

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: **“Upaya Peningkatan Hasil Belajar Menganalisis Rangkaian Listrik Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif (Tipe STAD) Pada Siswa SMK Negeri 1 Balige T.A. 2015/2016”**.

Skripsi ini disusun secara sistematis dari hasil penyusunan data-data rujukan yang penulis peroleh dari buku panduan dan buku lainnya yang berkaitan dengan penulisan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan Dosen Pembimbing Skripsi, **Bapak Drs. Jongga Manullang, M. Pd.** yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal rencana penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini dan kerjasama dari berbagai pihak sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Dan tidak lupa juga penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Yang tercinta orang tua, B. Henry Sianipar dan N. M. Br. Pasaribu, selaku yang memberikan segala sesuatunya yaitu moril, materi dan juga doa-doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik.

4. Bapak Drs. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Drs. Djadid Thamrin, S.T selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Bapak Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. selaku Dosen Penguji.
8. Ibu Dra. Pintauli Saragih, M.Pd. selaku Dosen Penguji.
9. Terimakasih buat sahabat-sahabat : Arrizal Rafiq, Ahmad Faisal, Rudi Rahmansyah Nasution, M. Wahyu Nazli, Joy S. Barus, Sutris J. Surbakti dan Yeltsin G. Nababan yang selalu mengingatkan dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Terimakasih buat teman teristimewa Ayu Christmasela Butarbutar yang selalu mendukung dan mendoakan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, baik dari segi isi maupun tata bahasa karena keterbatasan penulis. Untuk itu penulis terlebih dahulu meminta maaf yang sebesar-besarnya dan mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna menyempurnakan skripsi ini ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Medan, Mei 2016

Benny Haposan Sianipar
NIM. 5113331004