

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamiin, Puji syukur kehadiran Allah SWT, tuhan semesta alam. Pemilik dan pencipta segala apa yang di langit dan di bumi serta yang ada di antara keduanya. Alhamdulillah berkat rahmat, kesehatan dan kesabaran oleh Allah SWT, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai salah satu persyaratan akademis guna memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan dan do'a dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan sarjana di Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, 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. Ani Sutiani, 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. Dewi Wulandari, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika.
5. Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.S selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dr. Alkhafi Maas 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. Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd., M.Si, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si, dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T.,M.Si sebagai dosen ahli validator instrumen soal dan materi pada skripsi ini.
9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Fisika yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
10. Ibu Hj. Reny Agustina, S.Pd., M.Si selaku Kepala SMA Negeri 16 Medan, Ibu Rahmadani Nasution, S.Pd selaku guru fisika yang sudah baik membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
11. Penulis mengucapkan terimakasih yang paling istimewa dan sayangi kepada kedua orangtua, Bapak Lintong Siregar dan Ibu Yusrita Wani Pane yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang memberikan bantuan do'a, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
12. Abang dan kakak saya, Aris Amin Siregar, Andri Ansyah Siregar, Riska Arlina Siregar, Tutriani Pane, Syukri Siregar dan Renaldi Hidayat Pasaribu yang terkasih yang telah memberikan dukungan selama penyelesaian tugas skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuangan PSPF D 2019 yang telah memberikan dukungan dan do'a. Terimakasih atas kebersamaannya selama 4 tahun proses pelaksanaan perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita semua.
14. Teman seperjuangan skripsi dari DPS bapak Alkhafi yang terdiri dari Erlin Katie Melani Siregar, Devani Anindita, dan Verra Sanny Br Siahaan yang saling memberikan semangat dan saling membantu dalam setiap prosesnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

15. Teman seperjuangan penulis, Nurul Aprilia, Fidyaa Amalia Safitri, Sri Indah Misnianti, Ita Salsalina, Akhirudin Hutasuhut, Yuni Angreani, Alwan Syarif Hasibuan, dan Maulidatul Fadilah yang telah membanttu dalam kelancaran pelaksanaan seminar proposal, penelitian dan ujian skripsi, serta tidak lupa berterimakasih kepada teman-teman "Bar-bar Squad", dan "Tapsel Squad" yang telah memberikan semangat dan membantu kelancaran proses yang dilalui pada pembuatan skripsi sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
16. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Medan, 09 Oktober 2023



Rahmita Wani Siregar
NIM.4191121033

THE
Character Building
UNIVERSITY