

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul “Efek Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Berbantu Media Pembelajaran Komik Fisika Terhadap Hasil Belajar 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 terimakasih 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 diucapkan kepada ibu Dr. Sondang R Manurung, M.Pd, Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, dan Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Purwanto, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing Akademik, bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan fisika, ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku sekretaris jurusan fisika dan bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku ketua prodi jurusan 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 di sampaikan juga kepada ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku dekan FMIPA Unimed. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada bapak Drs. Zulkifli M.Pd selaku Kepala SMA Negeri 3 Binjai, ibu Tin Indriani, S.Pd selaku guru bidang studi fisika dan ibu Salinem, S.Pd selaku PKS 2 yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian, serta para guru dan staf pegawai administrasi yang telah memberikan kesempatan, motivasi dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada orang tua tercinta Ayahanda Alm. Suwito, Ayahanda Suwandi, S.Pd., dan Ibunda Aisyah, S.Pd serta

Abangda Bagus Ramadhan, SE., Andriansyah, S.Pd., dan Anhar Prayogi serta Kakanda Andirani Puspita, S.Pd yang selalu memberikan dukungan berupa semangat, doa dan materi kepada penulis dalam menyelesaikan studi S1 di UNIMED. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada seluruh keluarga besar yang turut berpartisipasi dalam menyelesaikan studi penulis.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan teristimewa kepada sahabat terbaik sejak SMA Una dan Hani yang selalu membantu, berbagi ilmu dan memberikan dukungan serta saran, dan sahabat-sahabat penulis sejak awal perkuliahan yaitu Rubby, Andah, Yuli, Fani, Putri, Mila, Tinah, Chani, Soraya, dan Bibah yang selalu setia memberi semangat serta dukungan mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan pula kepada teman-teman satu dosen pembimbing skripsi yaitu Yayuk, Dia, Nabila, dan Ulfah yang telah berjuang bersama dan saling berbagi ilmu. Terima kasih kepada teman-teman Fisika Dik B 2014 yang telah bersama-sama sejak awal perkuliahan, berbagi ilmu dan senantiasa saling mendukung. Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada teman-teman Asisten Lab Fisika Umum yaitu Kak Hijri, Kak Inggit, Fitri, Rahmi, Ririn, Fegi, Agnes, Rehan dan yang lainnya. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada siswa/i SMA Negeri 3 Binjai terutama kelas X MIA 3 dan X MIA 4 yang telah membantu dan mendukung penulis dalam melaksanakan penelitian. 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 bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Agustus 2018

Penulis

Visha Wahyuni

NIM. 4141121078