

**PENGUMUMAN PESERTA LOLOS ABSTRAK LKTI**  
**SCIENTIFIC GREAT MOMENT 7 (SGM 7)**

NO	NAMA KETUA	ASAL INSTITUSI	JUDUL KARYA
1	Dhimas Mahera	Institut Pertanian Bogor	Power Bank Kocok
2	M. Elga Akbar Maulana	Institut Teknologi Bandung	<i>Integrated Combustion and Refrigeration System</i> : Aksi Jitu Penghematan Energi dan Pengurangan Drastis Ongkos Operasional Nelayan Sebagai Langkah Awal Terwujudnya Swasembada di Bidang Perikanan
3	Evan Febrianto	Institut Teknologi Bandung	(Smaco) Smart Coolbox: Kotak Pendingin Buah menggunakan Sumber Energi Mandiri untuk Kontrol Suhu dan Kelembapan Berbasis IoT
4	Teguh Yudha Adi Wijaya	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	<i>Salsabila Aerola</i> : Penjernih Air dengan Koagulan Biji Kelor ( <i>Moringa oleifera L.</i> ) dan Sistem Reaktor <i>Fix Bed</i> dengan Aliran <i>Counter Current</i> sebagai Alternatif Solusi Penjernih Air Sumur di Daerah Keputih, Surabaya Menjadi Air Bersih Siap Minum
5	Dwi Febrian	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Potensi Kandungan Antioksidan Tepung Ubi Jalar Ungu sebagai Pengganti Tepung Terigu dalam Pembuatan Bakso Sapi Violet Meatball sebagai Upaya Peningkatan Diversifikasi Produk Lokal
6	Dewi Fatmawati	Politeknik Negeri Banyuwangi	“Kalikar”: Pemanfaatan <i>buah kaliki</i> sebagai energi alternatif substitusi bahan bakar minyak dalam kehidupan sehari-hari.”
7	Gegana Wimaldy Airlangga	Universitas Airlangga	Penggunaan Propanediol Sebagai Krioprotektan pada Vitrifikasi Embrio Sapi Guna Meningkatkan Ketahanan Pangan di Indonesia

8	Jemmi Wahyu Santoso	Universitas Airlangga	"PRO TANI" for Innovation Agriculture SDG's 2030
9	Rima Finesha Triulina	Universitas Andalas	KOMBINASI LIMBAH KOTORAN SAPI DENGAN SAYURAN DALAM BENTUK <i>BOLT TANK</i> GUNA PERAN TRIFUNGSI HUMANITAS
10	Fajar Kurnia	Universitas Andalas	MENCAPAI PANGAN BUDAYA: RENDANG KELINCI SEBAGAI INOVASI KULINER DALAM MENINGKATKAN KEBERAGAMAN PRODUK OLAHAN KHAS SUMATERA BARAT
11	Mochammad Bakhrul Amiq	Universitas Brawijaya	DIVERSIFIKASI OLAHAN UMBI GARUT ( <i>Maranta arundinacea</i> ) DAN JAGUNG ( <i>Zea mays</i> ) DALAM PEMBUATAN BAKSO JARUT BERBASIS LIMICT (HEALTH, ECONOMIS, NUTRIOTIONS PRODUCT) SEBAGAI SOLUSI KETAHANAN PANGAN
12	Megy Wida Fitria	Universitas Brawijaya	Puding Kim-Whey (Isolat Whey Protein dari Hasil Sampung Pengolahan Keju Sebagai Bahan Tambahan Inovatif pada Pudding Kimpul)
13	Monika Rusdiana Dewi	Universitas Brawijaya	Ecobrick Lego
14	Ribut Setiawan,	Universitas Brawijaya	(SPORA) Sumur Pori Resapan, Alternatif Bangunan Konservasi Air Tanah
15	Wirdatun Nafisah	Universitas Brawijaya	Olahan Kopi <i>Chlorella sorokiniana</i> sebagai Inovasi Pengobatan Penyakit Diabetes Melitus pada Lanjut Usia
16	Amalia	Universitas Brawijaya	Liquative ( <i>Liquid Smoke of Sawit for Biopreservative</i> ) Inovasi Pengawet Daging Berbahan Limbah Asap Cair Industri Sawit Guna Mendukung Ketahanan Pangan Nasional
17	Dwi Sapri	Universitas Brawijaya	Efektivitas Penggunaan Reagen

	Ramadhan		Natrium Bisulfit ( $\text{NaHSO}_3$ ) Pada Pemurnian Sitronelal Dalam Minyak Jeruk Purut ( <i>Citrus hystrix</i> D.C.)
18	Firdaus Rahman	Universitas Brawijaya	Teknik Iradiasi Otomatis Berbasis Mikrokontroler dalam Penyediaan Bahan Pangan yang Berkualitas dan Tahan Lama
19	Mahendra Nurrahman	Universitas Brawijaya	G-FAB (GREEN FOG HARVESTER BUILDING): Inovasi Gedung Hijau Dengan Memanen Kabut Dari Limbah Plastik
20	Tri Wahyu Prabowo	Universitas Brawijaya	Pemanfaatan Grafena (Lapisan Karbon dari Bahan Grafit) Dalam Meningkatkan Energi yang Dihasilkan Panel Surya Ketika Musim Hujan
21	Achmad Syafi'udin	Universitas Brawijaya	Pembangkit Listrik Tenaga Osmosis Air Laut, sebagai Solusi Sumber Energi Alternatif, Sustainable, Ramah Lingkungan dan Mudah Dijangkau Masyarakat Pesisir
22	Ahmad Sultonul Fikri	Universitas Brawijaya	"Marine-D : Urine Machine Destilator" Inovasi Mesin Destilasi Urin guna meningkatkan produktivitas pertanian berkelanjutan daerah Junrejo, Batu, Malang
23	Muhammad Errel Prasetyo Wibowo	Universitas Brawijaya	Aplikasi Microbial Fuel Cell Menghasilkan Listrik dari Limbah Kulit Buah Pisang
24	Dimas Firdaus Adami	Universitas Brawijaya	"PONTRA LIGHT" : (Klepon Traffic Light) Inovasi Klepon Fungsional Bergizi Tinggi Melalui Pemanfaatan Ubi Jalar ( <i>Ipomoea Batatas</i> L) dan Labu ( <i>Cucurbita moschata</i> Durch) Perbaikan Gizi Mencapai Tujuan SDGS Dalam Aspek Kehidupan Yang Sehat dan Fortificant Untuk Menciptakan Pangan Preventif Diabetes Serta Sebagai
25	Evtriyandani	Universitas Brawijaya	PEMANFAATAN ENERGI GEOTERMAL SEBAGAI INOVASI

			PADA PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN BERBASIS RAMAH LINGKUNGAN
26	Muhammad Fathur	Universitas Brawijaya	INDERLAND ( <i>Indonesian Underwater Electrical Island</i> ): Konsep Pulau Energi Masa Depan Dengan Pemanfaatan <i>Blade Turbin</i> Dan <i>Solar Cell</i> Sebagai Upaya Mewujudkan Visi Bauran Energi 2025
27	Oktiviani Choirima	Universitas Brawijaya	“BALECAF” Memodifikasi Bakso Ikan Lele dengan Menggunakan Tepung MOCAF dan Ekstrak Cengkeh guna Meningkatkan Upaya Ketahanan Pangan dan Nilai Gizi
28	Fauzan Mufid	Universitas Darussalam	Solusi Pulp Jerami Modern PUJER (Pulp Jerami ) Ramah Lingkungan
29	Achmad Fathony	Universitas Darussalam Gontor	POTENSI SAMBAL GAMI INSTAN KHAS BONTANG (SEDUH, SEHAT, DAN ALAMI)
30	Akbar Pangayoman	Universitas Darussalam Gontor	PRODUKSI MAYONES RENDAH KOLESTROL DARI MINYAK BIJI MANGGA
31	Hilaria Deanti	Universitas Diponegoro	Marine (Modern River of Indonesian ) to Suport Sustainable Development Goals 2030
32	Rizky Eko Saputro	Universitas Diponegoro	“Bercas” : Terobosan Baru Beras Analog Berbasis Nanoteknologi Guna Mewujudkan Ketahanan Pangan Nasional
33	Faridatul Lutfi	Universitas Diponegoro	Pemanfaatan Daun Binahong untuk Pengawet Alami Tahu sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Pangan Indonesia
34	Hesti Novita Sari	Universitas Gadjah Mada	Pengenalan Ubi Jalar Pada Anak sebagai Alternatif Pangan Pokok Bergizi yang Mendukung Ketahanan Pangan
35	Hikmah Fajar Assidiq	Universitas Gadjah Mada	PETESANGAN : Penggunaan Teknologi satelit untuk menjaga ketahanan pangan
36	Syamsul Arif	Universitas Gadjah Mada	Peningkatan Sumber Energi

	Ardiansyah		Terbaharukan melalui Budidaya Mikroalga di Seluruh Bendungan Jawa dalam Mengatasi Krisis Bahan Bakar dan Kerusakan Lingkungan
37	Titi Marsifah,	Universitas Gadjah Mada	Triple Magic Trap (TMT) : Alternatif Pengganti Penggunaan Insektisida sebagai Pembasmi Hama
38	Febrian Nur Fadhli	Universitas Gadjah Mada	Pengembangann Bca-Wvi (Biochar and Wood Vinegar Pyrolysis System): Solusi Penanganan Limbah Tebon Jagung dan Kerusakan Lahan Pertanian Berbasis Cyclo Problem Solving
39	Mohamad Ulil Absor	Universitas Gadjah Mada	Sintesis dan Karakterisasi Katalis Ni/SiO <sub>2</sub> .Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Sebagai Upaya Pengurangan Limbah Abu Layang PLTU dan Penghasil Bahan Bakar Alternatif CH <sub>4</sub>
40	Muhamad Ali Shodiqi	Universitas Gadjah Mada	Bakpia CoCake ( <i>coconut presscake</i> ) dengan Suplementasi Tepung MOCAF ( <i>Modified Cassava Flour</i> ) sebagai Inovasi Pengembangan Pangan Fungsional
41	Muhammad Fahmi Pangestu	Universitas Gunadarma	Integrasi Poin Vital Guna Mencapai Efektifitas dalam Realisasi Mencapai Ketahanan Pangan, Peningkatan Gizi, dan Promosi Pertanian Berkelanjutan
42	Muh. Hanif Muzakir	Universitas Hasanudin	ENPROSEATURE (Energy Procided Of Seaweed Aquaculture) Inovasi Tambak Budidaya Rumput Laut di Wilayah Pesisir Berbasis Hybrid Energy System Sebagai Alternatif Sumber Energi Terbarukan (Study Kasus Desa Ujung Baji Kabupaten Takalar)
43	Shelvy Khadijah	Universitas Jember	ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF PETAI CINA ( <i>Leucana leucocephala</i> ) BEAN EXTRACT
44	Irfan Anwar F	Universitas Jenderal Soedirman	Nanoenkapsulasi Asap Cair Jerami Padi Sebagai Pengawet pada Tahu Putih dalam Upaya Peningkatan Keamanan

			Pangan
45	Mohamad Rizya Sanjaya	Universitas Jenderal Soedirman	MINIKUDU : Minuman Instan Daun Mengkudu sebagai Minuman Kesehatan Alami
46	Fitri Wahyuni Simbolon	Universitas Malikussaleh	PEMANFAATAN FERMENTASI LIMBAH CAIR PULP KAKAO SEBAGAI BIOHERBISIDA
47	Mutmainnah Halik	Universitas Negeri Makassar	Bioinfusa: Bioremediation in Fusarium Sp (Pemanfaatan Fusarium Sp Jamur sebagai Bioremediasi Limbah Detergen Industri Skala Rumah Tangga)
48	Rizky Aditya Sawitri	Universitas Negeri Malang	BUBUR <i>COLOCASIA ESCULENTA</i> (L.) SCHOTT SEBAGAI UPAYA MEMAJUKAN INDUSTRI PERTANIAN BERKELANJUTAN DI KOTA MALANG
49	Eka Imbia Agus Diartika	Universitas Negeri Malang	PEMANFAATAN PELEPAH BATANG PISANG DENGAN TEKNOLOGI <i>MICROBIAL FUEL CELLS</i> (MFC) SEBAGAI BIOENERGI LISTRIK TERBARUKAN
50	Deza Ilham Ardiansyah	Universitas Negeri Padang	RANDANG (Rancang baguN persawahan masa DepAn yang ramah lingkuNGan)
51	Gina Nurhabibah	Universitas Padjadjaran	TECHNOCROP COOPERATION (PERTANIAN BERBASIS ROBOTIK)
52	RISTA NURMALINDA	Universitas Padjadjaran	Minuman Fermentasi Kombucha Dengan Fortifikasi Daun Kelor Sebagai Alternatif Pencegahan Anemia Dan Osteoporosis
53	Aisyah Dwi Nurhidayah Ramadhan	Universitas Padjadjaran	<i>Metrofishery</i> Tanaman Sagu Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Masyarakat Provinsi Papua
54	Andi Muhammad Syafii	Universitas Pertamina	<i>High Quality Gasohol</i> : Optimasi Produksi dan Kualitas Gasohol ( <i>Gasoline-Alcohol</i> ) dari Jerami Padi ( <i>Oryza Sativa</i> ) Berbantuan Gelombang Mikro, Teknologi Membran dan Sampah Plastik Sebagai Salah Satu

			Bahan Bakar Alternatif di Era Energi Terbaharukan
55	Khoirul Annisa	Universitas Sebelas Maret Surakarta	POTENSI PENGEMBANGAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) BERBASIS BIOREMEDIASI DI KAWASAN INDUSTRI BIOETANOL BEKONANG
56	Ade Irawan	Universitas Sriwijaya	Aquasul (Aquaponik-Biokapsul): Penerapan Teknik Aquaponik antara Budidaya Ikan Bandeng ( <i>Channos channos</i> ) dan Budidaya Kacang Kedelai ( <i>Glycine max</i> ) dengan Sistem Biokapsul di Kecamatan Banyuasin II
57	Untung Yudho Prakoso	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	“BIDUAN BENER” (BIJI DURIAN SUMBER ENERGI), PEMBUATAN BIOETHANOL DARI BIJI DURIAN SEBAGAI SUMBER ENERGI BARU TERBAHARUKAN
58	Indra Doli Nasution	Universitas Sumatera Utara	Kompor P2-Oke (Paten-Pintar-Oke) Dengan Bahan Bakar Biomassa Sebagai Solusi Cerdas Dalam Memenuhi Kebutuhan Energi Masyarakat Desa Hopong, Kecamatan Simangumbn, Sumatera Utara
59	Riski Setiadi	Universitas Surya	PENERAPAN MULTI-EFFECT DISTILLATION (MED) DENGAN SCHEFFLER SOLAR CONCENTRATORS SEBAGAI USAHA MENGATASI KEKERINGAN DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR (NTT)

**SELAMAT.... 😊😊😊**