

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih, pertolongan, dan karunia-Nya yang telah memberikan kesempatan dan hikmat kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Elastisitas dan Hukum Hooke Di SMA Negeri 14 Medan T.P. 2019/2020” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika di Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga di sampaikan kepada alm. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si, Ibu Rugaya, S.Si., M.Si dan Ibu Dewi Wulandari, S.Si., M.Si selaku Dosen Penguji, Bapak Purwanto, S.Si, M.Pd., dan Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si., selaku Dosen validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Nurdin Siregar M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Ibu Dewi Wulandari, S.Si., M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika, juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S. M.Si selaku Plt Dekan FMIPA Unimed. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Sumihar Tampubolon, S.Pd sebagai guru pamong dalam penelitian dan seluruh staf dan pegawai SMA Negeri 14 Medan.

Penghargaan dan terimakasih yang setulus-tulusnya teristimewa penulis sampaikan kepada Alm bapak tercinta J.R Hutagalung dan ibu yang sangat kusayangi P. Simanjuntak serta abangku Jasper Natan Hutagalung, Hendra Hutagalung dan kakakku Julianty Hutagalung yang selalu memberikan dukungan dan semangat berupa doa, materi, perhatian kepada penulis dalam menyelesaikan studi S1 di UNIMED ini.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan teristimewa kepada sahabat terbaik selama perkuliahan Novel Tarihoran, Susy Manurung, Vinensia Saragih, Novita Sihombing, Theresia Silalahi, Wella Gurning, Bernike Marpaung yang selalu membantu, berbagi ilmu dan memberikan dukungan serta saran. Selain itu juga terimakasih kepada teman-teman Fisika Dik E 2015 yang mengisi hari-hari selama 8 semester dan tim PPLT SMA N 7 Medan. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman teman yang mengisi hari hari semasa kuliah bosuk, Dwi Nesty Sinaga, Diana Hasibuan dan mamak Elisa Shinta juga kepada teman teman Kos-kosan yang selalu setia menemani dalam perkos kosan. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan untuk Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) yang telah banyak memberi pengalaman serta nasihat terbaik sebagai layaknya keluarga. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini memperkaya ilmu pendidikan kita.

Medan, Februari 2020
Penulis

Trisnawaty Hutagalung
NIM. 4151121070