

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, kasih, dan karunia-Nya yang senantiasa melindungi, menyertai, memimpin dan membimbing penulis, sehingga tesis ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Tesis ini berjudul “Pengembangan Buku Nonteks *Lichens* Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Berbasis Riset di Kota Medan” disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi, Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si., sebagai dosen pembimbing tesis pertama dan kepada bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., sebagai dosen pembimbing kedua penulis yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal sampai dengan selesainya penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Prof. Dr. Tri Harsono, M.Si., ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P., dan bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran sehingga penulis mampu menyelesaikan tesis ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., selaku Direktur Pascasarjana Unimed, Dr. Ashar Hasairin., M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana Unimed, Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P., selaku Sekretaris Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana Unimed, dan seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Pascasarjana Unimed yang telah membantu dan membimbing penulis dalam penyusunan tesis ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan dan Bapak/Ibu guru beserta Staf Pegawai FMIPA Unimed yang telah banyak membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih dan penghargaan tiada terhingga kepada Ayahanda Drs. Gersom Panggabean dan Ibunda Dionne Rahmsia Deliana Hutajulu atas didikan, perhatian dan doa-doanya selama ini, yang telah banyak memotivasi dan memberi kasih sayang tiada henti serta

dukungan demi penyelesaian studi penulis. Serta seluruh keluarga yang menjadi penyemangat penulis. Spesial terima kasih penulis ucapkan kepada teman-teman seperjuangan penulis dan kakak stambuk penulis, Dewi Sri Lestari Sigalingging, M.Pd., Muliawati, M.Pd., Tri Rahmatika, M.Pd., Rizal Mukra Matondang, M.Pd., Lola Zeramenda, M.Pd., Desy Ardina, M.Pd., Githa Indriana, M.Pd., Jesica Oktavia, M.Pd., keluarga besar Magister Pendidikan Biologi Pascasarjana Unimed stambuk 2018, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini dan yang terkasih Egia Arta Sasta, S.Ak., karena telah banyak membantu penulis dalam menyusun tesis ini.

Penulis telah berupaya dengan maksimal dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya tesis ini. Kiranya tesis ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pendidikan.

Medan, Januari 2021

Penulis

DamayaniPanggabean

NIM. 8286173005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY