

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunianya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tesis ini, dengan judul **“Pengembangan Generator DC Sederhana Sebagai Alat Peraga Induksi Elektromagnetik”**.

Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan. Selama penulisan tesis ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada kepada Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si. sebagai dosen pembimbing tesis pertama sekaligus sebagai Ketua Prodi Magister Pendidikan Fisika dan Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si. sebagai dosen pembimbing tesis kedua yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Derlina, M.Si. sebagai dosen narasumber pertama dan sebagai Sekretaris Prodi Magister Pendidikan Fisika, Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si. sebagai dosen narasumber kedua dan Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si. sebagai dosen narasumber ketiga yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak dan Ibu Dosen Prodi Magister Pendidikan Fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penyelesaian tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pegagan Hilir serta Bapak dan Ibu Guru yang telah memberikan dukungan pada penulis dalam penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada istri tercinta L. Manurung, dan Ananda Yefta Simarmata, Yolanda Joice Simarmata dan Yosefan Simarmata serta semua keluarga yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan studi. Penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua teman mahasiswa Pasca Sarjana

Unimed Prodi Pendidikan Fisika yang telah meluangkan waktu untuk membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dari awal perkuliahan sampai dengan penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini bermanfaat bagi pembaca.

Medan, Januari 2021

Penulis

Juliman Simarmata

NIM. 8166176011

THE
Character Building
UNIVERSITY