

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkat-Nya yang memberikan hikmat kepada penulis hingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya dan penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Kooperatif Tipe STAD* Terintegrasi Media Animasi Flash Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Listrik Dinamis Kelas X Semester II di SMA Negeri 17 Medan T.P. 2015/2016”. Adapun skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada bapak Drs.Henok Siagian, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada saya sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga di sampaikan kepada bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S, bapak Drs. Sehat Simatupang M.Si, dan bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing Akademik dan, Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika dan bapak Drs. J.B.Sinuraya, M.Pd selaku ketua prodi pendidikan Fisika, juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih di sampaikan juga kepada bapak Dr.Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA Unimed. Terima kasih juga kepada bapak Padin Sitanggang, S.Pd selaku guru bidang studi fisika di SMA Negeri 17 Medan yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan bapak Soagahon Simanungkalit, SH selaku kepala sekolah SMA Negeri 17 Medan atas ijin penelitian yang diberikan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda tercinta Bernard Sinaga, dan Ibunda tersayang Perelina Tamba yang selalu memberikan

dorongan, doa, semangat dan dana kepada saya selama menyelesaikan studi di Unimed, juga teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada sodara saya dr. Rini Santya Silitonga, dr. Mufakat Siregar, dr. Sevlin Tamba yang selalu memberi semangat serta masukan kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Juga teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada teman terbaik saya Ade Joyo Sastro Simanjorang, Erisal Siburian, Dessy yulia Sitepu, Joko enuari Harefa, Sondang Hutapea, Melisa Simarmata, Mustika Pasaribu, dan Veronicawaty Sinaga yang selalu memberi semangat serta masukan kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada semua teman saya di pendidikan fisika kelas Reguler C 2012. Yang teristimewa untuk adik Profita Manalu yang telah memberikan semangat, doa, dan dorongan kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih juga kepada abang Lasro Simbolon S.E, Dody Purba Sexsophone, dan Hendro Siagian. Terima kasih juga untuk teman-teman yang tidak sempat disebutkan namanya.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini memperkaya khasanah ilmu pendidikan kita.

Medan, 2017

Penulis

Benny F. J Sinaga

4121121003