

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan kebaikan-Nya yang memberi hikmat dan kesehatan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Pengukuran Kelas X Semester I SMAN 9 Medan T.P 2016/2017”** disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak Drs.Jonny H. Panggabean, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Mara Bangun Harahap, M.S, Ibu Dra. Betty M, Turnip, M.Pd, dan Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku dosen penguji I, II, dan III yang memberikan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA dan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Riko Marbun, S.Pd, M.Si selaku kepala SMAN 9 Medan yang memberikan izin penelitian dan kepada Bapak Sarohatua Sarumpaet, S.Pd, M.Si dan Ibu Dewi Wulandari, S.Pd selaku guru bidang studi fisika serta seluruh staf dewan guru dan pegawai SMAN 9 Medan yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada A.Siburian dan R.Sianturi selaku orang tua yang teramat penulis sayangi yang telah mengajari penulis tentang arti kesederhanaan dalam hidup. Mendidik dan membesarkan penulis, memberi doa yang tulus, kasih sayang yang tak henti, dan dorongan serta sumbangsih yang besar dari segi spiritual, materil dan nasehat yang menjadi motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, juga teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Abangku tercinta Dennis Samuel Siburian, Kakak Ipar saya Rohani Siallagan, kakak saya Eka Krisnawati dan Betala Siburian, Adek saya Gabriela Meyril dan Meri Yanti Siburian yang telah memotivasi dan membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada kekasih saya Yansen Harianto Sirait yang selama penyusunan Skripsi penulis setia membantu dan memberikan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.

Kepada rekan-rekan seperjuangan Mahasiswa Fisika Eks. A 2012 dan teman-teman satu PS saya terima kasih atas saran-saran dan masukannya.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman terbaikku selama dikampus (Dahni, Evi dan Hana) dan. teman kost Dahlia No. 35 F (Dahni, Gita, Tiur, Felisa dan Irma) terimakasih atas kebersamaan dan doanya serta membantu dan memberikan motivasi kepada penulis selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.

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

Medan, Pebruari 2017
Penulis,

Juni Astuti Siburian
4123321026