

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa 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.

Skripsi berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Suhu dan Kalor di Kelas X Semester II SMAN 9 Medan T.P. 2015/2016" 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. Jonny H. Panggabean, 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, M.S, Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd, dan Bapak Winsyahputra Ritonga, 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 Drs. Rappel Situmorang, M.Si dan Bapak Purwanto, S.Si, M.Pd selaku dosen validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran untuk melakukan penelitian. Terima kasih juga kepada Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd, selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan saran dan bimbingan selama masa pendidikan. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA, Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika, serta seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA Unimed yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Riko Marbun, S.Pd, M.Si selaku kepala sekolah SMAN 9 Medan, Bapak Sarohatua Sarumpaet, S.Pd, M.Si selaku guru validator, dan Ibu Dewi Kemala Sari, S.Pd selaku guru bidang studi fisika serta bapak ibu guru yang telah membantu penulis selama proses penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Bapak Kasdun Rumahorbo dan Ibu Esly Manurung yang telah membimbing dan mendidik penulis dengan kasih sayang, doa, materi dan penguatan selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga disampaikan kepada Sudomo, Yohana, Elisabet, Jhon Peter, Gamaniel dan kepada keluarga besar Rumahorbo Sinaga dan Manurung Sinurat yang telah memberi dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan perkuliahan dan skripsi. Terimakasih juga kepada Dorpalda, Doana, Ernila, Ester, Kak Ida, Kak Molinta, Mulia R, Nisa, Nurhayati, Rosalina, Pristiana, dan pejabat kelas Bindu, Briana, Inomiaty mewakili seluruh teman Pendidikan Fisika 2012 A sebagai teman seperjuangan dalam menyelesaikan perkuliahan dan skripsi. Terimakasih juga kepada Yosua Manurung dan Marina Rumahorbo sebagai abang dan adik kelas penulis, serta kepada Juni dan Michael sebagai teman satu bimbingan skripsi yang telah memberi bantuan, semangat, dan informasi dalam penyelesaian skripsi.

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

Medan, Juni 2016
Penulis,

Putri Sion Rumahorbo
NIM. 4123121050