

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul “Pengembangan Buku Nonteks Tumbuhan Penghasil Pestisida Alami di Kawasan Toba Berbasis Literasi Sains sebagai Sumber Belajar Biologi Siswa SMA” yang disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penyelesaian tesis ini banyak menerima bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada suami Jonang Silalahi, ST dan kedua anak penulis Amanda. V.Y Silalahi dan Simson Nathanael Silalahi dan seluruh keluarga besar yang berperan memberi semangat, nasihat dan doa dalam setiap langkah penulis. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Ibu. Dr Ely Djulia, MPd selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr.Tumiur Gultom, Mp selaku dosen pembimbing II, yang selalu memberikan arahan dan bimbingan serta keikhlasan waktu yang diberikan sejak awal penulisan proposal, penelitian, hingga akhir penyelesaian tesis ini. Dengan segala kerendahan hati penulis juga menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian tesis ini. Rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada:

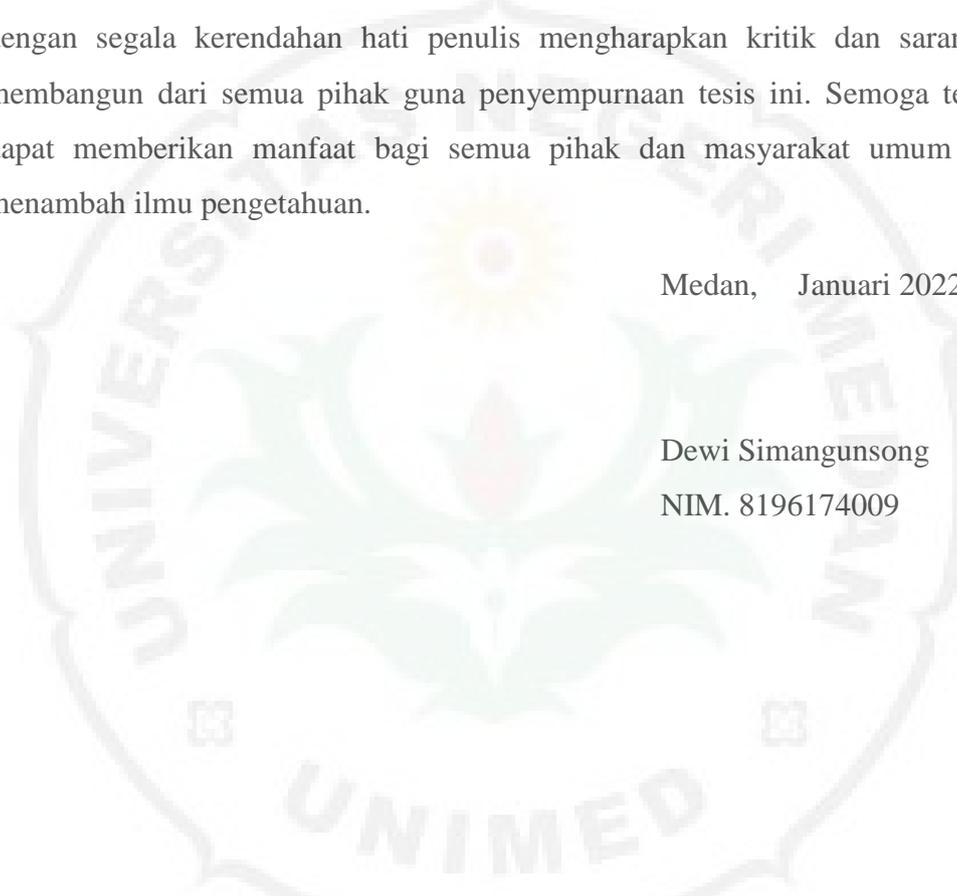
1. Kedua orang tua Bapak Paniangan Simangunsong dan Ibu Hannaria Br Sitorus, semua keluarga yang memberikan dukungan kepada peneliti untuk menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd, selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED beserta para Wakil Direktur.
3. Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana dan Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P selaku sekretaris Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana.
4. Bapak Prof. Dr. rernat. Binari Manurung , MSi, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd dan Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si, selaku narasumber dan penguji

yang telah memberikan banyak saran serta masukan untuk kesempurnaan tesis ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan masyarakat umum dalam menambah ilmu pengetahuan.

Medan, Januari 2022

Dewi Simangunsong  
NIM. 8196174009



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY