



LAMPIRAN

Lampiran 1

FAKULTAS TEKNIK – PRODI TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

**SURAT PERSETUJUAN
JUDUL TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Dosen Penguji SEMINAR/ SIDANG TUGAS AKHIR Periode Semester Gasal/ Genap Tahun 2021/2022 dari Mahasiswa :

Nama : Gia Edu Fieldy

N. B. I. : 1451902036

Bidang Keahlian : Sistem Tenaga/ Elektronika

Judul TA : Karya Teknis Penggantian Lampu Penerangan Jalan Umum Konvensional ke LED di Jenggala Sikearjo.

Telah menyetujui Judul Tugas Akhir tersebut sesuai dengan Seminar Tugas Akhir Genap 2022 / 2023 yang dilaksanakan pada hari Senin tanggal 3 Nopember 2022.

Surabaya, 3 Nopember 2022

Mengetahui / Menyetujui
Perwakilan Dosen Penguji,

Mahasiswa TA,

1. (Giantri Pinos Prunah)

2. (Giantri Pinos Prunah)

EE
Nama : Gia Edu Fieldy
NBI : 14519



**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK**

Kampus : Jl. Semolowara No. 45 Surabaya 60118 Telp. +62 31 5931800 (hunting) Fax. +62 31 5927817

- Program Studi Teknik Industri
- Program Studi Teknik Elektro
- Program Studi Teknik Mesin
- Program Studi Teknik Informatika
- Program Studi Teknik Sipil
- Program Studi Magister Teknik Sipil

Homepage : f.untag-sby.ac.id Email : teknik@untag-sby.ac.id

Nomor : 1968/K/FT/Akd/XI/2022 Surabaya, 22 November 2022
 Lampiran : -
 Perihal : **Survey Data**

Kepada Yth : **Kepala Dinas Perhubungan Kab. Sidoarjo
 Jl. Candi No. 107 Gelam, Kec. Candi Kab. Sidoarjo**

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan **Survey Data** sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

No	Nama	NBI	EMAIL	No.IIP
1.	Rizqi Kusumawardana S	1451900066	rizqikusumawardana@gmail.com	081217476701
2.	Gia Edu Fialdy	1451900036		
3.	Moch. Iqbal F	1451900021		

Program Studi Teknik Elektro

Guna melaksanakan Survey Data di :

"Dinas Perhubungan Kab. Sidoarjo"

yang akan dimulai pada : **Semester Gasal 2022-2023**

Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.

Dekan,

Jr. H. Safya, M.Kes., IPU,
 NIDP - 20110.90.0197

Lampiran 3



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN PUTAT INDAH NO. 1 TELP. (031) – 5677935, 5681297, 5675493
SURABAYA – (60189)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 070/ 11677 /209.4/2022

DASAR	: 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 316). Sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 168); 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penyerahan Surat Keterangan Penelitian.
MENIMBANG	: Surat dari Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya Nomor 1968/K/FT/Akd/XI/2022, tanggal: 22 November 2022
NAMA	: GIA EDU FIALDY
ALAMAT	: Desa Cemengkalang Rt.05/Rw.02, Kel. Cemeng Kalang, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
PEKERJAAN	: Mahasiswa
NOMOR TELPON	: 081252452171
JUDUL PENELITIAN	: "Kajian Teknis Perencanaan Penggantian Lampu Penerangan Jalan Umum Konvensional Ke LED Jl. Jenggolo Asri dan Jl. Randu Asri Sidoarjo"
BIDANG PENELITIAN	: Mencari data, Wawancara, Skripsi, Penelitian/ Teknik Elektro
LOKASI PENELITIAN	: Dinas Perhubungan Kabupaten Sidoarjo
WAKTU PENELITIAN	: 1 (Satu) Bulan (01 Desember 2022 – 01 Januari 2023)
STATUS PENELITIAN	: Baru
ANGGOTA TIM PENELITIAN	: -

Dikeluarkan di : Surabaya
Pada Tanggal : 28 Nopember 2022

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
PROVINSI JAWA TIMUR



R. HERU WAHONO SANTOSO, S.Sos., MM

Perdana Utama Muda (IV/c)
NIP. 19670221 198809 1 001

Tembusan :

Yth. Bupati Sidoarjo
Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik



**PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jl. Raya A. Yani No. 4 Telepon. 031 8921954
Email : bakesbangpolsidoarjo@gmail.com
Website : bakesbangpol.sidoarjokab.go.id

Sidoarjo, 29 November 2022

Kepada

Yth. Sdr. Kepala Dinas Perhubungan Kab. Sidoarjo
di

SIDOARJO

Nomor : 070/1976/438.6.5/2022
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi Penelitian/Survey/Kegiatan An. Sdr. GIA EDU
FIALDY

Berdasarkan Surat Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur nomor : 070/11677/209.4/2022 tanggal 28 November 2022 Perihal Permohonan Rekomendasi Penelitian / Survey / Kegiatan / PKL / KKN / Magang / OJT, maka bersama ini kami hadapkan :

Nama : GIA EDU FIALDY
Tempat/Tgl Lahir : Sidoarjo, 29 Mei 1999
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Cemengkalang RT. 005 RW. 002 Kel/Desa Cemengkalang Kec. Sidoarjo Kab. Sidoarjo
Instansi : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Fakultas Teknik
NIM : 1451900036 NIK : 3515082905990006
Judul : KAJIAN TEKNIS PERENCANAAN PENGGANTIAN LAMPU PENERANGAN JALAN UMUM KONVENSIONAL KE LED JL. JENGGOLO ASRI DAN JL. RANDU ASRI SIDOARJO
Pembimbing : Dr.Ir. Sajjo,M.kes.,IPU,
Peserta : -
Bidang : Teknik Elektro
Tujuan : Penelitian
Waktu : 01 Desember 2022 s/d 01 Januari 2023
Telephone/Hp : 081252452171

Untuk melakukan Penelitian/Survey/PKL/KKN/Magang/Kegiatan di Instansi/Wilayah Saudara guna kepentingan studi, dengan syarat-syarat/ketentuan sebagai berikut :

1. Berkewajiban menghormati dan mentaati Peraturan dan Tata Tertib di Daerah setempat/Lokasi Penelitian/Survey/PKL/KKN/Magang/Kegiatan.
2. Pelaksanaan penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah/lokasi.
3. Yang bersangkutan diberi tugas sesuai relevansinya dengan mata kuliah/pelajaran di sekolah/perguruan tinggi.
4. Wajib melaporkan hasil Penelitian ke Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Sidoarjo dalam kesempatan pertama.
5. Surat Keterangan ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi syarat-syarat serta ketentuan seperti tersebut di atas.
6. Melaksanakan Protokol Kesehatan pada saat melakukan Penelitian/Survey/PKL/KKN/Magang/Kegiatan.

Demikian untuk menjadikan Maklum.

**KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KABUPATEN SIDOARJO**

Ditandatangani secara elektronik, mesin



Dr. MUSTAIN, M. Pd.I
NIP. 196503111991031006

Dr. MUSTAIN, M.Pd.I
Pembina Utama Muda
NIP.196503111991031006

Tembusan :

- Yth. 1. Sdr. Kepala Bappeda Kab. Sidoarjo;
2. Sdr. Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
3. Sdr. Yang bersangkutan.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSEI, sesuai dengan Undang-Undang No 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik, tanda tangan secara elektronik memiliki kekuatan hukum dan akibat hukum yang sah.

Lampiran 5



**PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS PERHUBUNGAN**

Alamat. Jl. Raya Candi No. 107 Sidoarjo
Telepon. (031) 8941114
Email : email Website : sidoarjokab.go.id

Sidoarjo, 09 Desember 2022

Nomor : 070/927/438.5.13/2022
Sifat : Penting
Lampiran: -
Perihal : Balasan permohonan Izin Penelitian

Kepada
Yth Sdr. Ka. Prodi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya
di
SURABAYA

Mehindaklanjuti surat saudara 070/1976/438.6.5/2022 tanggal 29 November 2022 perihal Permohonan Rekomendasi Penelitian / Survey / Kegiatan / PKL / KKN / Magang / OJT, bersama ini kami sampaikan bahwa :

Nama : GIA EDU FIALDY
NIM : 1451900036
Judul : Kajian Teknis Perencanaan Penggantian Lampu Penerangan Jalan Umum Lampu SON Ke Lampu LED Jalan Jenggolo Asri - Jalan Randu Asri Sidoarjo

Dapat kami terima untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir / Skripsi di Dinas Perhubungan Kabupaten Sidoarjo dengan melaksanakan Protokol Kesehatan Terhitung Mulai Tanggal 01 Desember 2022 s/d 01 Januari 2023.

Demikian untuk menjadi maklum.

**KEPALA DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN SIDOARJO**



Ditandatangani secara elektronik oleh

BENNY AIRLANGGA YOGASWARA, SH., MM
NIP. 196902201994031005

BENNY AIRLANGGA YOGASWARA, SH., MM
Pembina Utama Muda
NIP.196902201994031005

**FAKULTAS TEKNIK – PRODI TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

**REKOMENDASI
SEMINAR / TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini Dosen Pembimbing dari Mahasiswa :

Nama : Gia Edu Fiaidy / Nama :
N. B. I. : 151900036 / N. B. I. :
Bidang Studi : TEKNIK ELEKTRO
Judul TA : Kajian Teknik perencanaan pergantian lampu penerangan
jalan umum lampu son ke LED dengan jergato asri -
jalan ronda asri sidarejo

Menerangkan bahwa Mahasiswa yang bersangkutan mengambil SEMINAR / TUGAS AKHIR dibawah bimbingan saya, untuk itu saya sebagai Dosen Pembimbing / Co. Pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut dan dapat diberikan kesempatan menempuh SEMINAR dan UJIAN TUGAS AKHIR Semester GENAP 2022 / 2023 yang akan dilaksanakan pada tanggal :

Surabaya, 3 Maret 2023 ,

Mengetahui / Menyetujui,
Pembimbing,

Aris Heri A

Nomor HP yang bisa di hubungi :

Lampiran 7

PROGRAM STUDI - TEKNIK ELEKTRO
 FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

KARTU ASISTENSI

PRAKT/TUGAS : _____ NAMA : Andi Fau Pratiky
 SEMESTER/THN : 8 / 2023 N.B.I. : 1951800036
 PEMBIMBING : _____

NO.	TANGGAI.	MATERI / KOMENTAR / SARAN	TTD, PEMBIMBING
1.	2/2/23	Ken-tan	[Signature]
2.	16/2/23	Perbaikan bab 2 dan 3	[Signature]
3.	24/02/23	perbaikan, state of the art, dll	[Signature]
4.	31/3/23	beli power dan	[Signature]
5.	2/4/23	see seminar TA	[Signature]
6.	15/5/23	perbaikan bab IV → ppt	[Signature]

POTONG DISINI

BUKTI PENYELESAIAN TUGAS (untuk mahasiswa)
 • Di foto copy, masukkan ke kotak nilai

BUKTI PENYELESAIAN TUGAS (untuk jurusan)

PRAKT/TUGAS	NILAI :
SEMESTER/THN	
NAMA :	
N B I :	
PRAKT./JUDUL TUGAS :	
Tanggal, DOSEN PEMBIMBING	
()	

PRAKT/TUGAS	NILAI :
SEMESTER/THN	
NAMA :	
N B I :	
PRAKT./JUDUL TUGAS :	
Tanggal, DOSEN PEMBIMBING	
()	

PERHATIAN : PENGISIAN DATA DIKETIK !!!

Lampiran 8



Haraj
and Co.