

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Pemberian ZPT 2,4-D dan Ekstrak Pisang Ambon terhadap Pertumbuhan Tunas Anggrek *Cattleya sp.* Secara *In Vitro*” yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) dari Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, kritik, saran, dan masukan serta motivasi dari awal penulisan proposal sampai kepada tahap akhir penulisan skripsi ini. Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membimbing penulis sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan. Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si, Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si, dan Eko Prasetya, S.Pd., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang membangun mulai dari rencana pelaksanaan penelitian sampai kepada penyusunan skripsi ini. Seluruh Dosen Jurusan Biologi beserta jajarannya, yang memberikan ilmu, bimbingan, motivasi dan saran ketika penulis mengikuti perkuliahan.

Keluarga besar Laboratorium Kultur Jaringan YAHDY di Komplek Perum Pelabuhan Jl. Lambung No. 8 Tanah 600 Medan Marelán, penulis mengucapkan terima kasih atas bantuannya telah menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di tempat tersebut.

Teristimewa penulis ucapkan terimakasih yang tiada terhingga kepada orangtua tersayang dan tercinta, Ayahanda Darwin Sihotang dan Ibunda Melati Sianturi, Ibunda Mawati Sianturi (Mami) yang telah menjadi orang tua hebat dan kuat yang luar biasa memberi bimbingan dan doa yang tiada henti kepada penulis serta senantiasa memberikan dukungan semangat untuk kemudahan dan kelancaran selama menjalani kehidupan terutama pada masa perkuliahan. Selalu menjadi pendengar terbaik yang memberikan kasih sayang sehingga selalu ada motivasi untuk menyelesaikan skripsi.

Ucapan terimakasih kepada saudara tersayang Abang Edu Sihotang, Kakak Christin Sihotang, Kakak Jessi Sihotang dan Adik siapudan Dahlia Mila Sihotang yang selalu memberikan semangat, dukungan, memberikan bantuan secara langsung dan tidak langsung selama perkuliahan hingga dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terimakasih kepada sahabatku Alyssa Tamba dan Esra Pasaribu yang selalu setia menyemangati, memotivasi, mendampingi dan memberikan dukungan serta rela meluangkan waktu untuk mendengarkan segala keluh kesah penulis bahagia maupun sedih, membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dan mendo'akan penulis selama menjalankan perkuliahan sampai penyelesaian skripsi. Terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu hingga terselesaikannya skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna, kemungkinan besar skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini. Harapan penulis adalah semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca dan dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik.

Medan, 10 Desember 2024
Penulis,



Elli Veronica Sihotang
NIM 4203520019