

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *STAD* Berbantu *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Alat-alat Optik kelas X semester II SMA Negeri 2 Lubuk Pakam T.P. 2013/2014”. Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Jonny H Panggabean, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Rahmatsyah, M.Si, Bapak Drs. Eidi Sihombing, M.Si dan Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit M.Si sebagai penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, MS, MM selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan saran-saran dalam perkuliahan. Kepada Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika FMIPA UNIMED, kepada Bapak Prof. Dr. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku Dekan FMIPA Unimed penulis juga mengucapkan terima kasih.

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 kepada Drs. H.Ramlan, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Lubuk Pakam dan Ibu Dra. Hotnida Tambun selaku Wakil Kepala Sekolah bidang kesiswaan SMA Negeri 2 Lubuk Pakam, juga kepada Ibu Risma Sinurat S.Pd, selaku guru mata pelajaran Fisika di SMA Negeri 2 Lubuk Pakam yang telah banyak membantu selama penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta R.Butar-butar dan K. Sinaga yang terus memberikan motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti, dan abang-abang tersayang Wendy butar-butar, Lukman butar-butar dan Krisman butar-butar serta sanak keluarga yang senantiasa memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini. Dan tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada teman-teman Persekutuan Pemuda Pemudi Methodist Indonesia (P3MI) Korin Wonosari yang senantiasa membawa saya dalam doa khususnya Kak Juni, Kak Mawar, Rina, Eben, bang Moris, adek Anles, Boy dan Sihar. Terima kasih juga kepada teman sepelayanan tim musik gelombang pertama di Gereja Methodist Indonesia (GMI) Korin Wonosari terkhusus Inang Guru Injil R.Sitorus yang begitu peduli terhadap studi penulis. Terima kasih juga penulis ucapkan buat dukungan teman satu genk 'Pita Putih' Mikha, Inri dan Hanna juga teman-teman seperjuangan Fisika Dik C 2010 khususnya 'Trio Bolot' Chandra, Darius, Serius tak lupa juga Defifor yang menjadi teman berdiskusi mengenai penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih buat teman spesial Dody Siahaan yang telah banyak membantu dan memberi dukungan serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juli 2014

Penulis,

Novelitasya Butar-butar