

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengembangan Instrumen Penilaian Kinerja Praktikum Fisika SMA Pada Materi Suhu dan Kalor”. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S-1) pada Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh bantuan, bimbingan serta doa dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati dan hormat penulis menyampaikan ucapanterimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor 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 Dewi Wulandari, 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.Si., selaku ketua Jurusan Fisika dan bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris Jurusan Fisika.
5. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
6. Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membantu dan membimbing penulis selama menempuh studi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau dalam membimbing, memberikan kritik, saran dan arahan kepada penulis dalam proses penulisan

Skripsi ini.

8. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si, bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, bapak Sabani S.Pd., M.Pd selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk menguji skripsi penulis serta memberikan arahan dan perbaikan dalam penulisan skripsi ini.
9. Seluruh staff pengajar Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu serta pengetahuan kepada penulis selama berada dibangku perkuliahan.
10. Terkhusus kedua orang tua tersayang dan tercinta Papa (Alm) Hendra Mey Saputra S.P dan Mama Yuni Six Eka Putri, yang dengan ikhlas tanpa mengenal lelah dalam mengasuh, mendidik dan membimbing penulis, serta memberikan dukungan baik materil maupun spiritual dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Terkasih saudara kandung penulis Findi Mey Riaska S.Ak, Sakila Andra, Khalifi Dzikra Valery dan Alby Ghali Alvaro yang telah banyak memberikan dukungan serta doa kepada penulis.
12. Bapak H. Syahrudin Lubis, S.Pd., MM selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Kisaran yang telah memberikan izin serta fasilitas sekolah dalam pelaksanaan penelitian penulis. Guru bidang studi Fisika dan Siswa/i kelas peminatan Fisika yang telah berpartisipasi dalam proses penelitian skripsi ini.
13. Teman-teman Grup NA²STAR (Nawi, Nadiya, Salsa, Rahmat) yang telah banyak membantu dan sama-sama berjuang dalam penyelesaian skripsi ini.
14. Dan tak lupa kepada diri sendiri yang sudah berproses dan berjuang untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir skripsi, terimakasih sudah memberikan yang terbaik.

Medan, Juli 2024

Penulis

Dwitya Ayuhan

NIM. 4201121011