

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (*Student Team Achievement Devision*) Terhadap Hasil Belajar Dasar Dan Pengukuran Listrik Pada Bidang Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) Siswa Kelas X SMK Negeri 13 Medan T.A 2019/2020”**.

Selama penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Terutama terimakasih untuk kedua orang tua peneliti, ayahanda (Riduan Sitorus) dan ibunda (Tiarmin Br Silaban) tercinta atas kasih sayang, cinta, perhatian, doa, dan dukungan yang senantiasa diberikan kepada peneliti, semoga Allah selalu memberikan kesehatan dan umur yang panjang kepada mereka. Pada kesempatan ini juga peneliti menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr.Harun Sitompul,M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
2. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
3. Bapak Dr. Salman Bintang, ST., M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
4. Bapak Dr.Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
5. Drs. Ir. Abdul Hakim Butar Butar, M.T selaku Dosen Pembimbing Proposal Penelitian yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan proposal ini.

6. Drs. Abner Pasaribu, S.T., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada peneliti selama masa-masa perkuliahan berlangsung.
7. Dr. Asahan Pasaribu, S.T., M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan bagi peneliti.
8. Drs. Juaksa Manurung, S.T., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan bagi peneliti.
9. Bapak Ramles Ayetman Sihombing S.Kom selaku Kepala Waka Kurikulum Bapak Budi Hutapea S.Pd selaku Ketua jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) dan Bapak Okti Juan S.Pd selaku guru mata pelajaran dasar dan pengukuran Listrik SMK Negeri 13 Medan yang telah memberikan izin melaksanakan observasi kepada peneliti.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Semoga dukungan dan bantuan yang telah diberikan dirahmati oleh Tuhan Yang Maha Esa. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Medan, Oktober 2019  
Penulis,

Riky Santoso Sitorus  
NIM. 5151131043