

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. skripsi ini berjudul “**Pengembangan Instrumen Tes *Higher Order Thinking Skill (Hots)* Pada Materi Usaha Dan Energi Sma Negeri 1 Pahae Jae**”. Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusun skripsi tidak terlepas dari berbagai hambatan, namun berkat doa, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Rektor Unimed Prof. Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan sarjana di Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Akademik, Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Keuangan dan Kepegawaian, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd.,M.Pd. selaku Ketua Jurusan Fisika , Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si. selaku Sekretris Jurusan Fisika, Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika serta kepada seluruh bapak dan ibu dosen serta staf pegawai jurusan fisika yang telah banyak membantu selama penyelesaian studi di UNIMED.
5. Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan akademik yang baik dan motivasi kepada penuli sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.

6. Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan memberikan arahan, motivasi, masukan, dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
7. Kepada yang teristimewa orang tua tercinta Ayahanda Jonni Haposan Gultom dan Ibu Berliana Haro Rajagukguk serta adik laki-laki saya Afri Zefanya Kalebster Gultom, adik perempuan pertama saya Renquita Febwintan Gultom, adik perempuan kedua saya Ruth Cessaminar Gultom, dan adik perempuan ketiga saya Chelvia Gultom yang selalu memberikan dukungan berupa doa, semangat, motivasi, perhatian dan materi kepada penulis dalam menyelesaikan studi S1 di Universitas Negeri Medan.
8. Bapak Prof. Dr. Abd Hakim S, M.Si., Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., Bapak Drs. Abubakar, M.Pd., dan Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd. sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Abdul Rais, S.Pd., ST., M.Si, Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., Bapak Drs. Juniar Hutahaeon, M.Si., selaku ahli validator Media, Materi, dan Soal pada Skripsi ini.
10. Bapak Jaiman Sitompul S.Pd., selaku kepada Sekolah SMA Negeri 1 Pahae Jae, Ibu Ellen CP Limbong, S.Pd., selaku guru bidang studi fisika, serta para guru dan staf pegawai administrasi yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan Skripsi ini.
11. Kepada sahabat-sahabat saya Ernauli, Novia, Sari, Hileri, Nur Afnia, dan Lisa yang telah mendukung, menasehati, memotivasi, dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

12. Kepada Amang dan Inang Paniroi, bang Jhon. Dion, Ruben yang selalu membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan studi S1 di Universitas Negeri Medan.
13. Kepada teman-teman saya stambuk 2017 yang sama-sama berjuang mulai dari awal pemberkasan sidang sampai pemberkasan wisuda yang sudah membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Kepada siswa/i SMAN 1 Pajae Jae terutama kelas X IPA 3 atas partisipasinya selama penulis melakukan penelitian.
15. Kepada teman-teman Fisika Dik C 2017 yang telah bersama-sama sejak awal perkuliahan berbagi ilmu dan senantiasa saling mendukung.

Medan, 22 Juli 2024
Penulis,



Onilya Romasta Gultom
NIM. 4173321040

THE
Character Building
UNIVERSITY