

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Instrumen Tes Multiple Choice Reasoning Berbasis Higher Order Thinking Skill Pada Materi Termodinamika Di SMA Negeri 12 Medan”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Selanjutnya, dalam penulisan skripsi ini penulis banyak memperoleh bantuan serta dukungan yang sangat besar manfaatnya dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si., selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si, M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, MS. selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak membimbing penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si., Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si., dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Budiman Nasution, S.Pd, M.Si., Bapak Abdul Rais, S.Pd.,S.T.,M.Si dan Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si., selaku validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran untuk melakukan penelitian. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 12 Medan Ibu Dra. Ade Melinda Banjarnahor, M.Si. dan seluruh jajaran fungsionaris SMA Negeri 12 Medan, dan juga penulis ucapkan banyak terimakasih kepada Bapak Marlon Sihole, S.Pd. selaku guru mata pelajaran fisika yang telah membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian di kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2 SMA Negeri 12 Medan.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang sangat penulis cintai dan sayangi, Bapak tersayang Ramatuah Damanik dan Mama tersayang Lusya Marbun serta saudara-saudara saya Nopriando Damanik dan Dwirama Putra Damanik yang selalu mengingatkan dan memberi dukungan, semangat, motivasi dan do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di UNIMED. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada keluarga besar Marching Band Widya Swara Bahana Universitas Negeri Medan dan juga teman-teman seperjuangan jurusan fisika stambuk 2017 terkhusus kelas Fisika Dik D 2017 yang saling mengingatkan, membantu dan menyemangati dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperluas wawasan ilmu pendidikan.

Medan, Januari 2023

Penulis



Siti Rokhayah Damanik

NIM. 4173321051

THE
Character Building
UNIVERSITY