

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunianya penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis sadar dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari masalah, godaan, rintangan yang adakalanya menghambat bahkan melunturkan semangat dalam menyelesaikannya. Namun, atas kehendak Allah SWT penulis dapat melawan dan melewati semua itu serta meningkatkan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Skripsi berjudul “Pengembangan Instrumen Tes Berbasis *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) untuk Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Hukum Newton” disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D. Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si. dan Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D., Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si. dan Ibu Ponikem, S.Pd. selaku validator yang telah memberikan masukan dan saran dalam melakukan penelitian. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si. selaku ketua jurusan fisika, serta seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika dan Fakultas MIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Plt. Dekan FMIPA UNIMED.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Agus Sujoko, M.Pd. selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Padang Tualang, Ibu Ponikem, S.Pd dan Ibu Sri Agustina, S.Pd. selaku guru bidang studi Fisika. Saya juga mengucapkan banyak terima kasih kepada Guru dan Staf Pegawai Administrasi yang telah memberikan kesempatan, motivasi dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada orang tua tercinta Ayahanda Muktar dan Ibunda Parianti yang telah mendidik, membimbing, serta mendoakan penulis yang tidak terhitung banyaknya sehingga bisa melalui setiap bagian dari kehidupan ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada abangda Diky Pranata yang selalu memberikan semangat dan doa yang tulus untuk penulis.

Ucapan terima kasih juga kepada rekan-rekan fisika dik B 2017 yang selama kurang lebih 4 tahun ini sudah bersama-sama melewati semua proses pembelajaran ini, terkhusus kepada sahabat saya yaitu Fina Aulia Ritonga, Khairun Nazmi, Mirnayani Hasibuan, Dimas Naibaho dan Esra Meisa Ginting yang tiada henti untuk selalu ada buat penulis disaat suka maupun duka sehingga penulis bisa sampai pada tahap akhir ini. Serta Heri Syahputra Azhar Panjaitan selaku teman seperjuangan dan se-PS yang senantiasa berjuang bersama penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan teristimewa kepada Esra yang selalu senantiasa menemani dan membantu serta bertukar pikiran dalam menyelesaikan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada rekan serumah dan seperjuangan yaitu Fina, Hadijah Ramalia, Yolana Ulpa Saragih, Yuni, Nur Dini, dan Anggun Eci yang senantiasa memberikan semangat serta dukungannya terkait penyelesaian skripsi ini. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada rekan setim asisten lab listrik yaitu Dian, Elang, Sisi dan Nurhasanah yang selalku mendampingi dan memberikan motivasi serta dukungannya dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis telah berupaya maksimal dalam penyelesaian skripsi, namun penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan yang penulis lakukan. Kelemahan skripsi ini baik dari segi isi maupun tata bahasa yang tidak luput dari kesalahan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Februari 2022

Penulis

Desy Novianti

NIM. 4172121019