

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis sadar dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari masalah, godaan, dan rintangan yang adakalanya menghambat bahkan melunturkan semangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun, atas kehendak-Nya 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) Pada Materi Suhu dan Kalor di SMA/MA” ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terimakasih kepada Ibu Yul Ifda Tanjung, S.Pd., M.Pd., sebagai dosen pembimbing skripsi yang baik hati dan telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga diucapkan kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si, M.Si., dan Bapak Sabani, S.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. Rappel Situmorang, M.Si dan Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, selaku validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran untuk melakukan penelitian. Ucapan terima kasih juga kepada Ibu Yeni Megalina, S.Pd, 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 dekan FMIPA UNIMED.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Mukhlis, S.Pd, selaku Kepala SMA Negeri 13 Medan, Ibu Benaria Tarigan, S.Pd., selaku Guru bidang studi Fisika, dan Ibu Salma S.Pd., M.Si., selaku Bidang Humas serta para 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 Sariahman Turnip dan Ibunda Rodiah Purba yang selalu membimbing, mendoakan serta memberikan kasih sayang kepada penulis yang tidak terhitung banyaknya sehingga penulis bisa melalui setiap bagian dari kehidupan ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Abangda Gofindo Turnip, Adinda Desy Yolastri Turnip dan Apostel Dwi Putra Turnip yang selalu memberikan semangat dan doa yang tulus untuk penulis. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada Tua yang luar biasa yang penulis anggap sebagai orangtua penulis.

Ucapan terimakasih juga kepada rekan-rekan Fisika Dik E 2015 yang selama kurang lebih 4 tahun ini sudah bersama-sama melewati semua proses pembelajaran ini, terkhusus kepada Luar Biasa Squad yakni Yudi Baskara Damanik, Siti Fatimah, Syarifah Aini dan Syahniati Berutu yang selalu memberi semangat dan turut membantu sehingga penulis bisa sampai pada tahap akhir ini, serta Yulisa Ardiani Dwiana selaku teman seperjuangan dan se-PS yang senantiasa berjuang bersama penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga kepada Vinensia Saragih yang selalu memberi semangat dan turut membantu penulis dalam keadaan susah dan senang.

Ucapan terima kasih juga kepada 5 serangkai yakni Nora Yani Purba, Lusianni Limbong Irma Yana Purba dan Ribka Purba selaku keluarga di kosan yang senantiasa mengingatkan penulis untuk tetap semangat dalam menyelesaikan skripsi ini dan menjadi tempat cerita penulis. Terimakasih juga untuk sahabat penulis yakni Friska Bungauli Tampubolon dan May Yudina Sinaga yang selalu mendukung, mendoakan dan mendengarkan segala cerita penulis hingga penyelesaian skripsi ini. Tak lupa juga terimakasih penulis ucapkan untuk 3 blessed peoples yakni Gomgom Gultom dan Alfredo Sitompul yang selalu menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan sebagai tempat cerita penulis. Dan ucapan terimakasih untuk semua adik-adik kos di lorong 3 dan 4 terkhusus Oktaria Hutabarat, Alwen Siregar, Asmin Sibarani, Santo Pangaribuan, Juan Butarbutar dan Dian L.Tobing yang selalu memberi semangat dan menghibur saat penulis merasa lelah. Serta terimakasih juga diucapkan untuk seluruh keluarga besar Op. Gofindo Turnip dan Tua Angga Purba yang selalu mendoakan penulis.

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

Medan, Juli 2021

Penulis

Ulih Lestari Turnip

NIM. 4153121065



THE
Character Building
UNIVERSITY