


Lampiran

Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian Tugas Akhir

	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 Homepage : ft.untag-sby.ac.id	- Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi - Program Studi Teknik Robotika & Kecerdasan Buatan - Program Studi Magister Teknik Sipil - Program Studi Magister Arsitektur - Program Studi Program Profesi Insinyur Email : teknik@untag-sby.ac.id
---	---	---

Nomor : 458/K/FT/Akd/II/2025
Lampiran : -
Perihal : Penelitian Tugas Akhir

Surabaya, 19 Februari 2025

Kepada Yth : Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga
Jl. Jimerto No. 6-8 Surabaya

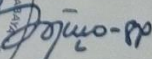
Dengan hormat,
Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan **Penelitian Tugas Akhir** sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.
Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

No	Nama	NBI	EMAIL	No.HP
1.	Jepri Tri A	1452100035	teghrastachee123@gmail.com	089621814357
2.	Teguh Bayu S	1452100038		

Program Studi Teknik Elektro
Guna melaksanakan **Penelitian Tugas Akhir** di :

"Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga"

yang akan dimulai pada : **01 Maret 2025 s/d 31 Maret 2025**
Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.

Dekan,

Dr. H. Sajiyo, M.Kes., IPU., ASEAN Eng.
NPP : 20410.90.0197

Lampiran 2 Gambar Pengambilan Data



Gambar 5.1 Pengukuran getaran pompa



Gambar 5.2 Pengukuran Suhu pada junction box



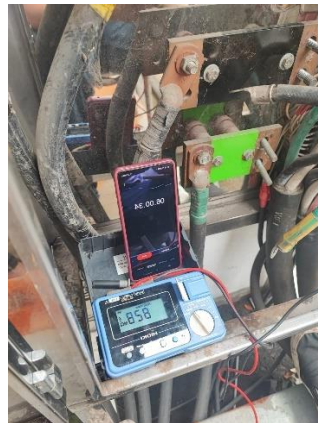
Gambar 5.3 Pengukuran tingkat kebisingan pompa



Gambar 5.4 Pengukuran tahanan isolasi antar fasa kabel 1



Gambar 5.5 Pengukuran tahanan isolasi antar fasa kabel 2



Gambar 5.6 Pengukuran tahanan isolasi Phasse ground