

## KATA PENGANTAR

Rasa syukur tiada terkira penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah mencurahkan limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Hasil Belajar Mengusai Alat Ukur Listrik Dan Elektronika Di SMK Negeri 5 Medan” dengan sebaiknya.

Peneliti menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED.
2. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
3. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
4. Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan waktu dan ilmu dalam membimbing penulis hingga selesainya skripsi ini
5. Drs. Muhammad Amin, S.T., M.Pd, selaku Pembimbing Akademik.
6. Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd dan Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd dan Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd, selaku dosen penguji.
7. Bapak/ Ibu dosen Teknik Elektro yang telah banyak memberikan ilmu.
8. Drs. Maraguna Nasution, M.AP selaku kepala sekolah SMK Negeri 5 Medan yang telah memberika izin penelitian kepada penulis.
9. Khusus penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta, Alm. Ayah Rahmat Pakpahan dan Alm. Ibu tercinta Ipah yang telah yang telah membimbing, mendoakan, memberikan kasih sayang yang tak terhingga serta perhatian dan kesabaran yang sangat besar kepada penulis semasa hidupnya.

10. serta bantuan maupun motivasi dari orang-orang terdekat penulis, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Abang Anda Irwan Hamdani Daulay S.Pd, serta Adik penulis Abdul Halim Pakpahan, dan seluruh keluarga besar penulis.
11. Buat Sepupu : Riswan Abdilah, Arifin Pakpahan, Miswar Daulay, Imran Pakpahan yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu
12. Buat adik tersayang Siti Hafnisa Saragih yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu.
13. Teman – teman : Hasrul Harahap S.Pd, Ricky Saputra S.Pd, Mhd. Ansyori, S.Pd, Heri Sanjaya S.Pd, Jenny S.M Manik S. Pd, Rahmad Syahputra, S.Pd, Kunhidayat, Aldi, Rozi, Izam S.Pd, Jackson dan Eka Dodi S.Pd yang banyak memberikan dukungan dan bantuan kepada peneliti didalam penyusunan skripsi ini.
14. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED, khususnya kepada mahasiswa stambuk 2007 dan seluruh anggota Sarav Community.

Akhir kata penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT dan semoga Allah SWT meridhoi seluruh pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini .

Medan, Maret 2014

**MAKMUR**  
**NIM. 071255210025**