

## LAMPIRAN

### A. LAMPIRAN SURAT BALASAN TEMPAT PENELITIAN



Nomor : 1333/SDM.15.01/F36050000/2022  
Lampiran : 2 Lembar  
Sifat : Segera  
Hal : Persetujuan Penelitian Tugas Akhir

23 November 2022

Kepada

Yth. DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945  
(UNTAG) SURABAYA  
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya

Menunjuk Surat Saudara Nomor. 1940/K/FT/Akd/XI/2022 tanggal 16 November 2022 perihal Penelitian Tugas Akhir, dengan ini kami sampaikan Ijin kepada mahasiswa/wi sebagai berikut :

| NO. | NAMA           | NBI        |
|-----|----------------|------------|
| 1   | VIKY WIJAYANTO | 1451900006 |
| 2   | SYAHRIL TAUFIQ | 1451900061 |

Untuk melaksanakan kerja praktik di PT PLN (Persero) UPT Surabaya ULTG Surabaya Selatan **Gardu Induk Buduran** mulai tanggal **16 Januari s/d 16 Februari 2023** dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Mahasiswa mengisi dan menanda tangani surat pernyataan 1 (satu) lembar bermaterai Rp. 10.000,-
2. Mahasiswa yang bersangkutan agar mematuhi peraturan / ketentuan yang berlaku di PT PLN (Persero) sehingga faktor-faktor kerahasiaan harus benar-benar diutamakan.
3. Semua biaya perjalanan, penginapan, makan dan lain sebagainya tidak menjadi tanggungan PT PLN (Persero) UPT Surabaya.
4. Buku Laporan Kerja Praktek Mahasiswa tersebut agar dikirimkan kepada PT PLN (Persero) UPT Surabaya 1 (satu) buah.
5. Dalam rangka upaya pengendalian penyebaran covid-19, mahasiswa wajib melakukan screening test swab antigen paling lambat H-1 sebelum pelaksanaan PKL (apabila sudah melakukan vaksin tidak perlu screening test swab antigen).
6. Mahasiswa wajib mentaati protokol kesehatan dan 5M selama melaksanakan PKL / penelitian.
7. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi PT PLN (Persero) UPT Surabaya Cq. Bidang ADM & UMUM.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



MANAGER UNIT PELAKSANA  
TRANSMISI SURABAYA,

Tembusan:

CHRISTIAN ISMUNANDAR, S.T



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

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

- Program Studi Teknik Industri  
- Program Studi Teknik Mesin  
- Program Studi Teknik Sipil  
- Program Studi Arsitektur

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

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

Nomor : **1940/K/FT/Akd/XI/2022**  
Lampiran : -  
Perihal : **Penelitian Tugas Akhir**

Surabaya, 16 November 2022

Kepada Yth : **Pimpinan PT. PLN (Persero) Gardu Induk 150KV Buduran Kab. Sidoarjo  
Jl. Industri No. 118 Buduran -Sidoarjo**

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan **Penelitian Tugas Akhir** 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.HP       |
|----|----------------|------------|----------------------------|-------------|
| 1. | Viky Wijayanto | 1451900006 | vikywijayanto223@gmail.com | 08563563373 |
| 2. | Syahril Taufiq | 1451900061 |                            |             |

Program Studi Teknik Elektro

Guna melaksanakan **Penelitian Tugas Akhir** di :

**"PT. PLN (Persero) Gardu Induk 150KV Buduran Kab. Sidoarjo"**

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

Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.

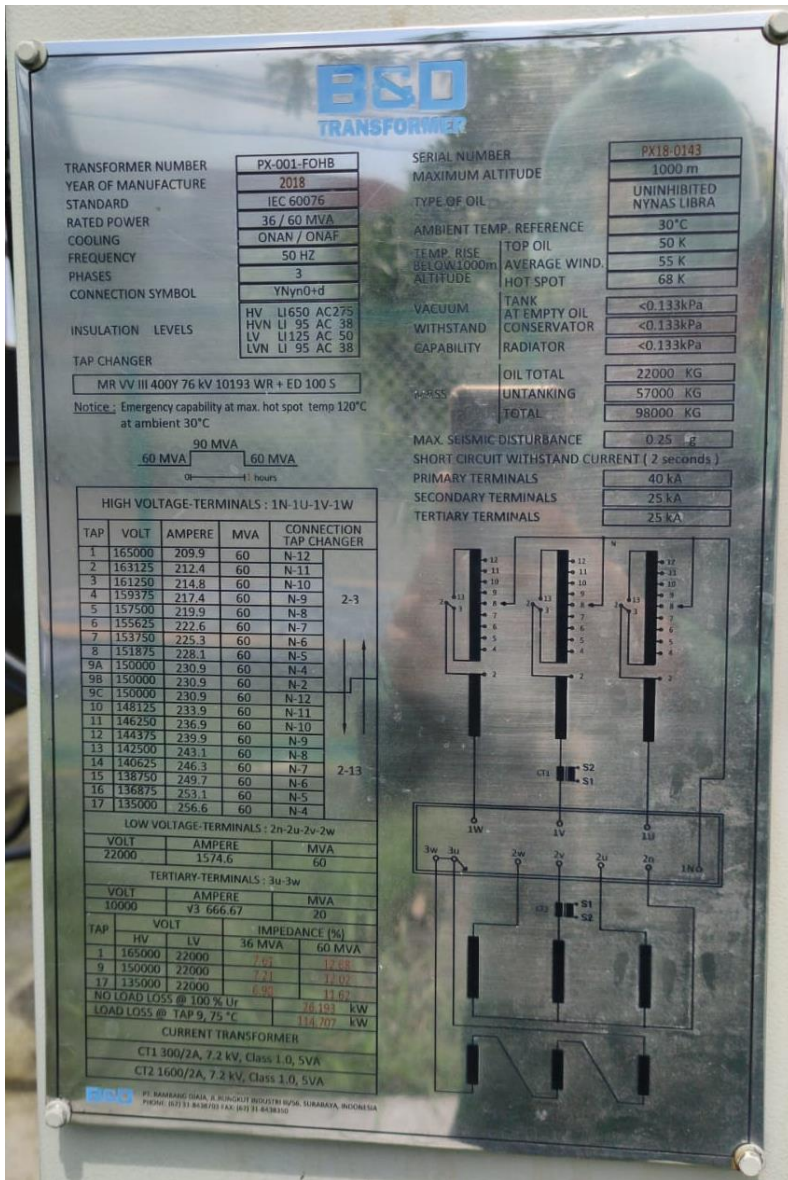


## B. LAMPIRAN DATA-DATA PENELITIAN



Spesifikasi Transformator 6





Spesifikasi Transformator 3



Spesifikasi Transformator 4



Cos Phi pada Transformator 6



Cos Phi Transformator 3



Cos Phi Transformer 4



### C. Lampiran Dokumentasi Bukti Masuk PLN



Dokumentasi Pencatatan Relai OCR