

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Kooperatif Tipe *Group Investigation* (GI) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Suhu dan Kalor di Kelas X Semester II SMA N 20 Medan” ini diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (Unimed).

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak Drs. Ratelit Tarigan, M. Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada ibu Dr. Sondang R Manurung, M. Pd; Rugaya, M. Si; bapak Abdul Rais, S. Pd., S.T., M. Si sebagai penguji 1, 2, dan 3 yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Kepada ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, M. Si selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan, saran serta dukungan moril dimulai dari diterimanya penulis di Jurusan Fisika ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada ibu Dortauli H Simbolon, S. Pd sebagai guru mata pelajaran fisika SMA Negeri 20 Medan yang telah membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian.

Teristimewa peneliti sampaikan terima kasih kepada Ayah, Ibu, dan sanak keluarga (Reky Naibaho, Doni Naibaho, Charles Naibaho, Putra Naibaho dan Kak Riski Gurning) yang selalu menyayangi dan berdoa serta memberi dorongan juga dana kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga untuk sahabat doaku, dan seluruh teman-teman Fisika Ekstensi A 2013, Seraf SG (Kak Misi, Anju, Cahyani, Prima, dan Chrys), untuk sahabat-sahabat terbaikku (Asima, Penda, Prima, Yoseph, Inton Dolly, dan Sadar), untuk teman sepelayanan koordinasi 2017 UKMKP UP-FMIPA, penulis

ucapkan terima kasih banyak atas dukungan, doa dan semangat yang diberikan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini mampu bermanfaat dalam ilmu pendidikan.

Medan, Januari 2018
Penulis,

Angelina S Naibaho
NIM. 4133321036



THE
Character Building
UNIVERSITY