

## KATA PENGANTAR

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 Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Dalam penyusunan skripsi tentunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini diucapkan terimakasih kepada Bapak Ir. Herkules, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi sekaligus Dosen pembimbing Akademik saya yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si. Bapak Dr. Syahmi Edi.M.Si. dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan arahan demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Biologi dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi, kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta para pegawai Jurusan Biologi yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada keluarga Tercinta Ayahanda Halomoan Sihombing, Ibunda Ingat Maria Br Manihuruk dan keluarga besar Sihombing dan Manihuruk atas didikan, Doa, kasih sayang, motivasi, dukungan dan semangat yang tidak terkira besarnya baik secara moril maupun materil dan memotivasi sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini guna untuk meraih gelar sarjana (S1). Penulis juga berterimakasih kepada Teman Dekat

penulis Sinar Damanik yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk proses berjalannya penelitian saya hingga saat ini dan para sahabat dan teman personil INKUIRII Thresia C.Y.Sinurat, Juna Edi Lumbangaol, Timbul S.Sembiring, Sonata Simamora, Widya pardosi, William Edi dan Prince Silalahi merupakan teman seperjuangan dalam berbagi tawa dan kebahagiaan selama masa perkuliahan yang terbilang cukup melelahkan, dan juga kepada Rizka Pratiwi Siregar dan William Siahaan, yang menjalani manis pahitnya masa-masa penelitian, serta kepada seluruh teman seperjuangan PSB B 2017 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Balai Induk Hortikultura Gedung Johor beserta seluruh pegawai yang ada di Balai Induk Hortikultura Gedung Johor, atas tempat dan bantuannya yang berperan dalam penyelesaian penelitian saya.

Telah diupayakan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun disadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dan pengetahuan di Negeri ini.

Medan, 12 Juli 2022

Penulis,



Rohmayana Sihombing

