

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Tanaman Kipahit (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.)”** dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si) di Program Studi Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Drs. Nusyirwan, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., Ir. Herkules, M.S., dan Bapak Dr. Agung Setia Batu Bara, S.Pi., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Mhd.Yusuf Nasution, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama masa kuliah.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, 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 Universitas Negeri Medan, Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si selaku Kaprodi Biologi Universitas Negeri Medan. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Desa Sabungan Nihuta III, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di desa tersebut.

Teristimewa saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orangtua paling berjasa dalam hidup saya, Ayahanda Mukka Simanjuntak dan Ibunda Leorat Tampubolon, yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan penulis sehingga dapat memperoleh gelar sarjana. Kepada kedua saudara saya, Timbul Simanjuntak dan Lasmaida Simanjuntak, serta keluarga, terimakasih atas segala doa dan support yang telah diberikan. Terimakasih saya ucapkan kepada teman-teman seperjuangan kelas PSB 2019 D, atas dukungan dan kebersamaannya. Terimakasih saya ucapkan kepada Tiropa Oktavia Parhusip, sebagai sahabat yang selalu menemani, membantu dan teman curhat penulis. Terimakasih juga saya ucapkan kepada teman-teman saya, Naema, Sry Sindi, Sartimah, Gita Laurenza, Hotmaida, Roky, Septy Bella dan teman-teman penulis lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas kebersamaannya selama kuliah. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena dengan segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang masih harus penulis tingkatkan lagi agar bisa lebih baik ke depannya. Untuk itu, penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun dari pihak manapun. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk siapapun yang membacanya. Secara khusus untuk berbagai pihak yang berkaitan dengan biologi.

Medan, 17 Oktober 2023

Penulis,



Asrina Simanjuntak

NIM. 4193220019