

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan E-Modul Fisika Berbasis *Discovery Learning* Pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI SMA” 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 (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Kepada Ibu Dr. Dewi Wulandari, M. Si., Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, Bapak M. Si., Deo Demonta Panggabean, S.Pd., M. Pd. sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik 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 Rajo Hasim Lubis, M. Pd., Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si., atas bantuannya dalam memvalidasi e-modul yang dikembangkan dan validasi instrumen tes penelitian. Terima kasih juga kepada Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran selama perkuliahan. Terima kasih kepada kepala sekolah dan para guru SMA Swasta Pembangunan Galang yang telah membantu penulis selama penelitian.

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

sampaikan kepada kakak-kakak penulis (Tri Mulyani, Sri Wahyuni, dan Setika Wati) dan adik-adik tercinta (Muhammad Ibnu Syahputra, Muhammad Prasetio, Nurul Adinda Putri, dan Muhammad Satrio Pranata) atas segala dukungan yang selalu menguatkan penulisan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada para sahabat terdekat penulis (Ririn Anggraini, Mustika Fadilla, dan Rosyidah Syafwan) yang memberikan dukungan, semangat, dan doa untuk penulis untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini dan tidak lupa teman-teman fisika DIK D 2020 yang telah memberikan arti kebersamaan dan kekeluargaan selama dibangku perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca baik sebagai referensi ataupun ingin melakukan penelitian lanjutan.

Medan, 24 Januari 2025

Penulis



Lhutfiah Syahfitri

NIM 4202421020

THE
Character Building
UNIVERSITY