

## LAMPIRAN

### Lampiran. A Surat Balasan Tempat Penelitian



**PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM  
SURYA SEMBADA  
KOTA SURABAYA**

Surabaya, 14 MARET 2023

Nomor : 072/160 /PDAM/2023  
Sifat : -  
Lampiran : Satu berkas  
Hal : Kerja Praktik/Penelitian.

Yth. Dekan  
Fakultas Teknik Elektro  
UNTAG  
Surabaya

Sehubungan dengan surat Saudara Nomor: 239/K/FT/Akd/I/2023 tanggal 30 Januari 2023 perihal Penelitian Tugas Akhir, bersama ini kami menginformasikan bahwa permohonan Saudara terkait permohonan penelitian kami terima dan pelaksanaan penelitian dengan jadwal sebagai berikut:

Tanggal : 14 Maret 2023 s.d 14 Mei 2023  
Pukul : 07.30 WIB s.d. selesai  
Jumlah Peserta : Tiga orang  
Tempat : Bagian Pemeliharaan Ngagel;  
Bagian Laboratorium Pengujian Air; Kantor PDAM Surya Sembada Kota Surabaya Jl. Mayjend. Prof. Dr. Moestopo No.2 Surabaya

Catatan :

1. Mahasiswa selama melaksanakan kerja praktik/penelitian di lingkungan kerja diharapkan dapat menerapkan kedisiplinan, menjaga etika dan komunikasi yang baik, bertanggung jawab, menjaga kejujuran serta mematuhi peraturan perusahaan yang berlaku.
2. Hasil Kerja Praktik/Penelitian diserahkan kepada PDAM dan tidak mempublikasikan tanpa seizin/sepengetahuan PDAM Surya Sembada Kota Surabaya.

Narahubung : Hendro N.(088217948174).

Demikian atas perhatian dan kerja sama, kami menyampaikan terima kasih.

a.n. ~~Direksi~~ Perusahaan Daerah Air Minum  
Surya Sembada Kota Surabaya,  
Sekretaris Perusahaan

  
**Diah Ayu Anggraeni, S.Psi.M.Psi**  
NIP. 1.06.01347

Tembusan

Yth. 1. Direktur Utama;  
2. Manajer Pemeliharaan Ngagel;  
3. Manajer Tata Usaha & Humas  
**PDAM Surya Sembada Kota Surabaya**  
Mahasiswa bersangkutan/terkait  
a.n. Moh. Anjriansyah M, Dhamar B, Oktafianus R;

UNTAG - Surabaya.

## Lampiran. B Foto Dokumentasi



Foto Ruang Tempat Motor Induksi Dan Pompa



Foto Panel Kontrol Motor Induksi



Foto Pengukuran RPM



Foto Pengukuran RPM



Foto Data tegangan Pada Panel Kontrol



Foto Data Arus Pada Panel Kontrol



Foto Data Cosphi pada Panel Kontrol



Foto Data Cosphi Pada Panel Kontrol



Foto Namplet Motor Induksi



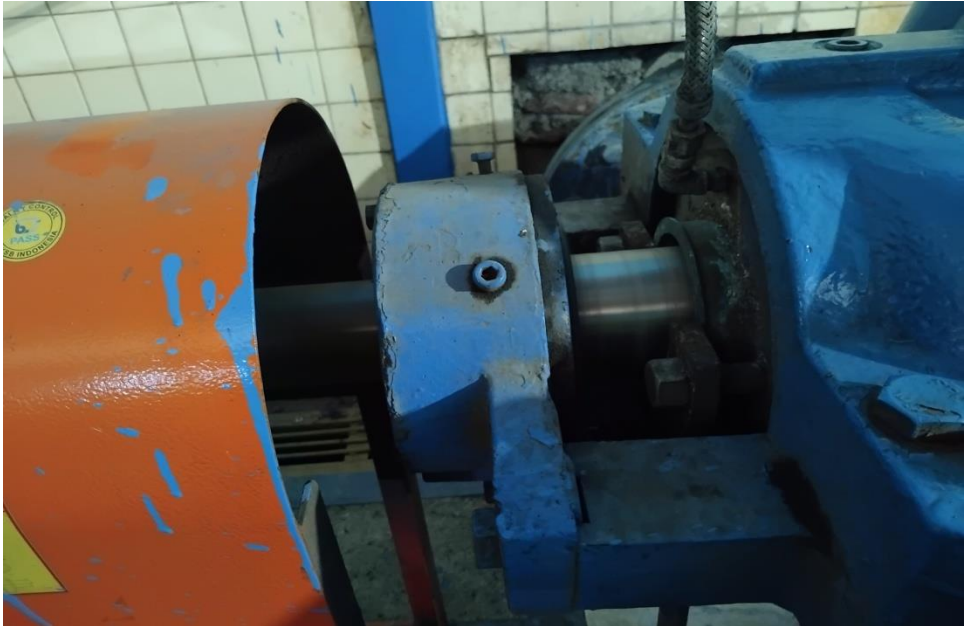




Foto Motor Induksi



Foto Motor Induksi



1. Pastikan koneksi kabel telah terpasang dengan baik dan kencang. Pastikan semua koneksi telah terpasang dengan baik dan kencang. Ensure cable connections are well installed. Make sure the joint is fastened properly and not loose.

2. Pastikan terdapat cukup pelumas pada rumah bearing. Make sure lubricant is sufficient in bearing housing.

3. Periksa kelurusan antara kopling motor dan pompa. Gunakan dial gauge atau mistar. Check the alignment between motor and pump coupling. It may use dial gage or ruler to measure it.

4. Pastikan arah putaran motor sesuai dengan arah putaran pompa. Nyalakan sesaat untuk mengetahuinya. Apabila tidak sesuai, ubah koneksi pada terminal kabel. Ensure direction of motor rotation is similar with pump's rotation. Turn on the motor rapidly to find out. If it is not similar, change connection at cable terminal.

5. Pastikan pipa suction terisi air (valve dalam keadaan full open) dan lakukan proses venting untuk membuang udara yang terjebak dalam pompa dan pipa. Make sure suction pipe is full of water (valve is in full open condition) and perform venting process to release entrapped air in pump and pipe.



