

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., Bapak Drs. Juniari Hutahaean, M.Si., dan Bapak Satria Mihardi, S.Pd., M.Pd., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih kepada Bapak Rektor Unimed Dr. Syamsul Gultom, M.Kes. selaku pimpinan Unimed beserta seluruh wakil rektor. Ucapan terima kasih kepada Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si. selaku dekan FMIPA Unimed, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Si., M.Pd., selaku ketua jurusan fisika, Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris jurusan fisika dan bapak Dr. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat mulai awal perkuliahan beserta seluruh staff edukatif dan administratif pada Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Fisika yang ada di SMA Swasta Deli Murni Bandar Baru, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orang tua saya Darson Sembiring (ayah) dan Rosinta Br Samosir (ibu) yang telah membimbing, mendidik, serta memotivasi penulis dengan penuh cinta dan kasih sayang, doa, serta spiritual materi selama perkuliahan dan penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Abang saya Hitma Karto Sembiring Keloko dan Priska Sembiring Keloko, kakak saya Ike Indri Br Sembiring Keloko, dan adik saya Bribda, Albert Marulitua Sembiring Keloko yang telah memberikan motivasi, perhatian, dan dukungan materi pada penulis.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada orang terdekat penulis Wita Florentina Tarigan, S.Pd yang selalu ada membantu dan memberikan masukan-masukan untuk skripsi kepada penulis. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada seluruh personil Fisika Dik B 2016 yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang sangat membantu penulis ketika masa perkuliahan dan membantu penulis dalam menyarankan referensi untuk digunakan dalam pembuatan skripsi kepada penulis. Terima kasih sudah menjadi bagian perjalanan memperjuangkan toga.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menyempurnakan implementasi Kurikulum 2013 di dalam kelas. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 26 Oktober 2021

Penulis,

Dennis Sembiring