

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan anugerah-Nya yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini semaksimal mungkin. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Menggunakan *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Semester II di SMA Swasta RK Serdang Murni Lubuk Pakam T.P. 2015/2016”. Disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan tulus memberikan waktu dan pengetahuan serta saran-saran kepada penulis dari permulaan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D , Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd dan Bapak Drs. Abdul Hakim S, M.Si selaku 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. Ratelit Tarigan, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memotivasi serta membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA UNIMED yang telah memberikan kesempatan untuk mempertahankan judul skripsi saya juga kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada Bapak Drs. Masner Simarmata selaku Kepala Sekolah dan Ibu Gloria Kartika Saragih, S.Pd selaku guru Fisika di SMA Swasta RK Serdang Murni Lubuk Pakam yang telah membantu penulis selama penelitian ini dilaksanakan. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda terkasih Viktor Siringo Ringo (+)

sebagai motivasi penulis dan Ibunda tercinta Hanna Marbun yang selalu memberikan dorongan motivasi, doa dan semangat untuk selalu berjuang dalam menyelesaikan studi di UNIMED, juga kepada Adikku Tersayang Raja David Siringo Ringo. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh keluarga Siringo Ringo (Terkhusus Uda dan Inanguda Rinal, Adik-adikku sayang Rinal, Samuel, Trio, Ayub dan Deswa) dan keluarga Marbun (terkhusus Op.Rambe, Tulang dan Nantulang Agung, Uda dan Tante Jeje, Uda dan Tante Nando, Uda dan Tante Angel serta Adik-adikku sayang Agung, Gabriel, Andrew, Jesaya, Nando, Cory, Angel, Tasya, Samuel dan Nathan) yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tulus kepada penulis selama ini.

Selain itu penulis mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan dari Fisika Dik A 2012 : Nico Situmorang, Monika Simanjuntak, Putri Sion dan yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terkhusus kepada Awal Mulia Rejeki Tumanggor yang selalu memberikan kasih, doa dan semangat kepada penulis selama perkuliahan hingga selesainya studi di UNIMED. Terima kasih juga kepada sahabat saya Fortina Manurung, Yohana Nadapdap, Agnestasia Sinulingga dan Rati Simbolon yang memberikan doa dan dukungan kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman PPLT Galang 2012 : Rifka, Shinta, Kanura, Mecy dan Dinda yang memberikan doa dan semangat kepada penulis.

Penulis mengetahui adanya keterbatasan pengetahuan dan wawasan dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca, baik sebagai bahan bacaan ataupun yang ingin melakukan penelitian lanjutan juga untuk dunia pendidikan.

Medan, 2016
Penulis

Ernila Siringo Ringo
NIM. 4123121015