

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi penelitian ini dengan baik. Laporan skripsi ini mengungkapkan tentang “**Analisis Kinerja Baterai *Lithium-Ion Pack* Berpendingin Udara Terhadap Perubahan Temperatur Dan Beban**”. Laporan ini dibuat dengan tujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak berupa dukungan atau motivasi dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof, Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera., M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T., selaku Ketua Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

7. Rudi Salman, S.T., M.T., IPM., selaku Dosen Pembimbing Akademik, dan selaku Dosen Penguji I skripsi saya.
8. Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai penulisan skripsi ini selesai.
9. Arwadi,ST.,M.T., selaku dosen penguji II skripsi saya.
10. Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, SPd , M.Eng., selaku dosen penguji III skripsi saya.
11. Kedua Orang Tua, Ayah H. Simbolon dan Ibu L. Nainggolan, dan saudara saya Stanly Fister Simbolon, dan Marchell Prima Simbolon yang telah memberikan dukungan dalam bentuk semangat, nasehat serta materi dan terlebih dukungan doa yang tidak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Untuk teman saya yang datang diwaktu yang tepat Indah Tiur Marintan Hutabarat, sahabat organisasi saya Liuz dan Ikapemadu, begitu juga untuk kawan-kawan teknik elektro 2018 yang terkasih yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Medan, 23 Juli 2024



Aldy Wahyu Putra
5182230001