

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'alamin, 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 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 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, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan 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 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, 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 Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., selaku Dosen Pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd., 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 Drs. Abubakar M.Pd., Bapak Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D, dan Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.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 Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., sebagai dosen validator instrumen tes 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 Reza Faisal, S.Pd, M.Mat., selaku Kepala sekolah MAN 1 Medan, dan Bapak Herry Afandi Limbong, S.Si., M.Pd, selaku Guru Fisika MAN 1 Medan yang sudah membantu penulis selama melaksanakan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
11. superhero dan panutanku, Ayahanda Rizal, terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
12. Pintu surgaku, Ibunda Wariani, yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta do'a hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
13. Saudara kandung penulis, Dirly Revaldo dan Naila Syafriza yang selalu senantiasa memberi dukungan pada setiap langkah dan memberikan motivasi sehingga penulis tidak menyerah dalam menjalankan perkuliahan dari awal sampai akhir.
14. Seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Agus Prayogi. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga maupun materi kepada penulis. Telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat untuk pantang menyerah.

15. Teman-teman seperjuangan PSPF B 2019 yang telah memberikan dukungan pada setiap langkah dan memberi motivasi sehingga penulis tidak menyerah dalam menjalani perkuliahan dari awal hingga akhir.
16. Teman seperjuangan Aulia Yulinda Zein, Indira Muetia Khairunnisa, Windi Laila Sari, Angelson Sipahutar, Santo Situmorang, Gabriel Habel Sitorus dan Alwan Syarif Hasibuan yang telah membantu penulis dalam kelancaran pelaksanaan ujian seminar proposal, penelitian dan ujian sidang skripsi, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi ini. Semangat dan sukses untuk kita semua.
17. Penyemangat dan motivasi penulis ketika penulis jenuh dan lelah yaitu Ji Chang-Wook, Wi Ha-Joon, Park Seo Joon, Park Hae-jin, Han So-Hee, dan seluruh aktor/aktris drama korea yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
18. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Medan, 17 Januari 2024



Indah Permata Sari

NIM 4191121007

THE
Character Building
UNIVERSITY