

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbi'l'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 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. Syamsul Gultom, S.K.M., M.Kes., 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, 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 Drs. Abubakar, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Mukti Hamjah Harahap, 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 Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M., Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si., dan Bapak Budiman, 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., Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd., dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si. sebagai dosen validator ahli pada produk skripsi saya.
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 Wuri Tamtama Abdi, S.Pd.I., M.Pd. selaku Kepala MAN 2 Model Medan, dan Ibu Drs. Hj Yusroh Ardiani selaku guru fisika MAN 2 Model Medan yang sudah membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
11. Penulis mengucapkan terima kasih yang paling istimewa kepada mama yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa serta memberikan bantuan do'a, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi yang tiada hentinya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kepada Almarhum papa yang dari dulu selalu memberikan semangat terutama dalam dunia pendidikan dan memberikan banyak motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan hingga pada jenjang ini.
12. Abang-abang penulis yang selalu senantiasa memberi dukungan pada setiap langkah dan memberi motivasi sehingga penulis tidak menyerah dalam menjalani perkuliahan dari awal hingga akhir.
13. Teman-teman seperjuangan PSPF B 2019 yang telah memberikan dukungan dan do'a. Terima kasih atas kebersamaannya selama 4 tahun proses pelaksanaan perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita semua.
14. Teman seperjuangan skripsi dari DPS Bapak Mukti yang terdiri dari 5 mahasiswi cantik yaitu penulis, Elyusni, Grace, Fidya, Herawati, dan Helen yang saling memberikan semangat dan saling membantu dalam setiap prosesnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.



15. Teman seperjuangan Aulia Yulinda Zein, Indah Permata Sari, Windi Laila Sari, Alwan Syarif, dan Sri Wahyuni yang telah membantu dalam kelancaran pelaksanaan ujian seminar proposal, penelitian dan ujian sidang skripsi, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi ini. Semangat dan sukses untuk kita semua.
16. Teman-teman KKN Desa Telaga Tujuh, Dhea, Indah, dan Liza yang telah memberikan semangat kepada penulis.
17. Motivasi yang menjadi sumber ketekunan penulis yaitu Luffy D Monkey dan Kamisato Ayato beserta rekan Genshin Impact yang telah memberikan semangat penulis ketika jenuh dan lelah.
18. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Medan, 28 September  
2023



Indira Meutia Khairunisa  
NIM.4193121030

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY