KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan kuasa-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul "Desain E-Modul Berbasis *ICARE* Menggunakan *Flip PDF Profesional* Pada Materi Vektor" 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 Drs. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd, 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 Ibu Drs. Ratna Tanjung, M.Pd., Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si., dan Bapak Drs. Abu Bakar, M.Pd., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, MS., MM., selaku dosen pembimbing Akademik, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., selaku sekretaris jurusan fisika dan Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si., selaku ketua prodi jurusan pendidikan fisika juga kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen jurusan fisika FMIPA Universitas Negeri Medan. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dra. Mula Simanjuntak, M.Si., selaku Kepala SMA Negeri 2 Tanjungbalai, Ibu Rika Indah Harahap, M.Pd., dan Ibu Irma Maulina, S.Pd., selaku guru bidang studi fisika 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 Ibunda Sumarni serta adik-adik tersayang yang selalu memberikan dukungan berupa semangat, doa dan materi kepada penulis dalam menyelesaikan studi S1 di Universitas Negeri Medan.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan teristimewa kepada sahabat terbaik sejak SMA Nurul dan Nuri dan teman seperjuangan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan Iffah, Yaya, Poibe, Rahma yang selalu

membantu, berbagi ilmu dan memberikan dukungan serta sampai dengan selesainya skripsi ini.

Terima kasih kepada teman-teman Fisika Dik C 2017 yang telah bersama-sama sejak awal perkuliahan berbagi ilmu dan senantiasa saling mendukung. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada siswa/i SMA Negeri 2 Tanjungbalai terutama kelas X MIA 2 dan X MIA 3.

Penulis telah berupaya maksimal 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, 26 Januari 2022 Penulis

Novrika Mawarni NIM. 4171121022