

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan nikmat yang dikaruniakan-Nya kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul “Implementasi model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* dengan menggunakan rubrik investigasi untuk meningkatkan hasil belajar fisika siswa SMA”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, 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 disampaikan kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, S.Pd., M.Si., Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., dan Bapak Drs. Abd Hakim, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., selaku dosen pembimbing Akademik, Bapak Dr. Wawan Bunawan, S.Pd., M.Si., selaku ketua jurusan Fisika dan Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku ketua prodi Pendidikan Fisika. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku dekan FMIPA Unimed juga kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis.

Terima kasih juga kepada Ibu Siti Basariya, S.Pd, selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu penulis selama penelitian dan Bapak Abdullah Ihsan, S.Pd, selaku kepala SMA Muhammadiyah 1 Medan atas izin penelitian yang diberikan, serta seluruh staf dewan guru dan pegawai SMA Muhammadiyah 1 Medan yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua tercinta, Almarhum Bapak Ahmad Fauzi Lubis, Ibunda Asfiati Parinduri dan Kakanda tersayang Yusnia Sari Lubis beserta kakanda, abangda dan adinda yang selalu memberikan motivasi, doa, dana serta kasih sayang yang tak pernah henti kepada penulis selama menempuh studi di Unimed hingga selesainya skripsi ini.

Saya ucapkan terima kasih juga kepada para sahabat, Muthia, Cinta, Percut, dan Rani serta teman-teman sepembimbing skripsi (Icha, Ulfa dan Yayuk), teman-teman Fisika Dik B 2014, serta keluarga besar kos 07 terkece yang selalu memberi semangat serta dukungannya kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini.

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 yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dalam dunia pendidikan.

Medan, Desember 2018
Penulis

Yuniar Laila A Lubis
NIM.4142121016