

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah S.W.T, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* (GI) Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Kinematika Gerak Lurus di Kelas X Semester 1 SMA Negeri 9 Medan T.P. 2017/2018, 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 Purwanto, S.Si., M.Pd, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si, Bapak Drs. Abd Hakim S, M.Si, Bapak Dr. Nurdin Siregar, M.S sebagai dosen penguji yang turut serta memberikan kritikan, perbaikan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama mengikuti perkuliahan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku dekan FMIPA Unimed, Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua Jurusan Fisika dan Bapak Drs. Juru Bahasa 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. Selanjutnya ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Riko Marbun, S.Pd., M.Si selaku kepala sekolah SMA Negeri 9 Medan dan kepada Ibu Dewi, S.Pd selaku guru fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian.

Teristimewa kepada Ayahanda Juriadi dan Ibu Ngatiem tercinta yang dengan kasih tulus senantiasa mendoakan, menyemangati dan memberikan dukungan moril maupun materil kepada penulis. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Adik-Adik penulis Kiki Ardian Sahputra, Mei Widianti dan Anugerah Akbar yang telah menjadi alasan dan penyemangat utama penulis menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang tak henti juga penulis ucapkan kepada Hepiyaman Telaumbanua yang selalu menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan buat sahabat tercinta Kesebelasan (Era, Febri, Ica, Mirna, Reni, Anita, Ajeng, Putri, Devi, Juwita) yang selalu ada dalam suka dan duka. Terima kasih penulis ucapkan buat teman seperjuangan Pendidikan Fisika Ekstensi B 2013 yang telah menjadi keluarga penulis selama studi di UNIMED. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada para teman-teman kos 157 yang telah memotivasi penulis selama penulisan skripsi. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada semua orang yang mendoakan penulis dan selalu memotivasi serta menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu, dari hati terdalam penulis, penulis ucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya.

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 yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, 2018

Penulis,

Lasmiani

NIM. 4133321077