

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nya maka peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Pembuatan E-modul Fisika, Materi Optika Geometri Berbasis Masalah Untuk Siswa SMA/MA. Sholawat dan salam semoga senantiasa tersampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, para keluarga, sahabat, dan semoga para pengikutnya mendapat syafaat-Nya di hari Yaumul Qiyamah.

Penyusunan Skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Penulisan skripsi ini juga bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Strata Satu (S1) Prodi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

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 :

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.K.M, M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan
3. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si, M.Si selaku ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan
4. Bapak Prof. Dr. Sahyar., M.S., M.M selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku pembimbing akademik penulis yang telah memberikan arahan, motivasi serta bimbingan yang sangat membangun bagi penulis selama menimba ilmu di Program Studi Pendidikan Fisika ini.
6. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si selaku penguji pertama penulis yang senantiasa memberikan saran, kritik dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Rugaya, M.Si selaku penguji kedua penulis yang senantiasa memberikan saran, kritik dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Muhammad Kadri, S.Si, M.Sc., Ph.D selaku penguji ketiga penulis yang senantiasa juga memberikan saran, kritik dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

9. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Fisika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan sampai selesai.
10. Seluruh staf dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan
11. Kepada sekolah, guru dan staf MAN Karo yang telah memberikan bantuan hingga terselesainya skripsi ini.
12. Terimakasih yang sangat istimewa kepada kedua orangtua yang tercinta dan terhebat, Ayah Muhammad Jazid dan Ibu Sukismawati yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, serta tidak pernah lelah memanjatkan doa mereka kepada Allah SWT dan juga pengorbanan yang tak terhingga kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
13. Terimakasih kepada adik-adik penulis yang tersayang, Yumna Afifah Mecca dan Medina Amira Balqis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menjalankan masa pendidikan di Universitas Negeri Medan.
14. Terimakasih kepada seluruh keluarga besar yang sudah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis selama menjalankan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
15. Terimakasih kepada sahabat penulis tercinta Yoza Fitri L, Saffira Putri N, dan Nurul N. Sahira yang telah menemani dan memberikan dukungan, saran dan motivasi kepada penulis dari awal hingga menyelesaikan pendidikan ini
16. Terimakasih kepada grup satu hati Mey, Eka, Silva, Hijria, Irma dan Kak Novi yang telah menjadi teman berjuang baik suka maupun duka dari awal perkuliahan hingga menyelesaikan pendidikan ini.
17. Terimakasih kepada teman sebangunan skripsi yang banyak membantu, memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dari awal hingga menyelesaikan pendidikan ini.
18. Terimakasih kepada seluruh mahasiswa fisika terkhusus kelas Fisika Dik B 2018 yaitu kelas penulis sendiri yang selalu bersama dari semester awal hingga akhir.
19. Terimakasih kepada grup idol penggemar penulis yaitu BTS dan NCT terkhusus Jeon Jungkook, Jeong Jaehyun, Lee Jeno dan Na Jaemin yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis melalui karya dan lagu-lagu mereka.
20. *Faidza Azamta Fatawakkal Alallah* “Apabila engkau telah membulatkan tekad, maka bertawakallah kepada Allah” .

Demikian ucapan terimakasih ini penulis ucapkan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna baik dari segi penulisan maupun isi. Untuk itu penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan saudara semua, Amiin Ya Rabbal Alamin.

Medan, Januari 2023



Reivira Arafah  
NIM. 4181121020

