



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1

Jl. Babarsari, Caturtunggal, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 Fax. (0274) 487249
Email : info@itny.ac.id, Website : www.itny.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Nomor : 009/SK/ITNY/FTI/VIII/2021

Tentang
PENETAPAN PEMENANG
LOMBA ESAI SISWA TINGKAT SMA/SMK/MA/SEDERAJAT

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

- Menimbang : 1. bahwa telah dilaksanakan penilaian terhadap peserta lomba Esai Siswa Tingkat SMA/SMK/MA/Sederajat dan telah diperoleh pemenang lomba;
2. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, maka diperlukan menetapkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri tentang Penetapan Pemenang Lomba Esai Siswa Tingkat SMA/SMK/MA/Sederajat
- Memperhatikan : 1. Hasil penilaian naskah Lomba Esai Siswa Tingkat SMA/SMK/MA/Sederajat yang telah dilaksanakan oleh juri lomba esai pada 26 – 30 Juli 2021;
2. Hasil penilaian presentasi 20 (dua puluh) besar oleh juri yang telah dilaksanakan pada 9 Agustus 2021.
- Mengingat : 1. Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Yogyakarta Nomor 008/SK/ITNY/FTI/VIII/2021 tentang Peringkat 20 (Dua Puluh) Besar Lomba Esai Siswa Tingkat SMA/SMK/MA/Sederajat

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN** :
Pertama : Menetapkan nama-nama peserta yang tercantum dalam lampiran menjadi bagian tak terpisahkan dari Surat Keputusan ini sebagai **Pemenang Lomba Esai Siswa Tingkat SMA/SMK/MA/Sederajat**
Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : YOGYAKARTA

Pada Tanggal : 14 – 08 – 2021

Dekan
Fakultas Teknologi Industri



Dr. Daru Sugati, S.T., M.T.

NIK. 1970 0125



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1

Jl. Babarsari, Caturtunggal, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 Fax. (0274) 487249
Email : info@itny.ac.id, Website : www.itny.ac.id

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
YOGYAKARTA

Nomor : 009/SK/ITNY/FTI/VIII/2021
TENTANG PENETAPAN PEMENANG
LOMBA ESAI SISWA TINGKAT
SMA/SMK/MA/SEDERAJAT

DAFTAR PEMENANG
LOMBA ESAI SISWA TINGKAT SMA/SMK/MA/SEDERAJAT

NO	NAMA	ASAL SEKOLAH	JUDUL ESAI	NILAI TOTAL
1	TRIMITA ARI PRATIWI	SMAN 1 BADEGAN PONOROGO	SELPI (SEPATU LISTRIK ALA PANDEMI) BERWAWASAN “ECO-FRIENDLY” BERBASIS TEKNOLOGI 4.0 SEBAGAI WUJUD INOVASI DALAM MENYONGSONG ERA KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA	372,33
2	GUSTI AGUNG DIAH SRI ARI NINGSIH	SMA NEGERI 1 MARGA	MAPAS (MENUJU TRANSPORTASI LISTRIK) APLIKASI EDUKASI SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PENGETAHUAN MASYARAKAT INDONESIA MENGENAI KENDARAAN LISTRIK	362,67
3	CLARA AULIA PERTIWI	SMA NEGERI 1 PONOROGO	LED KAPAL NELAYAN RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS MAGNETO HIDRO DINAMIKA DAN LED LIGHTS BERSUMBER FOTOVOLTAIK GUNA MENYONGSONG ERA KENDARAAN LISTRIK INDONESIA	344,00
4	REGINA CLAUDIA SETIAWAN	SMA NEGERI 6 SURABAYA	“QUBUS” SEBAGAI IMPLEMENTASI SISTEM INTERNET OF THINGS DALAM BENTUK APLIKASI BIS LISTRIK PENCEGAH KEMACETAN DI KOTA-KOTA BESAR INDONESIA	339,33
5	MARVA MELINA PRASANTI	SMAN 1 BADEGAN	KENDARAAN-KU	336,67
6	TRIMITA ARI PRATIWI	SMAN 1 BADEGAN PONOROGO	ENERGI DARI “TEMAN (TEKANAN MOBILISASI KENDARAAN)” BERBASIS “OKE-SELPI (OLAH DAN KELOLA SUMBER ENERGI LISTRIK PALING IRIT)” GUNA MENJAGA PASOKAN LISTRIK DI SPKLU	336,67
7	MUHAMMAD ALVARO RIANDI	SMAN 2 CIBINONG	JARINGAN EKOSISTEM MOBIL LISTRIK INDONESIA DALAM UPAYA MENURUNKAN EMISI KARBON SERTA DAPAT MEWUJUDKAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS) 2030	331,33



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1

Jl. Babarsari, Caturtunggal, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 Fax. (0274) 487249
Email : info@itny.ac.id, Website : www.itny.ac.id

NO	NAMA	ASAL SEKOLAH	JUDUL ESAI	NILAI TOTAL
8	PUTU WICAHYANI PERMADIASTI	SMAN 4 DENPASAR	BILAYA (BATERAI ION LITHIUM BERBASIS TENAGA SURYA)	327,00
9	SALMA NUR AINI	SMAN 1 SITIUNG	MODERNISASI TRANSPORTASI, MOBIL AJAIB JADI KENDARAAN WAJIB	306,67
10	ENGGIE TRI WAHYUNI	SMA N 10 PURWOREJO	PEMANFAATAN SUMBER DAYA LISTRIK ALTERNATIF DALAM Mendukung LAHIRNYA MOBIL LISTRIK	306,00
11	FAUZI ADI SAPUTRA	SMAN 1 PURWAKARTA	PERALIHAN TRANSPORTASI DAN PERAN PEMERINTAH TERKAIT MOBIL LISTRIK	305,33
12	NIRINA FADYA KAMILA	MAN 2 CILACAP	PROTOTYPE AUTOPILOT AND SMART PARKING ELECTRIC CARS BERBASIS IOT	304,67
13	SAYYIDAH FATIMAH AZZAHRA	PKBM ZAMZAM	ANALISIS KELAYAKAN KENDARAAN LISTRIK SEBAGAI KENDARAAN KONVENSIONAL DI INDONESIA	302,33
14	GUSTI FIRMANSYAH	SMKN 1 SEKADAU	TANTANGAN DAN KESIAPAN PENGGUNAAN KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA SEBAGAI SOLUSI MODA TRANSPORTASI RAMAH LINGKUNGAN UNTUK INDONESIA LEBIH BAIK	301,00
15	RAZAN AISYRINATA	SMA ISLAM CIKAL HARAPAN 1 BSD	PERALIHAN MOTOR BENSIN MENUJU MOTOR LISTRIK SEBAGAI MOTOR IDAMAN MASYARAKAT MILENIAL INDONESIA	300,00
16	TANTA PAHLEVI	SMK AL MAHRUSIYAH LIRBOYO KOTA KEDIRI	KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA	265,67
17	KEZIA ASTARIZA	SMAN 49 JAKARTA	TIDAK MENJADI PARASIT DENGAN MOBIL LISTRIK	249,33
18	KAUTSARADEA ASABILA	SMA UNGGULAN CT ARSA FOUNDATION SUKOHARJO	KENDARAAN LISTRIK UNTUK INDONESIA	246,00
19	AMALIAH PANE	SMK SWASTA SITI BANUN	KENDARAAN LISTRIK YANG DIBUTUHKAN NAMUN SULIT DIREALISASIKAN DI INDONESIA	180,00
20	VALENCIA OKTALIANA EKAPUTRI	SMA PRADITA DIRGANTARA	KENDARAAN LISTRIK SEBAGAI UPAYA MENGATASI KRISIS IKLIM	150,00