

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala berkat dan rahmat yang dikaruniakan-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation (GI)* Berbantu *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Pengetahuan Konseptual Siswa Pada Materi Momentum, dan Impuls di Kelas X Semester II SMA Negeri7 Medan T.A. 2018/2019”. Adapun skripsi ini 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 Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, Bapak Drs. Abd Hakim S, M.Si dan Bapak Mukti Hamjah Harahap, S.Si,M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Wawan Bunawan,M.Pd,M.Si, selaku Ketua Jurusan Fisika, Bapak Sabani, S.Pd,M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika, Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, dan seluruh Bapak, Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. H. Masri Lubis, M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 7 Medan, Ibu Lena Sari Siregar, S.Pd selaku guru bidang studi Fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda Jahotmin Lumban Gaol dan Ibunda tercinta Ratna Meryanti Sibarani yang terus memberikan motivasi dan doa serta berlimpah kasih sayang yang tak pernah henti, dan adik-adik tersayang Jodi Lumban Gaol, dan Donny Lumban Gaol yang memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat-sahabat terdekat penulis, terutama Emy, April, Nora, Torri, dan Tresia yang selalu memberikan semangat kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman - teman MM Squad yang telah memberikan banyak pengalaman hebat sampai saat ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman - teman kelas Fisika Ekstensi 2015 yang selalu mendukung penulis dalam suka dan duka mulai dari awal perkuliahan sampai saat ini, dan juga IKBKF yang selalu memberikan dukungan dan semangat. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada SPWG Squad yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis. Penulis juga mengucapkan kepada Ikan Sepat yang memberikan semangat dan motivasi kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada kakakku Silpia Lumban Gaol yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih atas semua dukungan dan bantuan dari berbagai pihak penyempurnaan skripsi ini.

Medan, Juli 2019  
Penulis,

Dessy Renika Juliana  
NIM. 4153321007