

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkatNya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas XI Pada Materi Persamaan Keadaan Gas Ideal Di SMA N 1 Percut Sei Tuan T.P. 2012/2013”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada: Bapak Drs. Henok Siagian M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran serta motivasi kepada penulis sejak awal rencana penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, Bapak Drs. Abd Hakim S., M.Si, dan Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd, selaku penguji, serta Bapak Drs. Manter Sihotang, selaku dosen pembimbing akademik. Selanjutnya ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Ibu Dra. Derlina, M.Si, selaku ketua Jurusan Fisika, serta Bapak Drs. Abdul Hakim, M.Si selaku sekretaris Jurusan Fisika. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Badaruddin Tarigan, M.Pd, selaku Kepala SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan, dan Bapak MB. Sianturi, S.Pd dan Ibu Dra. RC. Sihaloho, selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada kedua Ayahanda P. Mahulae dan Ibunda S. Rumahorbo yang terus memberikan motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti, kepada Bapauda dan Nangudaku yang selalu mendukungku, itoku (B. Mahulae, S.Pd, E. Mahulae, A.Md, Sudiwanto Mahulae, S.Pd, Sampang Mahulae, S.Pak dan Nelson Mahulae), edaku (S.Simbolon,S.Pd, dan R. Siboro), adekku Sakauni Mahulae dan ponakanku (Michael D. Mahulae, Febi M. A. Mahulae, Marcellius P. Mahulae dan Candra H Mahulae) serta seluruh keluarga penulis yang senantiasa memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini. Dan tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada sahabat-sahabat penulis Fitri M. Turnip, Helastrin Hutagaol, Jenopa Pardosi, Novarina Sinaga, Juniwati Gultom, Yanti G. Munthe, bang Samrihot Sihotang, kak Hellida Tumanggor, kak Renova dan teman-teman di kelas Fisika Dik A 2009 serta seluruh teman-teman jurusan Fisika 2009 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun penulis menyadari, masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik konstruktif dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2013

Penulis,

Lamrobasa Mahulae

