KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan karena kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini. Penulisan Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan akademis dalam menempuh ujian sarjana (S-1) di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. Adapun judul skripsi ini adalah: "Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* (GI) terhadap Hasil Belajar Dasar dan Pengukuran Listrik Siswa Kelas X Semester II Teknik Ketenagalistrikan SMK Negeri 2 Medan T.P 2014/2015".

Proses menyelesaikan skripsi ini penulis menemukan berbagai kesulitan karena terbatasnya waktu dan kemampuan yang ada, namun berkat bantuan banyak pihak yang membantu penyusunan skripsi ini maka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Dalam hal ini penulis juga mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaiakan skripsi ini. Teristimewa untuk orang tua penulis R. Sihombing dan R. Br. Sinaga yang telah memberikan memberikan perhatian, kasih sayang dan motivasi serta adik-adikku Irvan Sihombing, Inra Sihombing, Istanti Sihombing dan Irsan Sihombing yang tak henti-hentinya mendukung dalam doa, semangat, dukungan moril dan dana kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini, dan penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr.Abdul Hamid K, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak dan Ibu Wakil Dekan Fakultas Teknik Unimed.
3. Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro sekaligus Narasumber yang telah mengajari, membimbing, memberi petunjuk dan memberikan saran selama penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
5. Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak mengajari, membimbing, memberi petunjuk, saran, dan kesabaran selama penyusunan skripsi ini.

6. Drs. Jongga Manullang, M.Pd selaku narasumber yang telah mengajari, membimbing, dan member saran dalam penyusunan skripsi.
7. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku narasumber yang telah mengajari, membimbing, dan member saran dalam penyusunan skripsi.
8. Seluruh Bapak/Ibu dosen Pendidikan Teknik Elektro yang telah banyak membimbing dan memberikan arahan.
9. Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Medan Sukardi, S.Pd,MM dan Arta Sitepu,S.Pd yang telah banyak membantu penulis dalam penelitian ini.
10. Wanita yang aku sayang Maria Simbolon yang selalu setia mendampingi dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
11. Sahabat sepanjang segala masa Hantu Blau (Eko Fernandez Manik, Riady A.P Sitanggang, dan Yndra R.M.D.T Samosir) yang selalu hadir dengan kegilaanya.
12. Semua teman-teman Jurusan Pendidikan Teknik Elektro stambuk 2009 khususnya kelas Reguler 2009 (Faisal Samosir, Maniur Bakara, Ronytua Sinaga, Haposan Parapat, Rinto Siahaan, Herianto Manik, One Virgo, Markus Sinambela, Jusi Omar, Ema Nerland, Sahatma Pangaribuan, Harianto Damanik, Bryan Richard, Yogie Nainggolan, Natanael Nahampun serta sahabat lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu).
13. Rekan-rekan di Kantor F.C (Lamhot Sinaga, Arisman Rumapea, Forcenly Sinaga, Guntur Sipayung, Marsinar Mahulae, Riduan Situmorang, Rinto Sitompul, Risdo Gultom, Sofianto Gultom, Candra Aritonang, Haposan Parapat, Parman Nadapdap, Filemon Sagala, Parno Mahuale, Partahanan Simbolon, Supriando Sinambela, Alexander Siregar, Edy Sitohang, Erwin Nahampun, Niko Hutabarat, dan Praja Zebua) atas kebersamaannya dalam kekeluargaan.
14. Buat anak tetangga sebelah Dewi Ithink, Enzy Zeen, Susilowati, Graciana, Clara Acul, Pitri, Yessi, Gustini, Oliva, Aryadi, Johan, Andi, Steven, Juanda) terimakasih sudah menjadi tetangga yang baik.
15. Teman-teman tuasan (Thamrin Hutagalung, Berlin Solin, Beatrix Simbolon) yang sudah menyemangati dalam penyusunan skripsi ini.

16. Adik angkat (Martha E. Sinaga, Nova Juliana Naibaho, Rina Sitindaon, dan Marni Sihombing)
17. Seluruh anggota UK-KMK St. Martinus Universitas Negeri Medan.
18. Rekan kerja saya di Yayasan Santa Lusia Virgini Unit Sei Rotan yang selalu setia memberikan arahan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
19. Komunitas Lakmin Club (Rizky, Andi, Sanjana, Muliater, Irvan, Dewintha, Herbin, Elisa, dan Leo) serta Lakmin Club Extention Raka Vandalz yang selalu hadir menghuni kos sepanjang masa tanpa izin dan selalu menghibur walau kadang buat suntuk.
20. Dan yang terakhir buat SUNfree Community (Andar, Niko, Yudi, Irvan, Samuel, Henra Cur, Rules, Aris, Amri, Anca, Ama Togar, Ama Tona, Ama Ipin, dan anggota lainnya) yang terus memberikan motivasi dan ide.

Penulis mengharapkan semoga skripsi ini memberi manfaat bagi peningkatan mutu pendidikan di masa yang akan datang.

Medan, Maret 2015

Irwan S.P Sihombing
NIM. 509131017

THE Character Building UNIVERSITY