

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karunia-Nya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD menggunakan Animasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Listrik Dinamis Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Kuala T.P 2012/2013”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Drs. Nurdin Siregar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Purwanto, S.Si, Dr. Derlina, M.Si, Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen penguji dan dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Derlina, M.Si, dan Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si selaku ketua jurusan fisika dan ketua program studi pendidikan fisika FMIPA UNIMED. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku Dekan FMIPA Unimed.

Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Purwito, M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Kuala, Dra. Harta Tarigan selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda Jasmer Lumban Batu dan Ibunda Ristauli Br. Nainggolan yang terus memberikan motivasi dan doa serta

kasih sayang yang tak pernah henti diberikan kepada penulis. Kepada ketiga adik tersayang Efrin Jackson Lumban Batu, Roida Lasmaria Lumban Batu, dan Jo Hakim Verlano Lumban Batu banyak berperan dalam memberikan dukungan dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Kepada Uda dan Tante Desi yang telah memberikan dukungan moril dan materil selama perkuliahan kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat terdekat penulis, yaitu Siska Watyna Br. Sembiring, dan teman – teman fisika Dik B 09 yang tak dapat dituliskan namanya satu persatu yang telah memberikan dorongan dan semangat kepada penulis. Kepada teman – teman satu kos (Pomo, Ngantuk, Edy Pizu, Brutus, Parmin, dan Draco) yang telah memberi dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Serta sahabat-sahabat lainnya yang tak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juni 2013

Penulis,

Fernando Lumban Batu

NIM. 409121028