

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penelitian yang dilakukan berlokasi di PT. Bakrie Sumatera Plantations (BSP) Kisaran, dengan judul Analisa Efisiensi Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan *Variable Speed Drive* sebagai *Speed Controller* di Pabrik Karet PT. Bakrie Sumatera Plantations (BSP) Kisaran.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T., selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan 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. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan dan selaku Dosen Pembimbing Skripsi.

6. Dr. Agus Junaidi S.T., M.T., selaku Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
7. Rudi Salman S.T., M.T., selaku Pembimbing Akademik.
8. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan do'a, moril, dan materiil selama penulis menyelesaikan studi.
10. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Teknik Elektro 2018 yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis.
11. Manager, Asisten dan seluruh Staf PT. Bakrie Sumatera Plantations (BSP) Kisaran.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, 30 Juli 2025



Reza Hermawan

5183230006