

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* terhadap Keterampilan Proses Sians Siswa pada Materi Pokok Pengukuran di Kelas X Semester I SMA Muhammadiyah 02 Medan T.P 2017/2018”. Adapun skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran serta motivasi kepada penulis sejak awal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si., ibu Dr. Rita Juliani, M.Si., dan bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si., M.Si. sebagai dosen penguji I, II, dan III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.si., selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan, Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku Dekan FMIPA UNIMED. Ucapan terima kasih kepada Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika FMIPA UNIMED, tak lupa terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Taupik Pasaribu, S.Ag., selaku kepala sekolah SMA Muhammadiyah 02 Medan dan Ibu Mely, S.Pd. 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 terimakasih kepada Ayahanda Aswin Pasaribu dan Ibunda Saripah Simatupang tercinta yang terus memberikan motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti, dan Kakanda tersayang Asyuni Sari Pasaribu dan Irma Novalina Pasaribu, Adinda Siti Aisyah Pasaribu, serta sanak keluarga yang senantiasa memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada orang yang spesial Puja Ray yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi dan sahabat saya Dedi Syaputra, Panji, Muhammad Aripin dan Mega Puspita, yang selalu memberi kebahagiaan dan arti persahabatan untuk penulis. Kemudian terima kasih juga kepada semua teman-teman seperjuangan di jurusan Fisika kelas Reguler C 2013. Kemudian terima kasih kepada semua teman-teman seperjuangan PPLT SMP 21 Medan.

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

Medan, Desember 2017

Penulis,

Satriadi Pasaribu
NIM. 4132121026

