

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan izin dan kemudahan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini, dengan judul “Pengembangan Ensiklopedia Produksi Senyawa Metabolit Sekunder dan Rumah Kaca sebagai tempat Aklimatisasi Tanaman Hasil Kultur Jaringan”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan.

Penulisan skripsi ini dibuat sesuai dengan aturan yang telah ditetapkan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan atau masukan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas telah merelakan waktu dan tenaga yang disita demi membantu penulis dalam menyusun skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas FMIPA sekaligus dosen pembimbing skripsi yang dengan sangat sabar telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini. Kepada bapak Drs.Nusyirwan, M.Si, ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si dan bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam perbaikan skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si yang telah berkenan menjadi validator dalam validasi buku ensiklopedia mengenai kultur jaringan yang penulis kembangkan. Kepada Ibu Daryanti, S.Pd, M.Si selaku guru bidang studi biologi dan siswa-siswi SMAN 11 Medan yang telah berkenan memberikan penilaian terhadap Ensiklopedia yang penulis kembangkan. Begitu juga kepada Kak Ana, selaku administrasi Pendidikan Biologi Pasca Sarjana yang membantu penulis dalam memberikan sumber-sumber referensi guna menyelesaikan skripsi ini. Kepada Laboratorium Kultur Jaringan YAHDY yang telah memberikan banyak sumbangan riset dan gambar untuk mengisi Ensiklopedia. Kepada seluruh Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan ilmu

kepada penulis selama pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan.

Ucapan terimakasih teristimewa kepada orangtua tersayang Mhd. Thaib (Ayah) dan Mariani (Ibu) yang merupakan sumber cahaya penerang dalam hidup penulis yang telah memberikan cinta, kasih sayang, do'a yang tulus dan pendidikan yang hebat dalam membesarkan penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Kepada kakak tersayang Sri Wahyuni yang memberikan bantuan terbesar baik mental maupun materiil dalam penyelesaian skripsi ini, dan abang M. Affandi, M. Suhendi yang telah membantu menyemangati dan memberikan doa terbaik, juga kepada abang Alm. M. Azwar yang mendorong penulis untuk melanjutkan pendidikan ke Universitas Negeri. Kepada seluruh keponakan tersayang yang memberikan semangat dengan tulus dan keceriaan yang melepaskan penat. Kepada teman-teman dan rekan teristimewa yang terus memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Menyadari akan keterbatasan pengetahuan penulis, maka saran dan kritik yang konstruktif dan inovatif dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca. Hanya kepada Allah SWT kita bertawakal, semoga kita berhasil dalam meraih kehidupan dunia dan akhirat.



Medan, 20 Desember 2021  
Penulis

Siti Afni