



**Masyarakat Ilmuwan dan Teknolog Indonesia- Klaster Mahasiswa  
(MITI-KM)**

Head Office: Jl. Jalur Sutera, Kav. Spektra 23B. No.10 Alam Sutera, Kota  
Tangerang-Indonesia Telp/Fax (021)293 15007,  
email: mahasiswa@miti.or.id, web: miti.or.id/mahasiswa.

---

No. : 09/A.1/MITI-KM/II/2020  
Hal : Undangan  
Lampiran : 1 berkas

Kepada Yth.  
Finalis Lomba MITI *Essay Challenge* 2020  
di Tempat

Assalamu'alaykum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita. Sholawat dan salam kita haturkan kepada Nabi Muhammad Saw, keluarga, sahabat dan umatnya sampai akhir zaman.

Sehubungan dengan pelaksanaan MITI KM *Essay Challenge* 2020, kami bermaksud mengundang saudara sebagai finalis untuk melakukan presentasi dalam rangka acara RAKORNAS MITI KM 2020 pada :

Hari, tanggal : Kamis-Ahad, 27 Februari – 1 Maret 2020  
Waktu : Pukul 13.00 wib - selesai  
Tempat : MITI Center Depok, Jl. KH. Marzuki Yahya, Sukmajaya, Depok, Jawa Barat

Adapun rincian nama finalis terlampir.

Demikian undangan ini kami buat, Atas perhatian Saudara kami mengucapkan terima kasih.

Wassalamua'alaykum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Tangerang, 17 Februari 2020  
Ketua MITI Klaster Mahasiswa



**Elmo Juanara, S.T**



**Masyarakat Ilmuwan dan Teknolog Indonesia- Klaster Mahasiswa  
(MITI-KM)**

Head Office: Jl. Jalur Sutera, Kav. Spektra 23B. No.10 Alam Sutera, Kota  
Tangerang-Indonesia Telp/Fax (021)293 15007,  
email: mahasiswa@miti.or.id, web: miti.or.id/mahasiswa.

**Lampiran**

**Daftar finalis MITI KM Essay Challenge 2020**

No	Nama Peserta	Judul Karya	Asal Departemen
1	Ahmad Bahri S.	Rancangan <i>Incubator</i> Smoke Filter : Solusi Cerdas Mengurangi Pencemaran Udara Akibat Asap Pembakaran Sampah Dengan Sistem Pelaksanaan Satu Langkah	Universitas Sumatra Utara
2	Galuh Darma Putra & Vania Arsita	Masjid Berdaya: Pengembangan Konsep Dalam Pemanfaatan Uang Kas Masjid Untuk Membantu Masyarakat Miskin Di Kabupaten Ogan Ilir	Universitas Sriwijaya
3	Muhammad Iqbal	Tingkatkan Kualitas Pendidikan Lewat Sekolah Alam Danau Kembar	Universitas Negeri Padang
4	Sholah Fariduddin	Pengembangan ECO-Energi (Konversi CO <sub>2</sub> ) Dari Asap Kendaraan Menuju Indonesia Hijau	Universitas Islam Indonesia
5	M. Wahyu Saputra	Peran Pemuda Millennial Sebagai cakrawala Budaya dalam Mereaktualisasikan Aksara Ka-Ga-Nga	Institut Agama Islam Negeri Curup
6	Tutik Pujianti & Fahrul Rozi Maulana	Perbanyak Tamanan Pala ( <i>Myristica Fragrans Houtt</i> ) secara <i>Invitro</i> di Era Masyarakat Indonesia Modern	Universitas Bengkulu
7	Debby Zalina, Khodijah Nurfitri S. & Syaila Salsabila F.	“HEL-TIC” <i>Hello Plastic</i> Inovasi <i>Startup</i> Sambut Plastik Berbasis IOT Menyongsong Indonesia Menuju Industri 4.0	Universitas Brawijawa
8	Mecco Mandala Putra, Agung Gunawan & Rizki Maryam Putri	Siginjai <i>Adventure</i> : Permainan Edukatif untuk Pendidikan Anak Sekolah Dasar Sebagai Implementasi Menegal Budaya Daerah Jambi	Universitas Jambi
9	Heri Naldi	“SELARAS” Susus Enak Talak Aneka Rasa Sebagai Langkah Perbaikan Gizi Anak dan Remaja dalam Bentuk Diserfikasi Pangan di Indonesia Melalui Inovesi Pertanian 4.0	Universitas Jambi
10	Andre Gusli & Ratih Dwi F.	Dokter PHO : Solusi Cerdas Pendeteksi Penyakit Pada Tanaman Hydroponic Dalam Perkembangan Revolusi Industry 4.0	Universitas Islam Negeri Sumatra Utara
11	Asnita Purnama	Mampukah Indonesia Memenuhi Kebutuhan Susu Nasional di Masa Depan?	Universitas Syiah Kuala

12	Feri Wagiono	Penerapan Pendidikan Berbasis <i>E-Gradual</i> Melalui Permainan Tradisional <i>Mambe Tampun</i> Kearifan Lokal Sebagai Media Pembelajaran PKN Sekolah Dasar Di Kalimantan Tengah	Universitas Palangkaraya
13	M. Ridho	Savormoon : Penggunaan Face Recognition Dan Iot Pada Monitor Lemari Pendingin Sebagai Pengendali Nutrisi Untuk Mencegah Penyakit Tidak Menular	Univrsitas Sriwijaya
14	Deki Haryanto	Upaya Ketahanan Pangan Nasional Melalui Detoksifikasi HCN Dan Diversifikasi Biji Karet : Studi Kasus Desa Jayakarsa Bengkulu Tengah	Universitas Bengkulu
15	Muh. Ashar	Evaluasi Dan Proyeksi Bawang Merah Di Kabupaten Enrekang	Universitas Islam negeri Alaudin Makassar
16	Rangga Alif Fanesta	Smart-Pack: Kemasan Berbasis Kearifan Lokal Khas Lombok Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Jual Produk Industry Kreatif Dalam Mendukung NTB Berdaya Saing Global	Universitas Mataram
17	Sarno Setiawan	TIO-Clean: Desain IPAL Berbasis Komposit TIO <sub>2</sub> /Karbon Aktif Dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Mendegradasi Limbah Zat Warna	Universitas negeri Semarang
18	Ade Anggraini Hakim & Adelina Efriyanti	Kratos ( Keran otomatis Berbasis Mikrokontoler) Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04 Sebagai Upaya Penghemat Konsumsi Air Ketika Berwudhu	Universitas Bengkulu
19	Tara Risda	Membentuk Generasi Emas Bangsa Yang Berpendidikan Dengan Pendidikan Yang Mendidik Dari Pendidik Yang Terdidik	Universitas Bengkulu