

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul “**Pengembangan E-modul Berbasis *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Materi Usaha dan Energi**”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini tidak dapat berjalan dengan baik tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik yang membantu secara langsung maupun membantu dengan doa. Melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada Bapak Deo Demonta Panggabean, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan perbaikan kepada penulis sejak awal penyusunan proposal hingga akhir penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si, bapak Dr. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd, dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Jonny Haratua Panggabean, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik serta jajaran fungsionaris jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang telah membimbing selama menjalankan perkuliahan. Tidak lupa penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada seluruh jajaran fungsionaris SMA Negeri 1 Tigapanah khususnya Bapak Matius Tarigan selaku guru Fisika yang telah membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Tigapanah.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang penulis sayangi, Bapak Cahaya Sembiring, Ibu Almh Rehulina Br Perangin-angin, dan saudara saya Erlikasna dan Demetrius yang selalu memberikan dukungan baik dari segi materi, motivasi, nasihat dan terkhusus untuk doa serta kasih sayangnya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di UNIMED. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada rekan-rekan yang terkasih Chick Squad

(Angeline, Kristina, Misva, Timorensia, Veronica) dan teman seperjuangan pendidikan fisika kelas B 2018.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan skripsi ini baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperluas wawasan ilmu pendidikan.

Medan, 15 September 2022

Penulis

Stephanie Sisilia Br Sembiring

NIM. 4183121024

