

**PENGUMUMAN 15 BESAR FINALIS  
LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL  
MIPA ROAD TO SCIENTIFIC PAPER AND SEMINAR #5**

NO	NAMA	UNIVERSITAS	JUDUL
1	Indra Kusuma	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	SGM (Solar Generator Modifier): Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Sphere Surface Lens Dengan Integrasi Solar Tracker dan Thermoelectric Generator Sebagai Solusi Efektif Penyedia Energi Terbarukan Di Pulau Giliraja, Sumenep
2	Ainayya Alfatiqah	Universitas Brawijaya	Sent (Source Of Electrical Energy From The Nut Grass): Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Dan Penyiraman Terhadap Tegangan Listrik Pada Sistem Pmfc (Plant Microbial Fuel Cell) Rumput Teki Sebagai Upaya Pemanfaatan Potensi Lokal Untuk Mewujudkan Indonesia Emas 2045
3	Rofidah Qonitah	Universitas Negeri Yogyakarta	Yodit "You Can Do It": Aplikasi Pengembangan Berbasis Android Guna Meningkatkan Kemampuan Menulis Karya Ilmiah
4	Lidya Cahyo Bawono	Universitas Jenderal Soedirman	Peningkatan Kualitas Air Gambut Menggunakan Metode Msl (Multi Soil Layering) Yang Dimodifikasi Dengan Arang Aktif Kulit Pisang
5	Muh. Taufiq F.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Enerfuel Platform : Platform Mandiri Menggunakan Pemanfaatan Energi Arus Laut Dengan Gorlov Helical Turbine Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Sistem Penyimpanan Ikan Dan Pendistribusian Bahan Bakar Kapal Untuk Mengatasi Masalah Logistik Nelayan Di Indonesia Bagian Timur
6	David Hermawan	Universitas Brawijaya	C'now (Citarum No Waste) : Konsep Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Terpadu Dengan Kcb (Kartu Citarum Bersih) Menuju Kawasan Citarum Bersih Dan Lestari
7	Intania Betari Miranda	Universitas Negeri Yogyakarta	Fish-Storage: Inovasi Temat Penyimpanan Ikan Berbasis Prinsip Trombe-Wall Guna Meningkatkan Kualitas Ikan Nasional

8	Dewi Ernawati	Universitas Brawijaya	INDOFACTO FISH ( Integrated Fisheries Post Harvest Processing Using Vacuum Frying Based On Factory Ship) Sebagai Upaya Mewujudkan Nelayan Indonesia Berdikari
9	Hirnanda Agustiawan	Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta	Pemanfaatan Kulit Nangka (Artocarpus Heterophyllus) Solusi Alternatif Pengganti Bahan Baku Pembuatan Kertas
10	Nova Setyawati	Universitas Negeri Surabaya	Rekayasa Sederhana Potensi Pohon Kamboja Sebagai Sumber Energi (Listrik) Alternatif
11	Yeyen Laorenza	Institut Pertanian Bogor	Bangunan Hemat Energi Masa Depan Dengan Struktur Insulator Termal Berbasis Marine Fish Oil Phase Change Material
12	Askar Adika Agama	Universitas Negeri Yogyakarta	"Clohealt" (Closet Healty) Kloset Dengan Pengatur Posisi Duduk Berbasis Elektronik Untuk Meningkatkan Kualitas Buang Air Besar
13	Azhar Sinaga	Universitas Sumatera Utara	SC MISTER (Mini Smart Biofilter) : Inovasi Filter Alamiah Tanah Lempung Pahae dan Serbuk Kulit Kakao (Theobroma Cacao L) Yang Termodifikasi Keramik Berpori Sebagai Biomaterial Dalam Pengolahan Air Sumur
14	Safa Amal Hayati	Universitas Negeri Semarang	Tempe Substitusi Cangkang Udang Sebagai Peningkatan Nilai Gizi Pangan Fungsional
15	Rifda Ayu Satriana	Universitas Negeri Yogyakarta	Econy- Ensiclopedy Economy: Inovasi Media Pembelajaran Mata Pelajaran Ekonomi Berbasis Ultra Reality Untuk Siswa Kelas X Sekolah Menengah Atas (SMA)

## WAITING LIST :

NO	NAMA	UNIVERSITAS	JUDUL
1	Rosita Dewi Ambarwati	Universitas Negeri Malang	GB-MASK Inovasi Masker Sekam Padi Bioarang Sebagai Absorben Pestisida Petani Padi Dalam Menyongsong Indonesia Emas 2045
2	Aryun Khairun Nisa	Universitas Hasanuddin	Lipamandar.Com: Pemasaran Sarung Sutera Berbasis E-Commerce Sebagai Upaya Optimalisasi Potensi Lokal Suku Mandar
3	Toni Sugara	Universitas Negeri Padang	Smart Helmet For Safety
4	Ajeng Febri Nurpalupi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Potensi Limbah Cangkang Kulit Telur Ayam Sebagai Adsorben Untuk Mengurangi Limbah Cair Zat Warna (Congo Red) Industri Tekstil Dalam Lingkungan
5	Kartika M. Nalle	Universitas Nusa Cendana	Pemanfaatan Dan Pengembangan Potensi Lontar Dalam Upaya Peningkatan Perekonomian Masyarakat Nusa Tenggara Timur

MARSS#5  
MIPA ROAD TO SCIENTIFIC PAPER AND SEMINAR  
2018