

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) dengan judul skripsi yaitu **Pengembangan Modul Fisika Pokok Bahasan Usaha Dan Energi Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Siswa SMA/MA.**

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 terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi. Ucapan terima kasih disampaikan Kepada Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si., Bapak Deo Demonta Panggabean, S.Pd., M.Pd., dan Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Si., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberikan masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih kepada Bapak Rektor Unimed Dr. Syamsul Gultom, M.Kes., selaku pimpinan unimed beserta seluruh wakil rektor, Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., selaku ketua jurusan fisika, Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris jurusan fisika, Ibu Dr. Dewi wulandari, M.Si., selaku ketua program studi pendidikan fisika, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., sebagai dosen pembimbing akademik beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Fisika Universitas Negeri Medan. Kepada Bapak Abdul rais, S.Pd., S.T., M.Si., dan Ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Si., atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen penilaian produk penelitian. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Fisika yang ada

di SMA IT Al-Fityan Medan, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Terimakasih yang sangat istimewa kepada kedua orang tua yang tercinta dan terhebat. Ibu Sudiati yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, serta tidak pernah lelah memanjatkan doa mereka kepada Allah SWT dan juga pengorbanan yang tak terhingga kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan. Terimakasih kepada saudara/saudari penulis yang tersayang, Muhammad Raihansyah Pohan yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis. Terimakasih kepada sahabat penulis tercinta Sartini Parhusip, Syafira Ayunda Putri Batubara, Anggi Namira Siregar, Yunus Al Mahdi Siregar, Rizki Amelia, Teresia Rika Bina Br Tarigan, Wenny Sukma Nababan yang telah menjadi teman berjuang baik suka maupun duka yang selalu bersama-sama dari awal perkuliahan hingga menyelesaikan pendidikan ini. Teman seperjuangan seluruh mahasiswa fisika terkhusus kelas pendidikan fisika 2017 D yaitu kelas penulis sendiri yang selalu bersama dari semester awal hingga akhir. Serta teman-teman FRABS dan teman-teman Indonesia Merdeka telah menjadi teman yang baik dan selalu memberikan semangat serta dukungan.

Demikianlah ucapan terimakasih ini penulis ucapkan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna baik dari segi penulisan maupun isi. Untuk itu penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini berguna dan memberikan manfaat bagi mahasiswa di lingkungan Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan. Semoga Allah SWT membalas kebaikan saudara semua, Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Medan, 11 Januari 2022

Penulis,

Sisi Artia