



No : 24611/PL2.3/KM/2021
Lampiran : 2 (dua) berkas
Perihal **Pengumuman Hasil Seleksi Substansi Lomba Gagasan dan Rancangan Kreatif**

Kepada Yth. Rektor/Ketua/Direktur Perguruan Tinggi Negeri/Swasta (terlampir)

Dengan hormat,

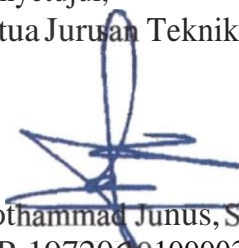
Sehubungan dengan telah dilakukannya seleksi substansi karya tulis Lomba Gagasan dan Rancangan Kreatif Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Malang, bersama ini kami sampaikan daftar judul yang dinyatakan lolos sebagai finalis Lomba Gagasan dan Rancangan Kreatif (Lograk) tahun 2021 Tingkat Nasional (terlampir).

Berkenaan dengan itu kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menginformasikan kepada mahasiswa Bapak/Ibu bahwa peserta yang dinyatakan lolos sebagai finalis agar mempersiapkan diri untuk melaksanakan presentasi secara *online* / daring dan pameran poster pada :

Hari/Tanggal	Sabtu, 20 November 2021
Waktu	08.00 WIB — selesai
Tempat	Platform Zoom (Link Zoom Menyusul)

Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro,


Mothammad Junus, ST., MT
NIP. 19720691999031002

Malang, 10 November 2021
Ketua Pelaksana,


Lis Diana Mustafa, ST., MT
NIP. 197805052001122003



Menyetujui,
Pembantu Direktur III


Dr. Eng. Anggit Murdani, S.T., M.Eng
NIP. 197109151999031001

Tembusan:

1. Wakil/Pembantu Rektor/Ketua/Direktur Bidang Kemahasiswaan ybs
2. Ketua Jurusan/Program Studi ybs
3. Mahasiswa ybs



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
Jalan Soekarno Hatta No. 9, Malang 65141 Telepon (0341) 404424, 404425, Fax. (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>



LAMPIRAN 1. DAFTAR FINALIS LOGRAK NASIONAL POLITEKNIK NEGERI MALANG 2021 KATEGORI PENERAPAN RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGY BERWAWASAN LINGKUNGAN DI ERA NEW NORMAL

NO	NAMA TIM	ASAL KAMPUS	JUDUL PROPOSAL	ANGGOTA
1	AGEN PERUBAHAN	Politeknik Negeri Malang	BICOWTRONICS : OPTIMALISASI PETERNAKAN SAPI SEBAGAI PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK BERKONSEP RENEWABLE ENERGY GUNA MENDUKUNG SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS	Sahrul Ardiyansyah 1841170005 / Dimas Ardana Pratama Putra 1841170127 / Mohamad Rizky Santoso / 1841170014 / Mochammad Syaifuddin Zuhri / 1941720013
2	FAWZUN – POLINEMA	Politeknik Negeri Malang	SKULIMAN: SKUTER LISTRIK MANDIRI BERBASIS PIEZOELEKTRIK SEBAGAI TEROBOSAN RENEWABLE ENERGY	Alfina Salsabella Ramandhani 1941150058 / Rejekining Dyah Putri Asri 1931120108 / Francisco Marceliano Putra Hidayanta 1941150079 / Firman Kurniawan 1941150089
3	FISTER	Politeknik Negeri Jember	S-FISTER (SOLAR FISH TRAY DRYER): KONSEP PENGERINGAN IKAN OTOMATIS BERBASIS HYBRID MENGGUNAKAN PANEL SURYA DAN LIMBAH PLASTIK	Alfan Mubarak H41191462 / Siti Ainun Fiqiyah H41190948 / Fira Rohmadini H41200348 / Anfasa Syahrul Habibie H43201183
4	HIMATEKTRO UMG	Universitas Muhammadiyah Gresik	RANCANG BANGUN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA(PLTS) ADAPTIF BERBASIS WEB	Zizin Anggun Kinanti 190603035 / Ade Rully Prasetya 190603024 / Ariel Pinka Rachmad Dhama Putra 190603025 / Zahrul Ulum Rahmatullah/190603049
5	KODEC	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	CIDEBO : ULTRAVIOLET-C STERILIZATION DELIVERY BOX BERBASIS STAND-ALONE PHOTOVOLTAIC SEBAGAI SOLUSI MENINGKATKAN HIGIENITAS JASA DELIVERY DI ERA NEW-NORMAL	Visco Octavia Asmaradara 07211840000034 / Yuzka Azmi 07111840000034 / M. Nailil In'am Hilmi 07111840000141
6	PREII	Universitas Panca Marga Probolinggo	PREII (PORTABLE RENEWABLE ENERGY IN IRRIGATION) PEMANFAATAN ENERGI TERBARUKAN DALAM BENTUK PEMBANGKIT PIKO HIDRO PORTABLE PADA SISTEM IRIGASI SEBAGAI BENTUK KEPEDULIAN LINGKUNGAN MENUJU INDONESIA TANGGUH DAN TUMBUH DI ERA NEW NORMAL PASCA PANDEMI COVID -19	Muhammad Baharudin Yusuf 195430029 / Firman Faelani 195430030 / Hasan Saifou Ridzall 195430011 / Eka Julyandi Moechtar 195430006
7	RENERGY	POLITEKNIK NEGERI JEMBER	PEMANFAATAN LIMBAH KAYU JATI SEBAGAI BRIKET DENGAN PEREKAT LIMBAH KULIT SINGKONG SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF BERBASIS BIOENERGI	Sudibyo Atmojo H41191037 / Suci Juwita Ardian Sari H41191077 / Ikhwanul Fajri Al Akbar H41200022 / Damar Canggih Wicaksono H41200043
8	TIM 7	Politeknik Negeri Malang	APLIKASI GO GREEN ELECTRICITY SEBAGAI SARANA DALAM MENINGKATKAN PEMANFAATAN ENERGI LISTRIK RAMAH LINGKUNGAN DI MASYARAKAT	Moh. Bintang Saputra 2131110054 / Albellah Prista Marica Purwanti 2131110059 / Safira Aisyah Khoirunisa 2131110049 / Daris Setyawan 2131110082
9	TIM FAJA	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	SEMILL : RANCANG BANGUN SEPEDA TREADMILL PENGKONVERSI ENERGI KINETIK MENJADI ENERGI LISTRIK GUNA MEWUJUDKAN RENEWABLE ENERGY DI ERA NEW NORMAL	Moch Fadhil Ramadhan 0918040042 / Muhammad Jafar Shiddiq 0918040058 / Aysha Rhusmana/918040055
10	TIM GAGASAN PEMBANGKIT LISTRIK	Politeknik Negeri Malang	DESAIN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) MINI RUMAH TANGGA BERBAHAN BAKAR LIMBAH SAMPAH	Raden Dimas Erlangga 2031710121 / Candra Apridita Putri 2031710048 / Mohammad Hifdzi Maulana 2031710142/ Hanif Widyanoro 2031710039



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

Jalan Soekarno Hatta No. 9, Malang 65141 Telepon (0341) 404424, 404425, Fax. (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>



LAMPIRAN 2. DAFTAR FINALIS LOGRAK NASIONAL POLITEKNIK NEGERI MALANG 2021 KATEGORI PEMANFAATAN TEKNOLOGI DAN INFORMASI UNTUK MENYELESAIKAN PERSOALAN DI ERA NEW NORMAL

NO	NAMA TIM	ASAL KAMPUS	JUDUL PROPOSAL	ANGGOTA
1	BASKARA TEAM 1	Universitas Sebelas Maret	HANDSIOT: ALAT UJI KELAYAKAN HAND SANITIZER BERBASIS PENGUKURAN KADAR ALKOHOL DAN DERAJAT KEAASAMAN (PH) TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS	Geovani Rahmad Illahi I0719029 / Ahmad Hanif Shalahuddin I0719003 / Hanif Wisti Juliatama I0719009 / Jihan Salsabila I0719036
2	BASKARA TEAM 2	Universitas Sebelas Maret	STOZONE: SISTEM STERILISASI RUANGAN MENGGUNAKAN OZON GENERATOR BERBASIS INTERNET OF THINGS	Andika Sukma Pradana I0719013 / Luqman Hadi Dwi Satryo I0719038 / Kresna Pandu Pratama I0719037 / Attala Surya Prima Amanda I0719016
3	BREATHABLE	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	BREATHABLE : SISTEM KENDALI TABUNG OKSIGEN OTOMATIS TERINTEGRASI DENGAN DETEKSI SATURASI OKSIGEN BERBASIS WSN GUNA MENEKAN ANGKA KEMATIAN COVID-19	Muhammad masbukhin 2120640021 / Alifia azzahra 1110191041 / Shella maharani 1110191039
4	EIFRA	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	MAPVEN (MEDICAL APPLICATION & VENDING MACHINE) SISTEM CERDAS KONSULTASI DOKTER DAN PEMBELIAN OBAT BERBASIS MOBILE APPS DAN VENDING MACHINE	Heri Nur Alim 1110181013 / Yohanes Dimas Tirta Tri Wicaksana 1110181020 / Muhammad Iqbal Millyniawan Pradana 1110181004 / Ayu Adista Nurul Izza 1110191034
5	I-SAWIT	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	ISAWIT – INOVASI APLIKASI PEMAKSIMALAN POTENSI PETANI KELAPA SAWIT BERBASIS SITEM RANTAI BLOK INVESTASI (BLOCKCHAIN INVESTMENT SYSTEM)	Lugiana Nur Fitriah Rhamadani 1310181036 / Abdul Hakim Azis 1310191009 / Fitrotin Nafisa Oktaviani 1310191006
6	PERMASIK (PERSATUAN MAHASISWA TEKNOLOGI INFORMASI KREATIF)	Politeknik Negeri Malang	PEMANFAATAN TEKNOLOGI VIDEO CONFERENCE DALAM PEMBELAJARAN DARING BAGI PENDERITA TUNARUNGU	Rachma Novita Anggreani 2031710062 / Aisyah Ulil Maulina 2031710026 / M.Rizki Mubarak 2041720001 / Mustika Putri Winarni / 2031710060
7	RESTU DOSEN	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	PAPIJO (PAID PROMOTE JOB) : PLATFORM PROMOSI BERBAYAR SEBAGAI MODEL KERJA DI ERA NEW NORMAL	Amila Fadhila Rahmaniati 18650127 / Mohamad Ichsan Wibawa 19650102 / Muhammad Zaim Maulana 19650058 / Lailatul Fadilah 19650032
8	SADEWA	Universitas Sebelas Maret	DRONE PUPUK JARAK JAUH SEKALIGUS PENGUSIR HAMA TIKUS UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN KUANTITAS HASIL PANEN PADI	Muhammad Faiz Adzkie I0720038 / Bintang Ramadhan I0720015 / Bagas Setiawan I0720011
9	VIVATHF	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	MENGATASI PROTOKOL KESEHATAN KALANGAN TK HINGGA SD MENGGUNAKAN NFC BERBASIS PERANGKAT IOT	Arshad Tareeq Buchori 07211940000047 / Farel Jevon 07211940000054 / Galih Sukmamukti Hidayatullah 07211940000063 / Abdul Azis 07211940007004
10	WP_MATOH	Poiteknik Negeri Malang	APHY MAKER (ALAT BANTU PHYSICAL DISTANCING DAN MONITORING PEMAKAIAN MASKER) DI STADION SEPAK BOLA GUNA OPTIMALISASI PENCEGAHAN COVID-19	Alexander Novan Kuswahyudi 1941170153 / Siti Aisyah Natasya 1931130058/ Rendy Kusuma Sanjaya 1931110067/ Bintang Azhar Nafis 2041170121