

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi dengan judul **“Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Saintifik Pada Materi Suhu dan Kalor di SMA Negeri 13 Medan”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan. Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan Panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi arahan serta motivasi kepada penulis. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si. dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritikan, arahan dan masukan mulai dari seminar proposan sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si. selaku validator ahli materi dan bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si. selaku validator ahli media yang telah banyak memberikan kritikan dan saran terhadap modul yang dikembangkan penulis. Kepada Kepala Sekolah, guru, serta staf dan peserta didik SMA Negeri 13 Medan yang telah memberikan bantuan untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Teristimewa kepada kedua orangtua saya, ayah saya James Simamora dan Ibu saya Pittauli Sigalingging yang selalu mendukung saya, memberikan semangat, dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki kekurangan dan keterbatasan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun . penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan dapat menambah wawasan serta pengetahuan.

Medan, Juli 2024

Penulis



Novita Desnalia Simamora

NIM.4173321034



THE
Character Building
UNIVERSITY