

## KATA PENGANTAR

*Assalamuallaikum warohmatullahi wabarokaatuh.*

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan izin-Nya penulis bisa menyelesaikan persyaratan menjadi seorang sarjana Teknik Fisika dengan melakukan penelitian tugas akhir yang berjudul **“PENGARUH KONSENTRASI DAN TEMPERATUR TERHADAP DAYA DAN TEGANGAN KELUARAN LISTRIK PADA BATERAI AIR GARAM DENGAN METODE SEL ELEKTROKIMIA”** dengan sangat baik.

Penelitian tugas akhir ini dilatarbelakangi dengan ketertarikan penulis terhadap topik yang sedang dibahas. Dikarenakan pada penelitian ini, penulis mengamati pengaruh perubahan tegangan, arus dan daya pada *saltwater battery*. Pada penelitian ini, penulis mengamati pengaruh perubahan tegangan, arus dan daya pada *saltwater battery* yang terjadi. Dan penulis mencari nilai tegangan, arus dan daya setelah melihat pengaruh dari perubahan konsentrasi dan temperaturnya.

Pada proses penelitian tugas akhir yang penulis lakukan, menyadari banyak sekali kesalahan yang dilakukan penulis, maka dari itu dikata pengantar penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kesalahan. Semoga apa yang penulis kerjakan selama melakukan penelitian tugas akhir akan memberi manfaat pada pembaca. Dan juga penulis berharap pembaca dapat mengkritik dan memberikan saran agar apa yang penulis kerjakan dapat diperbaiki dikemudian hari.

Penulis menyadari banyak pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam kesempatan ini dengan segala rendah hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Allah Subhanahu Wa Ta’ala**, segala puji dan syukur kehadirat-NYA, karena berkat rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada Ibu **Rita Yulianti** dan Alm. Ayah **Priyo Utomo** karena kasih sayangnya dan serta doa yang diberikan kepada penulis. Selalu

memberikan semangat dan pelajaran pada penulis. Ibu dan ayah yang selalu berjuang untuk penulis agar bisa mencapai cita-cita dikemudian hari nanti.

3. **Bram Vicario Zulfikar** selaku saudara laki-laki, yang selalu memberi motivasi dan tekad yang tinggi untuk bisa menumbuhkan rasa percaya diri pada penulis.
4. Bapak **Drs. Suwandi, M.Si** selaku pembimbing I dan Ibu **Nurwulan Fitryanti, S.Pd, M.PFis.** selaku pembimbing II yang selalu membimbing penulis sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir.
5. Bapak **Reza Fauzi Iskandar, S.Pd., M.T.** selaku dosen wali, yang selalu memberi nasihat dan jalan keluar kepada penulis.
6. **Himpunan Mahasiswa Islam** sebagai rumah kedua penulis, dimana himpunan ini mengajarkan penulis berbagai hal baik solidaritas maupun kekeluargaan.
7. **Himpunan Mahasiswa Teknik Fisika** , dimana himpunan ini lah penulis dapat lebih luas mengenal teknik fisika dan juga himpunan dimana penulis dapat bersosialisasi terhadap senior dan junior di jurusan teknik fisika.
8. **Seluruh Dosen S1 Teknik Fisika** , yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis kuliah di Telkom University, semoga sehat selalu . Amin.
9. **Warga Teknik Fisika 39-04 dan seluruh mahasiswa Teknik Fisika** terimakasih sudah menjadi teman dan sahabat penulis selama berkuliah di Universitas Telkom.
10. **Warga Koneng Squad** terimakasih sudah menjadi teman curhat, teman berbagai pengalaman dan teman rekreasi penulis selama berkuliah di Universitas Telkom.
11. **Jeremy Wibisono Prakoso** selaku teman seperjuangan Tugas Akhir saya ini yang selalu menemani segala urusan tentang Tugas Akhir.

Semoga buku penelitian tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk dunia dan akhirat, sehingga dapat membantu banyak orang dalam pengembangan penelitian di kemudian hari nanti.

*Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh.*