

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul "Pengembangan *E-Book* Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Pokok Usaha & Energi Kelas X Semester Genap di SMA N 3 Binjai T. A. 2021/2022" yang disusun dan diajukan untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Kepada Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si., dan Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si., sebagai dosen penguji, yang telah banyak memberikan masukan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si., dan Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd., atas bantuannya dalam validasi instrumen penelitian serta validasi *E-Book* yang dikembangkan. Terima kasih juga kepada bapak Drs. Jonny Haratua Panggabean, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran selama perkuliahan. Terima kasih juga kepada Kepala Sekolah dan para guru SMA Negeri 3 Binjai yang telah membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang terdalam kepada yang tercinta dan tersayang Ayahanda Sakimin dan Ibunda Nurmawati atas doa, cinta, bimbingan, serta dukungan terbaik bagi penulis. Terima kasih atas setiap cinta dan doa yang selalu mengiringi tiap langkah penulis.

Semoga ketulusan dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis menjadi rahmat bagi kita semua. Sebagai manusia biasa, penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, 27 September 2022

Penulis,



Ahmad Ramadana

NIM. 4183321017