

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan Kehadirat ALLAH SWT karena dengan rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES SOAL HOTS BERBASIS PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI SUHU DAN KALOR KELAS XI SMA NEGERI 1 PADANG BOLAK JULU" Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar sarjana bagi mahasiswa Pendidikan Fisika Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis banyak menemukan kendala, namun berkat bantuan dan dukungan yang sangat berharga berupa petunjuk, bimbingan, dan saran-saran dari berbagai pihak, semua dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Ridwan Abdul Sani, M.Si, selaku pembimbing skripsi yang telah banyak membantu saya menyelesaikan skripsi ini. Yang Terhormat Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Pd selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Wawan Buanawan, M.Pd., M.Si selaku ketua jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Penguji Skripsi saya Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, Bapak Drs. Abu Bakar, M.Pd, Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si selaku pembimbing akademik saya, Bapak Dan Ibu Dosen Beserta Staff Pegawai Fisika Khususnya Program Studi Pendidikan Fisika. Ibu Siti Masgorgor S.Pd, selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Padang Bolak Julu, Staff pengajar dan pegawai serta siswa/i kelas XII IPA yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data untuk penyusunan skripsi ini. Ibu Ita Yennida Daulay, S.Pd selaku guru mata pelajaran Fisika yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.

Teristimewa untuk orang tua penulis yang tercinta, Ayahanda Sorfan Daulay dan Ibunda Safrida Harahap, yang dengan tulus dan ikhlas memberikan dukungan moril dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Rasa bangga dan terimakasih penulis

ucapkan kepada Kakak-kakak dan adik-adikku tersayang Rina Ida Daulay, Vida Afriani Daulay, Arif Fadhila Daulay, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis. Terkhusus Untuk uwak Haji dan Uwak Hajja penulis yang telah banyak memberikan support dan dukungannya serta bantuan setulus hati dalam penyelesaian skripsi ini terimakasih saya ucapkan. Terkhusus juga sahabat dari kecilku Febriani Daulay yang selalu memberikan support dan dukungannya serta bantuan setulus hati dalam penyelesaian skripsi ini terimakasih saya ucapkan .

Terkhusus Untuk Pak Amir lubis selaku Pembina Pramuka dan motivator penulis yang telah banyak memberikan support dan dukungannya serta bantuan setulus hati dalam penyelesaian skripsi ini terimakasih saya ucapkan . Untuk teman-teman seperjuangan Sahabat Lillah dan Family, Fadhila Putri, Aminah, Nuriyani, Winda Arliza, Melinda Wulandari, Muhammad Guntur, Muhammad Aizri, Irwan, Gilang, Bagus dan kelas Fisika Dik C stambuk 2018, terimakasih motivasi dan kebersamaan kita selama ini. Untuk teman-teman satu kontrakan, Febri, Sofinar, Bou Aisyah, Suci, dan Lia terimakasih atas dukungan moril dan material kepada penulis dan terima kasih atas kebersamaan kurang lebih tiga tahun ini. Dan Untuk Udak Musbar terimakasih banyak telah ikut membantu saya dalam menyelesaikan tugas skripsi saya ini.

Buat teman-teman KKN Unimed 2021 Desa Pasar Matanggor yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis, terima kasih atas motivasi dan kebersamaan kita. Buat teman-teman PLP 2 SMAS 8 PAB SAINTIS PERCUT yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis, terima kasih atas motivasi dan kebersamaan kita. Untuk semua teman-teman PPM PALUTA terkhusus PPM PALUTA kom's Unimed kepada kawan – kawan ku pengurus stambuk 2018 yang tidak bisa disebut satu persatu, terimakasih kerbersamaan kita selama di Komisariat kalian sangat luar biasa. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan bagi dunia pendidikan.

Medan, 19 September 2022

Penulis



Ulva Idaryani Daulay