

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan judul “Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Catu Daya Aerator Resonansi LP60 untuk Kolam Bioflok Ikan Nila Menggunakan *Software* Homer”.

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 dan dosen Pembimbing Akademik.
5. 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.
6. Bapak Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-Butar, M.T, Ph.D selaku dosen penguji saya.
7. Bapak Rudi Salman, S.T, M.T selaku dosen penguji saya.

8. Bapak Ir. Denny Haryanto Sinaga S.Pd, M.Eng yang ikut membantu, membimbing serta memberi arahan kepada penulis.
9. Bapak /Ibu dosen Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
10. Orang tuaku Torkis Tambunan dan Tiorim Br. Sibarani yang telah mendukung, memotivasi dan selalu memberikan yan terbaik bagi penulis .
11. Kakaku tercinta Hayati dan Ita, abangku Fawel dan Julius , abang ipar Roy Lubis dan Firman Saragih, beserta kakak ipar Jusimas Siagian dan Firnauli Sitorus dan juga semua keponakan penulis Calista, Frederick, Friandjes, Queen dan Fallery yang ikut memotivasi dan mendukung penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
12. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro Angkatan 2017
13. Teman-Teman mabar khususnya Royendra Banchin, Andreas Simamora , Irvan Simbolon selaku teman satu kost dan Paulinson Riki Marpaung.
14. Novita Desnalia Simamora sebagai motivasi penulis selama perkuliahan hingga penulisan tugas akhir

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, 30 Januari 2022


Arianto N.T Tambunan

NIM.5173230004