

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Model *Cooperative Learning Tipe Listening Team* Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Siswa Kelas X TITL SMK Tahun Ajaran 2017/2018”**. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Selama penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlupakan juga bimbingan berbagai pihak, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, Teristimewa kepada orangtua saya (St.Darwin Hasibuan dan Nurhaida br Aritonang) dan saudariku yang tercinta (Sihardo Kristina Hasibuan, Martha Angelina Hasibuan, Rotua Hasibuan, Jen siska Hasibuan) yang selalu mendoakan dan memberi dukungan, kasih sayang dan motivasi yang selalu ada untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Pada kesempatan ini juga penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas bantuan, dorongan serta motivasi kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri medan.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Hj. Dr. Rosnelli, M.Pd. selaku Wakil Dekan I.
4. Bapak Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi dan Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Salman Bintang, M.Pd. selaku Sekertaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
6. Bapak Prof.Dr. Hamonangan Tambunan,S.T, M.Pd. selaku dosen penguji serta Dosen (PA) yang banyak meberikan masukan kepada penulis dalam menyempurnakan penulisan skripsi.
7. Bapak Drs. Jongga Manullang,M.Pd. selaku dosen penguji yang banyak memberi masukan dan arahan untuk menyempurnakan penulisan skripsi.
8. Bapak Prof.Dr.Paningkat Siburian,M.Pd selaku dosen penguji yang banyak memberi masukan dan arahan untuk menyempurnakan penulisan skripsi.
9. Bapak/Ibu Dosen, serta Pegawai dan Staf Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.

10. Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Guru serta Pegawai dan Staf SMK Swasta Teladan Sumatera Utara II 1 . Secara khusus kepada Bapak Hendra Pardede S.Pd selaku Ketua Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik, dan Ibu Jenny Manik, S.Pd. selaku guru mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.

11. Rekan seperjuangan mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2013 yang selalu memberikan dukungan pada penulis dalam menulis skripsi Terkhusus Wanita kece Feryani Artanta Banurea S.Pd , Ero Gusnari Situmorang S.Pd dan kepada kesatria bajak Pink yaitu Radja Oloan Sinambela S.Pd, Budi Hasiholan Panjaitan S.Pd, Eko Putra Syahputra , Royal Fonco S.Pd ,Dedek Agustiawan, dan kepada Wanita Malaikat Gita Yulianti Tarigan , Bere Gua Lidya Sihotang S.Pd , Miskah Lubis S.Pd dan Abang yang ada di kampus Jhon Gustava Siregar S.Pd dan Teman dari semester awal yaitu Oskardo Silalahi S.Pd , Rolly Frans Tinambunan, Heriadik Simatupang S.Pd, Rahmat Taher Nasution S.Pd, Wijaya Putra Sagala S.Pd.

12. Rekan-rekan RNHKBP HATOPAN terkhusus BPH periode 2016-2018 (Dian Melisa Sihombing S.Pd ,Bripda Ivan Cristian Batara Sitanggang, Petrus Valentinus Silaen) yang selalu memberikan dukungan pada penulis dalam menulis skripsi.

13. Rekan D'T3AM Yang sudah memberikan dukungan pada penulis dalam menulis skripsi.

14. Saya Juga berterima kasih kepada Mantan saya yang sudah banyak memberikan dukungan dari hati walaupun putus tengah jalan siapapun mantan saya itu terima kasih.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat dilanjutkan dan diteliti untuk mengembangkan pembelajaran yang akan digunakan didunia pendidikan dan bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca.

