

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, dan penyusunan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini yang terjadi di sekolah terkait penggunaan bahan ajar berupa pada pembelajaran fisika. Penelitian ini ditujukan untuk memberi masukan pengembangan bahan ajar berupa *e-modul* pada pembelajaran fisika.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku rektor di Universitas Negeri Medan
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
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 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 Program Studi Pendidikan Fisika.

6. Ibu Dr. Rita Juliani M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
7. Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, MS, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan serta nasehatnya kepada penulis.
8. Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si, sebagai dosen penguji I, Bapak Irham Ramadhani, S.Pd, M.Pd, sebagai dosen penguji II, dan Bapak Drs. Jonny H. Panggabean, M.Si sebagai dosen penguji III, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula.
9. Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si, dan Bapak Rajo Hasim Lubis, S.Pd, M.Pd atas bantuannya melalui validasi instrumen penelitian.
10. Bapak Irham Ramadhani, S.Pd, M.Pd, atas bantuannya melalui cek plagiarisme sehingga skripsi ini dapat disusun dengan baik.
11. Kepala Sekolah, wakil kepala sekolah, staf tata usaha, guru fisika yaitu Ibu Nurcahaya Hutabarat, S.Pd, dan siswa-siswi SMA Negeri 13 Medan.
12. Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada orang tua tercinta, Bapak Asber Lingga dan Ibu Endang Maharaja yang selalu berjuang untuk kehidupan penulis, telah memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
13. Terimakasih kepada adik-adik penulis tersayang, Purnama Sari Lingga, Reza Lingga dan Margaretha Lingga yang selalu mendoakan dan mendukung penulis.
14. Terimakasih kepada Samuel Gultom yang selalu mengasihi, berkontribusi dari materi sampai waktu untuk penulis hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini.
15. Terimakasih kepada sahabat sekaligus keluarga, Sri Wahyu Sihotang, Hanna Sipayung, Debora Girsang, Santa Siregar.
16. Terimakasih kepada teman kuliah sekaligus sahabat penulis Rahmat Hidayat, Monika Sihombing dan Alfitho yang selalu membantu penulis dalam proses perkuliahan.

17. Terimakasih kepada teman bimbingan skripsi penulis, Enina, Putri Amalia, Rama, Putri Mf dan Selly yang selalu membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

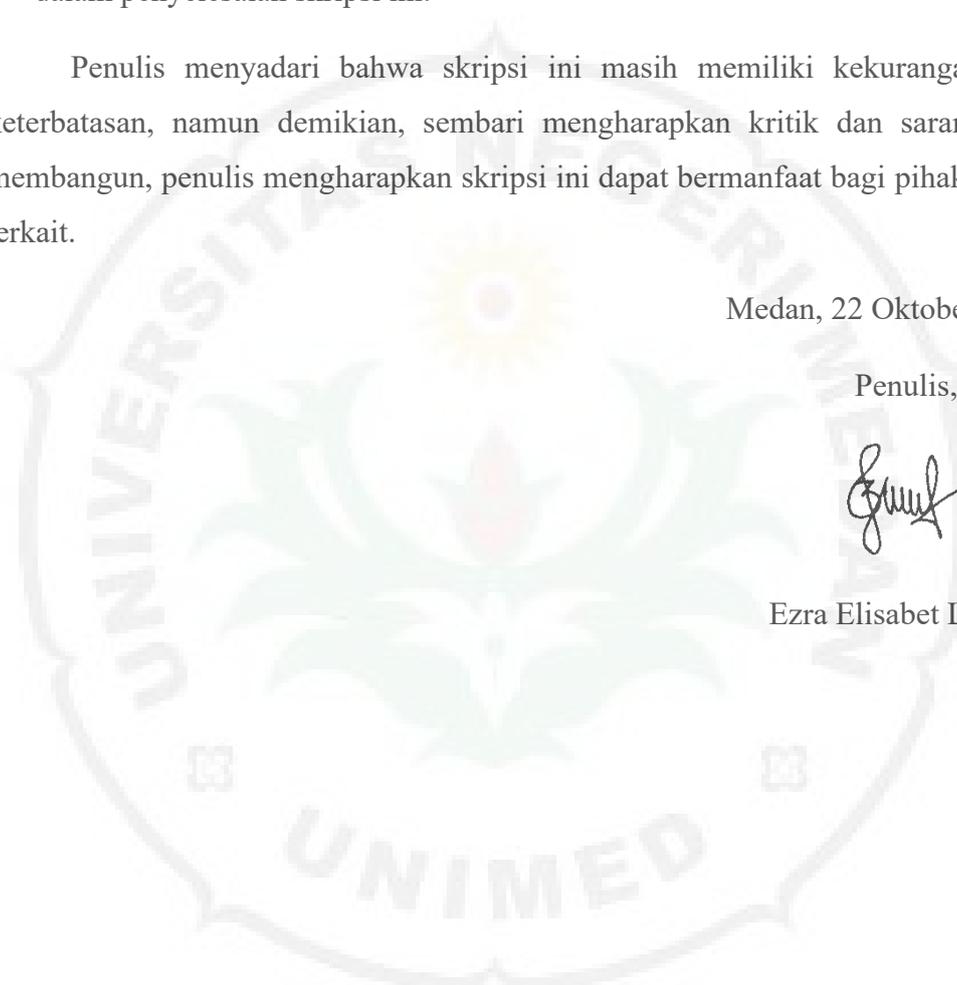
Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 22 Oktober 2024

Penulis,



Ezra Elisabet Lingga



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY