

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya serta kekuatan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Zpt 2,4 D-*Diclorophenoxyacetic Acid* (2,4-D) dan 6-*Benzyl Amino Purine* (BAP) Terhadap Kultur Kalus Ciplukan (*Physalis Angulata* L.) Secara *In Vitro*” dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua yang telah berkontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang tulus disampaikan kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahan yang sangat berarti, sehingga setiap tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Terima kasih juga kepada Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., Ibu Selvia Dewi Pohan, S.Si., M.Si., Ph.D. dan Bapak Eko Prasetya, S.Pd., M.Sc. sebagai Dosen Penguji, yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dari seminar proposal, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi, dan Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi Universitas Negeri Medan yang telah memberikan dukungan akademik dan fasilitas yang memadai untuk kelancaran studi penulis. Rasa hormat dan terimakasih penulis sampaikan juga kepada ibu Widia Nigsih S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing, memotivasi dan merangkul penulis selama menjalani masa perkuliahan dari semester pertama hingga semester akhir.

Secara khusus, penulis ingin menyampaikan terimakasih yang mendalam kepada kedua orang tua tercinta, almarhum ayah (Marulak Sinurat) dan ibu (Benti Simbolon) yang telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi penulis. Doa, kasih sayang, serta dukungan moral dan material yang tak hentinya diberikan dalam setiap langkah penulis mulai dari kecil sampai saat penyelesaian skripsi ini. Terimakasih atas kesabaran, pengorbanan, dan cinta tanpa syarat yang senantiasa menyertai.

Ucapan terimakasih juga penulis tujukan pada anggota keluarga yang lain bang Jhonatal, bang Robertus yang telah menggantikan peran ayah untuk penulis, juga kepada kak Nani, Imran, kakak ipar Rovita, dan kedua keponakan tercinta Mario dan Marsha yang telah memberikan semangat, perhatian, dan doa dalam setiap proses yang penulis jalani. Kehangatan dan kebersamaan keluarga menjadi semangat yang selalu menguatkan di saat-saat sulit.

Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada teman-teman seperjuangan The Imoets (Destra, Naomi, Ambar, Tiara, Windah, Muslimah, Giberta dan Chindy), dan teman-teman magang. Penulis menyampaikan terimakasih atas segala cinta, dan kebersamaan dalam melewati suka dan duka selama menempuh perkuliahan menjadi bagian tak terlupakan dalam perjalanan akademik ini. Penulis juga ingin memberikan apresiasi kepada diri sendiri, atas ketekunan, kesabaran, dan semangat yang terus dijaga selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih untuk tidak menyerah menyelesaikan tanggung jawab ini dengan sebaik-baiknya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak terkait terutama dalam bidang kultur *In Vitro*.

Medan 30 Juli 2025



Asri Sinurat
4213220003