

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif *Group Investigation* dan Pemahaman Konsep Awal Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa SMA”. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D dan Ibu Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal hingga selesainya penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si dan Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan tesis ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Terima kasih juga kepada Bapak Drs. Haron Wilson Nainggolan selaku kepala sekolah SMA Methodist 8 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian, kepada Bapak Fernando Lumbanraja, S.Pd selaku guru bidang studi fisika atas bantuan dan kerjasama yang diberikan kepada penulis serta kepada staf administrasi yang telah membantu penulis.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada Ayahanda terkasih yang tampan J. Siregar yang senantiasa memberikan doa, motivasi, semangat, penghiburan, dukungan moril dan materil serta kasih sayang yang tiada pernah berhenti kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan. Hal yang sama juga penulis ucapkan kepada Ibunda Almh. R. Sianturi yang walaupun telah tiada tapi selalu menjadi penyemangat dan kekuatan tersendiri dihati penulis. “Ayah, Ibu.. aku sayang kalian”. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada keluarga yang senantiasa memberi doa dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Terima kasih juga kepada sahabat-sahabat istimewa penulis Christy Lubis, Dewi Pakpahan, Jeliana Sirait, Melva Pangaribuan, Pandapotan Malau, Risa Pardede, Susi Siringoringo, dan Tika Mawar untuk semangat dan motivasinya. Dan tak lupa, penulis sampaikan terima kasih kepada teman-teman mahasiswa Program Pascasarjana angkatan XXII kelas B 2012 (terkhusus Dian, Fera, kak Dahlia, Purnama dan Sri).

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyatakan masih banyak kelemahan baik dan segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurna tesis ini. Kiranya tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Agustus 2015

Penulis,

Hiba Dertyana Siregar