

KATA PEGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, 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 Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Keberhasilan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Dra. Ida Wahyuni, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak membantu membimbing penulisan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr.Makmur Sirait, M.Si.,selaku penguji I, Bapak Irham Ramadhani, M.Pd., selaku penguji II dan Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si, selaku penguji III yang telah banyak memberi masukan dan saran bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Bapak Abdul Rais,S.Pd.,ST.,M.Si dan Bapak Rajo Hasim, S.Pd.,M.Pd sebagai dosen validator. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Yeni Megalina S.Pd.,M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama kuliah di Unimed. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada seluruh anggota fungsionaris SMA Negeri 2 Tanjungbalai khususnya kepada kepala sekolah Bapak Ahmad Habibi,S.Pd.,M.Pd yang telah memberikan keleluasaan pada penulis untuk melakukan penelitian di kelas X IPA 3 dan IPA 4 SMAN 2 Tanjungbalai.

Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada orang-orang yang penulis cintai dan sayangi, ayahanda Bintoro Hasugian dan Ibunda Masdiana Siagian selaku orangtua penulis yang selalu memberikan semangat dan doa, saudara-saudari penulis Friska Hasugian, Yeni Hasugian, Louis Hasugian dan Marthin Hasugian yang selalu mengingatkan, memberikan semangat dan doa

sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah di UNIMED. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada sahabat terbaik penulis, Anggi Silalahi, Olivia Hutasoit, Eplin Simanjuntak, Alda Veronika, dan Christy Sinaga serta teman-teman sejawat dan seperjuangan jurusan fisika stambuk 2018 khususnya teman-teman kelas Fisika Dik C 2018 yang saling mengingatkan, membantu dan memberi semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyampaian isi dan bahasa. Oleh karena itu, mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak terkait, terutama untuk menyempurnakan implementasi Kurikulum 2013 di dalam pembelajaran.

Medan, 8 Juli 2024

Penulis,



SARA HASUGIAN

NIM. 4183121046

THE
Character Building
UNIVERSITY