

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdu lillahi rabbil'alamin. Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulisan tesis yang berjudul **“Pengembangan Buku Elektronik (E-Book) Kimia SMA Kelas XI Semester I Terintegrasi Pendekatan STEM (Science Technology Engineering Mathematics) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Efikasi Diri Peserta Didik”** dapat diselesaikan. Sholawat dan salam, semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW sebagai suri teladan yang merupakan sumber inspirasi dan motivasi dalam berbagai aspek kehidupan setiap insan.

Penulisan tesis ini bertujuan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Selain itu penulisan tesis ini juga bertujuan untuk penulis berlatih dalam mengembangkan diri pada kajian masalah dan solusi khususnya di dunia pendidikan sehingga berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Penulisan tesis ini dapat terselesaikan dengan baik berkat adanya motivasi dan dukungan pihak-pihak tertentu. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat, doa, dan terima kasih banyak atas bimbingan, dukungan, arahan dan masukannya kepada:

1. Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si dan Moondra Zubir, Ph.D sebagai dosen pembimbing
2. Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.Si, Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si dan Dr. Ajat Sudrajat, M.Si sebagai narasumber
3. Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan Elfrida Ginting, M.Sc., Ph.D, dan Fridawati Simatupang, M.Pd selaku validator
4. Keluarga besar dan Kepala Sekolah Indonesia Kota Kinabalu (SIKK) sebagai sekolah tempat penelitian
5. Nayudin Hanif, S.Pd., Gr selaku guru pengampu mata pelajaran kimia Sekolah Indonesia Kota Kinabalu (SIKK) dan sebagai fasilitator selama penelitian
6. Ibunda Nasria Simatupang yang tercinta dan keluarga besar atas segala doa dan ilmu yang diajarkan untuk bekal menjalani kehidupan

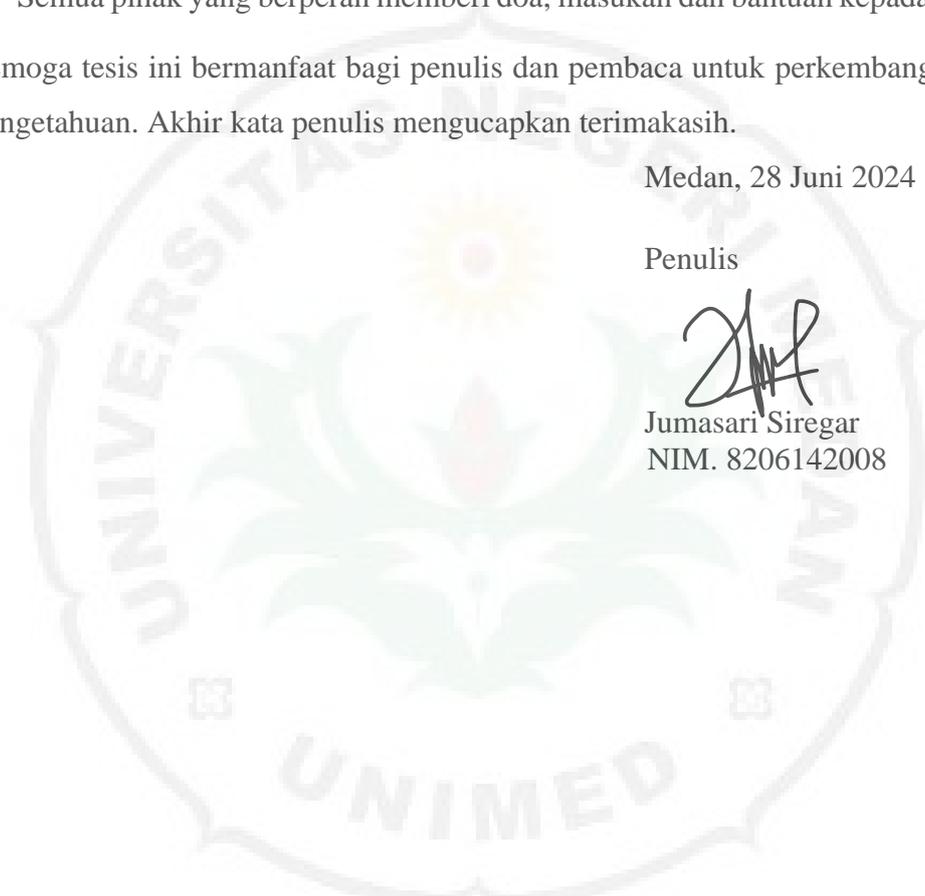
7. Teman-teman terbaik khususnya Fitrah Mey Harmi Siregar, Khairunnisa Lubis, Tio Alimi, Elsa Febriani Tarigan, dan Veronika yang tidak pernah bosan untuk mengingatkan dan selalu sedia membantu penyelesaian penelitian dan penulisan tesis ini, serta
 8. Semua pihak yang berperan memberi doa, masukan dan bantuan kepada peneliti
- Semoga tesis ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca untuk perkembangan ilmu pengetahuan. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 28 Juni 2024

Penulis



Jumasari Siregar
NIM. 8206142008



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY