

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur kehadirat Allah SWT, tuhan semesta alam. Pemilik dan pencipta segala apa yang ada di bumi dan di langit serta yang ada diantara keduanya. Alhamdulillah berkat rahmat, kesehatan, dan kesabaran yang diberikan 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, arahan, dan do'a dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih 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.
4. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika, Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Fisika, dan Bapak Sabani S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
5. Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademis penulis yang telah memberikan bimbingan akademik dan arahan yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.

6. Bapak Rajo Hasim Lubis, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing, memberikan arahan, masukan, motivasi, serta dukungan yang luar biasa kepada penulis selama proses penelitian dan penulisan akhir skripsi ini.
7. Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si., Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si., Bapak Drs. Togi Tammpubolon, M.Si., Ph.D., sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Drs. Juniar Hutahean. M.Si., dan Bapak Abdul Rais, S.Pd, M.Si., sebagai dosen validator instrumen pada skripsi penulis.
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. Bapak Drs Awaluddin, M.Si selaku Kepala SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan, dan Ibu Evi Juliani, S.Pd, M.Si selaku guru fisika SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
11. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda tercinta Saprudin. Beliau memang tidak merasakan pendidikan sampai di bangku perkuliahan,, namun beliau mampu mendidik penulis, mendoakan, memberikan semangat dan motivasi tiada henti hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Pintu surgaku, Ibunda tercinta Asrina Nasution. Terimakasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, nasehat, kesabaran, kebesaran hati, serta menjadi pengingat dan penguat yang paling hebat bagi penulis.
12. Ketiga saudaraku, Abangku Andi Surahman Tagor, S.H., Kakakku Winda Sri Utami, S.Farm., dan Adikku tersayang Wanda Rahma dani, beserta kakak iparku Ida Suryani, S.Pd., abang iparku Irwan Batubara, S.E dan ketiga keponakanku yang cantik yang menjadi support system terbaik penulis. Terima kasih atas waktu, materi, dan do'a yang diberikan kepada penulis.

13. Terima kasih untuk teman-teman seperjuangan PSPF B 2019 yang telah memberikan do'a dan dukungan. Terimakasih untuk kebersamaannya 4 tahun selama perkuliahan, semoga kita semua selalu sukses dan diberi kelancaran atas segala urusan.
14. Terkhusus temanku Aulia Yulinda Zein, Indah Permata Sari, Indira Meutia Khairunnia, dan Alwan Syarif Hasibuan. Terimakasih penulis sampaikan atas bantuan berupa waktu dan tenaga dan menjadi tempat berkeluh kesah mulai dari pelaksanaan ujian seminar proposal, penelitian dan ujian sidang skripsi. Semangat dan sukses untuk kita semua.
15. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Medan, 23 Oktober 2023



Winda Laila Sari

NIM. 4191121028

THE
Character Building
UNIVERSITY