

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-LKPD Berbasis Problem Based Learning (PBL) Materi Momentum, Impuls, dan Tumbukan pada Kelas X Semester Genap di SMA S Abdi Negara Binjai T.A 2022/2023” 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 Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Kepada Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M., dan Ibu Dr. Erniwati Halawa, S.Si., M.Si sebagai dosen penguji, yang telah memberikan masukan dan saran perbaikan, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Kepada bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran selama perkuliahan. Terima kasih juga kepada Kepala Sekolah, Guru Fisika, SMAS Abdi Negara Binjai yang telah membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada yang tercinta Ayahanda IR. Hendra GD Putra dan Ibunda Asmiati, S.KM atas doa, cinta, bimbingan, serta dukungan terbaik bagi penulis yang selalu mengiringi tiap langkah penulis. Kepada saudara penulis M. Iqbal, Zahratu Sita, dan M. Rifqi atas segala dukungan, canda, tawa yang selalu menguatkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.

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, Oktober 2023

Penulis,



Tiara Atika Dhamira

NIM. 4193121042