

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur pertama sekali saya ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang telah diberikan-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan judul “Pengaruh Sistem Pendingin Terhadap Daya Keluaran Panel Surya Jenis Polycrystalline Menggunakan *Water Coolant*, Air Mineral dan Air Murni”.

Selama penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih atas bantuan, dorongan serta motivasi kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Salman Bintang, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Amirhud Dalimunthe. S.T., M.kom. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro dan dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak Arwadi Sinuraya S.T.,M.T.,IPM. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan waktu dan kesabaran dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi.
6. Bapak Marwan Affandi, S.T.,M.T., IPM. Selaku dosen penguji I

7. Bapak Dr. Marsangkap Silitonga, M.Pd. Selaku dosen Penguji II
8. Bapak Rudi Salman, S.T., M.T.,IPM. Selaku dosen pembimbing III
9. Dosen-dosen Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
10. Lamria Simatupang, selaku orangtua saya yang sudah mendukung dalam segala hal hingga saat ini.
11. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro Angkatan 2017, terkhusus kepada Rizki Falmi Setiawan Tarigan, Abu Bakar Siddik, Fikri Pratamadi, Doni Syahputra, Paulinson Marpung, Uli Parona Gurning, Aditya Mahendra, Prabu Gilang Laudrian, Irwan Efendi dan Arifin Mazruri selaku teman yang paling banyak membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini dimasa mendatang. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca.

Medan, 7 Juli 2022

Juan Andree Sinaga

5173230006