

## 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 “Analisa Pengaruh Penambahan Filter Cahaya Terhadap Efisiensi Daya Keluaran Panel Surya Jenis *Polycrystalline*”.

Selama penyusunan proposal 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 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.
5. Bapak Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-butar, M.T., Ph.D selaku dosen akademik.
6. Bapak Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan waktu dan kesabaran dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi.
7. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku dosen Penguji.
8. Bapak Rudi Salman, S.T., M.T. selaku dosen Penguji.

9. Bapak Ir. Denny Haryanto Sinaga S.Pd, M.Eng yang ikut membantu, membimbing serta memberi arahan kepada penulis.
10. Dosen-dosen Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
11. Bapak Journawi Adi Kusuma dan Ibu Andriani, selaku orangtua saya yang sudah mendukung dalam segala hal hingga saat ini.
12. Viranti Juliandri Kusuma, Maudy Anastasya, Bunga Alinsia dan Ragil Jaya Samudra selaku saudara kandung penulis yang selalu memberi semangat dan motivasi kepada penulis.
13. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro Angkatan 2017, terkhusus kepada Fikri Pratamadi, Juan Andree Sinaga, Irwan Efendi, Rizky Falmi Setiawan Tarigan selaku teman kos di Jalan Ambai No. 63-C pintu 5 yang telah membantu penulis dalam penyelesaian proposal 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, April 2022



Doni Syahputra

5172230005