

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul “Pengembangan Instrumen Tes Berbasis *Problem Solving* Pada Materi Suhu Dan Kalor Fisika SMA”. Shalawat dan juga salam semoga terlimpah pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah menyelamatkan kita dari zaman jahiliyah ke zaman terang benderang yang kita nantikan syafaatnya di akhir nanti.

Dengan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Rektor Universitas Negeri Medan, Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., Dekan Fakultas MIPA UNIMED, Ibu Prof.Dr. Fauziah Harahap, M.Si., atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan sarjana di Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan penulis masih memiliki keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berupa bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan ilmu, motivasi, dan memberikan arahan selama proses pembuatan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Ibu Drs. Ratna Tanjung, M.Pd., Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd., Bapak Teguh Febri Sudarma, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah membantu dan memberikan masukan berupa saran dalam penulisan skripsi. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Bambang Hardian Damanik, S.Pd., selaku kepala sekolah SMA Swasta Islam Al Ulum Terpadu Medan yang telah memberikan ijin dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian di SMA Swasta Islam Al Ulum Terpadu Medan, kepada Ibu Yosrafikah Nursah S, S.Pd., selaku guru bidang studi fisika yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penelitian, dan siswa-siswi kelas XII IPA 1 dan XII IPA 2 yang telah bersedia ikut berpartisipasi dalam proses penelitian skripsi ini.

semangat, motivasi, memberikan fasilitas, dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dan skripsi dengan lancar. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat saya Mutia Intan Salehah Harahap yang telah menemani, membantu, meminjamkan kos Durung No. 227, memberikan doa, ilmu, dukungan, dan motivasi selama perkuliahan hingga proses penyelesaian skripsi. Untuk teman-teman Pindah Haluan yang sama-sama berjuang dalam menyelesaikan tugas akhir yang tetap memberikan dukungan dan doa kepada penulis selama masa perkuliahan. Untuk teman-teman Sisa Lima yang telah menemani, memberikan doa, dukungan, dan motivasi. Dan untuk pihak-pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis ucapkan terimakasih serta iringan doa, semoga Allah SWT membalas kebaikan terhadap bantuan yang telah diberikan kepada penulis dan semoga bantuan yang telah diberikan bernilai disisi Allah SWT. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi masih banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan penulisan selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 6 Januari 2023



Ditya Lufita  
NIM. 4181121011

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY