

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala kasih dan rahmat-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul "Pengaruh Model Kooperatif Tipe *Group Investigation* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Teori Kinetik Gas Kelas XI Semester II SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan T.A. 2016/2017" disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada: Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS., Bapak Drs. J.B. Sinuraya, M.Pd., dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Purwanto, M.Pd., Bapak Dr. Nurdin Siregar, M.Si selaku validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran untuk melakukan penelitian dan juga ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Asrin Lubis M.Pd selaku dekan FMIPA, Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Cang Siu Lien (Lenny Aurelia Tio) selaku kepala SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan yang memberikan izin penelitian, kepada Ibu Juli Limbong, S.Pd selaku salah satu validator dan guru mata pelajaran Fisika di SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan yang selalu memberikan masukan-masukan yang mendukung

serta kepada staf guru dan pegawai SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan yang turut membantu selama penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Arlenton Silalahi, Ibunda tercinta Restauli br. Nainggolan (alm) dan ibu pengganti Rubianti Pandiangan yang telah membimbing dan mendidik penulis dengan kasih sayang, selalu mendoakan, memberikan penguatan serta materi selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini, demikian juga kepada ketujuh kakak dan adik-adik tercinta Elferida Silalahi, Yunita Silalahi, Teresia Silalahi, Brigita Silalahi, Indah Silalahi, Sihol Silalahi, Fransisko Silalahi juga kepada keluarga Batu Situmorang dan Edison Simamora yang selalu memberikan semangat bagi penulis. Skripsi ini penulis persembahkan untuk orang tua dan kakak serta adik – adik tercinta sebagai tanda terimakasih yang terdalam.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Tim PPLT UNIMED SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan Eviyona Barus, Elisabet Sihite, Gebby Sebayang, Grace Sitorus, Irma Tarigan, Matias Irfan dan Vania Sianturi yang telah memberikan semangat kepada penulis. Terimakasih buat kebersamaan teman-teman seperjuangan Pendidikan Fisika A 2013 terkhusus untuk Linsanita Nababan, Penda Sidabutar, dan Ruben Nuari yang selalu berbagi disaat perkuliahan, seminar, dan penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun demi sempurnanya skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Juli 2017
Penulis,

Berton B Silalahi
NIM. 4133121003