berkelanjutan
86	Nur Maezulpah	<i>Food Resource Sustainability</i>	IPB	Poltak: Optimalisasi Pola Tanam Pangan Kehutanan di Desa untuk Kesejahteraan Petani Dalam Ketahanan Pangan
87	Eka Tiyas Anggraeni	<i>Green Technology</i>	Universitas Brawijaya	“ EDIBLE WATER SAC ” Inovasi BolaBola Kemasan Minuman dari Ekstrak Daun Pisang yang Bisa Dimakan dan Ramah Lingkungan Sebagai Upaya Indonesia Bebas Sampah Botol Plastik 2018