

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil „alamin, Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam. Pemilik dan pencipta segala apa yang ada di langit dan di bumi serta yang ada di antara keduanya. Alhamdulillah berkat rahmat 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 doa dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.sc., Ph.D, selaku Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., 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 MIPA Universitas Negeri Medan atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan sarjana di Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph. D, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan ilmu, motivasi dan memberikan arahan selama proses pembuatan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd., dan Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd, selaku Dosen Penguji yang telah membantu dan memberikan masukan berupa saran dalam penulisan skripsi.

5. Bapak Iryuha Tantawi, MA, selaku Kepala Sekolah MAS Muallimin Univa Medan yang telah memberikan ijin dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian di MAS Muallimin Univa Medan.
6. Bapak Anwar Syukri Harahap, S.Si, selaku Guru bidang studi fisika yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penelitian.
7. Siswa-siswi kelas XI-MIA yang telah bersedia ikut berpartisipasi dalam proses penelitian skripsi ini.
8. Bapak Ueok kasrak dan Ibu Lilis Fitriani, selaku orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moril dan materil untuk anaknya dalam keberhasilannya menjalankan program pendidikannya serta kepada semua keluarga yang telah banyak mendukung dan memberikan supportnya.
9. Besti saya yang amat saya cintai yang kami namai dengan "ORANG SUKSES", yaitu : Ramadhani Syahfitri yang biasa dipanggil manok, Windi Fadhilla Lubis yang biasa dipanggil lemot, Henni Dalimunthe yang biasa dipanggil bik ijah, Dewi Yanti yang biasa dipanggil tek idong dan Asyifah Regina Finkan Nst yang biasa dipanggil membot yang telah memberikan support terbaik kalian dan memberikan tumpangan untuk kosnya, mendengarkan keluh kesah penulis ketika sedang down, yang selalu menyemangati/ menguatkan satu sama lain dan semoga selalu memberikan hal-hal positif. ILY U GUYS. Dan untuk pihak terkait yang tidak dapat penulit sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya konstruktif demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 12 Januari 2023



Dea Azzahra Salsabila Ks
4183321010