

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul, *“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Investigasi Kelompok Dalam Upaya Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Elektronika Dasar kelas X TAV SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.”*

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada banyak pihak yang telah membantu penyelesaian penyusunan Skripsi ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dra. Rosnelli, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED
2. Prof. Dr. Sumarno, M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik UNIMED
3. Drs. Jongga Manullang, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
4. Bapak Dr. Baharuddin, ST, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
5. Bapak Drs. Salman Bintang, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
6. Bapak Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Penguji
7. Ibu Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd selaku Dosen Penguji
8. Bapak Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku Dosen Penguji
9. Yang tercinta kedua Orang Tua penulis, Selal Bayar Marunduri dan Siti Nisa Polem, S.Pd yang telah mencurahkan kasih sayangnya kepada penulis
10. Kepada Saudara-saudara Penulis, Kak Ika Rahayu Pratiwi & Bg Ilham Harefa, Bang Fazlur Rahman Marunduri, Kak Tri Putri Hardianti Marunduri & Bg

Wawan, Farid Rahman Marunduri, Agung Rizqi Marunduri serta kedua ponakan penulis Khanza Tiarani Rahmad dan Ainun Syifa yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

11. Buat Sahabat saya Nova D'ijonk, Raka Art, Eva Monica, Fafa Izz, Indra Md Szeretlek, Bg Indra Daulay, Agung Pohan, Lihardi de Fals, Fery D'Bezt, Triani Jasmine, Febri Hartono, Kak Mire yang banyak memberikan semangat, motivasi, dukungan kepada penulis.
12. Akhi dan Ukhti UKMI Ar-rahman yang memberikan banyak pelajaran tentang kehidupan dan memberi motivasi dalam menyelesaikan Skripsi ini
13. Rekan-rekan penghuni Pondokan Ar-Rahim, Ridho Cs, yang selalu mengingatkan penulisan untuk menyelesaikan Skripsi ini.
14. Sahabat Relawan RZ Medan yang selalu ada memberi dukungan “Tetap semangat Bahagiakan Ummat” , “Ketenangan ada disaat amanah tertunaikan”
15. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED, khususnya teman-teman stambuk 2010.
16. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang membantu dalam penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan Skripsi ini dimasa mendatang. Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini bermamfaat bagi penulis dan bagi para pembaca.

Medan, Januari 2016

Penulis  
**Fadli R. Marunduri**