

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih, pertolongan dan kemurahan-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Adapun skripsi ini berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* dengan Metode Curah Pendapat (*Brainstorming*) Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Usaha dan Energi di Kelas X Semester II SMAN 14 Medan T.P. 2016/2017" disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Dr. Nurdin Siregar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan arahan, saran dan bimbingan kepada penulis sejak penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si sebagai Dosen Penguji I, II, III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Eidi Sihombing, M.S selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika, Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika dan Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S,M.Sc selaku Wakil Dekan FMIPA UNIMED.

Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu Dosen beserta staf dan pegawai Jurusan Fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Sofyan, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 14 Medan, Bapak Drs. Arnold Tampubolon selaku Pembantu Kepala Sekolah Bidang Kurikulum, Ibu Fiameta Keliat, S.Pd selaku guru bidang studi Fisika yang telah banyak membantu dan

membimbing penulis selama penelitian dan para guru beserta staf administrasi SMA Negeri 14 Medan yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda tercinta Berlin Silaban dan Ibunda tersayang Murniaty Saragi yang selalu memberikan motivasi, saran dan doa serta kasih sayang yang tak henti-hentinya. Juga teristimewa Adinda Debora Rehavean Silaban Amd, Mezack Hizkia Silaban, Ester Apriyani Silaban dan Mikhael Septian Silaban serta seluruh keluarga yang sangat berperan dalam memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat terdekat penulis yaitu: Poppy Aprilita, Berliana Siregar, Martha Sihombing, Bertha Sihombing, Jesika Tobing, Jeremia Sitanggang, Megawati Sitanggang, Ryan Tan, Eirin E.L Simanjuntak, Jesika Ngalemisa, Ningsih E.R Sidauruk, Hikmatul Wasillah, teman-teman SMA Katolik Mariana Medan, teman-teman seperjuangan Fisika “Fisika Dik A 2012”. Dan terkhusus penulis juga sangat berterimakasih atas setiap doa dan dukungan yang diberikan oleh Bapak/Ibu Gembala “GBI KM MEDAN” serta sahabat dalam pelayanan di ladang Tuhan Jeanyta Sembiring, Tasya Turnip.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini baik dari segi isi maupun tata bahasa untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Oktober 2017

Penulis,

Maria Megawaty Silaban

NIM. 4123121034