

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala Kasih, pertolongan 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 Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS (*Think-Pair-Share*) Terhadap Hasil Belajar siswa Pada Materi Pokok Kalor Di Kelas VII Semester 1 SMP N.1 Hinai T.P 2012/2013." disusun untuk memperoleh gelar Sarjana pendidikan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Purwanto S.Si , M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya skripsi ini. Juga ucapan terima kasih kepada Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd, dan Ibu Dr. Derlina, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah memberi masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Eva M. Ginting, M.Si, selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Terima kasih juga kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED, Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku ketua jurusan fisika, dan Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si selaku ketua prodi pendidikan fisika. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf pegawai jurusan Fisika FMIPA UNIMED. Terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMP N.1 hinai, Bapak Drs. Supiono, MM yang telah memberi izin penelitian dan kepada Bapak Said Kal, S.Pd selaku guru fisika yang telah banyak membantu penulis selama melaksanakan penelitian .

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada ayahanda Sawaluddin dan Ibunda tercinta Murtiyem yang telah membimbing dan mendidik penulis dengan kasih sayang, bantuan, doa, spiritual, materi dan penguatan selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua saya sebagai tanda terima kasih yang terdalam.

Terima kasih juga kepada abang saya Adi Susanto, Joko Purnomo, dan kepada kakak saya Sri susanti dan Miswati, dan juga adik saya Surianto serta abang dan kakak ipar saya (Bang Musa Heri, Bang Aliandi, Kak Sari, Kak Nur) karena telah memberi dukungan, spiritual, materi dan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga disampaikan kepada keluarga kecil saya Young, Rahmansyah, Andre, Irfan, Erni, Farida, Rina, Cahya, Arpita (Keluarga Nero), Irvan Ramayadi, Mita, Irwansyah, Bang Tri, Tanto, Yudi dan anak-anak COS (Camp Of Struggle) Wahyu, Agus, Habib, Bang Azri yang senantiasa setia dalam suka dan duka selama mulai kuliah dan sampai menyelesaikan skripsi ini dan kepada sahabat-sahabat seperjuangan Fisika 2008 yang telah memberi semangat dan dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Terimah kasih juga kepada adik Evi Maya Sari yang selalu menyemangati dan motivasi penulis selama penyusunan skripsi ini.

'Ala kulli hal, pada akhirnya penulis berharap kepada Allah SWT semoga skripsi ini meski amat sederhana bisa membawa keberkahan bagi penulis dan bagi siapapun yang membacanya. Penulis telah berusaha seoptimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis meyakini masih banyak kekurangan, kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu dimohonkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Wama tawfiqi illa billah.

Medan, 28 Agustus 2012

Penulis,

Irwanto

NIM. 408321029