

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 dengan judul “Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Sisa Ampas Batang Tebu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi pada Tanaman Sawi Hijau (*Brassica chinensis*)”. 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. 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. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Drs Nusyirwan, M.Si. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan sejak awal penulisan proposal hingga penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., Bapak Syahmi Edi, M.Si., dan bapak Ir Herkules, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Drs. Puji Prastowo, M.Si., sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan mulai dari awal hingga akhir semester. Terima kasih juga kepada Bapak Muhammad Rizki, S.Sos., yang telah memberikan izin penulis dalam melaksanakan penelitian di UPT pengembangan Benih Hortikultura Dinas Ketahanan Pangan Pertanian Amplas Medan sehingga mendapatkan data untuk penyusunan skripsi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teristimewa kepada keluarga penulis Papa tercinta Tumbur Pasaribu, Mama tercinta Eva Crisna Gultom, dan Adik tercinta Razit Adinta Pasaribu, Abang Awys Andreas Putra Pasaribu yang selalu memberikan semangat motivasi, doa, dan pengorbanan baik dari segi moral dan materi kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada keluarga tersayang pomparan Oppung Andre Pasaribu dan

keluarga pomparan Oppung Refan Gultom, Sepupu Kristin Natalia Sagala, Kezia Novita Sari Siagian. Telah memberikan dukungan, doa, motivasi salam penyelesaian penyusunan skripsi.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Sahabat tersayang Melisa Febriani Sinaga selalu menemani penulis memberikan semangat, dukungan doa dan motivasi dalam penyusunan skripsi. Terimakasih kepada sahabat terkhusus sangat baik hati dan tersayang kepada para pejuang gelar sarjana Tulangku Kharisma Sitinjak, Novia Marbun, Melisa Ginting, dan Juwanda Saragih. Wahyu Sihotang yang telah memberikan doa, dukungan motivasi dan nasehat yang baik selalu ada dalam suka dan duka sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi, terimakasih atas kebersamaan selama ini tetap kompak dan tetap andalkan Tuhan. Ucapan terimakasih penulis ucapkan kepada sahabat perkuliahan Putri Marpaung, Kakak Ria Reratu Sitindaon, Kakak Novita Desnalia Simamora, Abang Dicki Antoni Panjaitan telah memberikan nasehat, semangat dan doa dalam penyusunan skripsi penulis. Ucapan terimakasih kepada Pariban Lundu Sihotang yang memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan skripsi.

Terimakasih penulis sampaikan kepada sahabat SMA terbaik dan tersayang Febrinda Lumbantobing, Adinda Nurbaiti menemani penulis selama 3 tahun yang telah memberikan dukungan doa, kasih sayang, motivasi dan nasehat sehingga penulis mampus menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih kepada teman sekelas PSB 20 B Biologi Nondik yang memberikan semangat, dan doa kepada penulis selama 4 tahun duduk di bangku masa perkuliahan. Ucapan terimakasih kepada kos Simangunsong dan Ibu kos Kelly Sianipar, Yusniatizai teman kos yang memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan skripsi. Terimakasih kepada kakak pembina rohani PKK Kak Dessy dan KTB Gloria SG UKMKP UP FMIPA UNIMED yang memberikan semangat, dukungan dan doa dalam penyusunan skripsi kepada penulis dan terimakasih teman organisasi GMKI komisiariat FMIPA UNIMED atas doa dan dukungan dalam penyusunan skripsi. Ucapan Terimakasih kepada seluruh teman KKN Tamba Dolok Samosir yang telah menemani penulis dalam waktu refreshing yang telah mendukung dan mendoakan penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik melalui semangat, doa dan motivasi.

Terimakasih kepada Juruslamat tersayang, Tuhan Yesus Kristus yang selalu ada disetiap langkah penulis dalam menyelesaikan perjalanan ini. Terimakasih karena selalu memberikan harapan dan muzijat diwaktu yang tepat ditengah keputusan penulis. Terima kasih karena sudah menopang dan menjaga penulis saat ia tidak mampu untuk melangkah maju dan menjadi sumber kekuatan ditengah ketidakpastian. Terima kasih sudah menjadi rumah bagi penulis untuk meneteskan air mata sukacita suka dan duka Tuhan Yesus aku sangat mencintaimu dan tetaplah andalkan Tuhan Yesus dalam segala hal dan bersyukur atas apa yang diberikan ini semua proses yang penulis jalani karena berkat kemurahan dan kunci hidup tenang berharap sama Tuhan Yesus dan hidup kekal bersama nya selamanya.

Terakhir, kepada diri saya sendiri, Irgi Friskila Ade Pasaribu. Terima kasih sudah bertahan atas segala perjuangan, air mata, dan ketidak pastian diperjalanan panjang ini, meskipun sering kali ingin menyerah dan merasa putus asa. Terimakasih sudah menjadi wanita tangguh dan hebat pantang menyerah karena telah menemukan kekuatan didalam ketidakpastian dan kegagalan. Terima kasih sudah melibatkan Tuhan Yesus Kristus dalam setiap perjalananmu dan mengizinkan Yesus untuk menjadi batu sandaranmu. Berbanggalah kepada diri sendiri karena telah menjadi pahlawan dalam cerita. hidupmu sendiri. Apapun kurang dan lebihmu, mari merayakan diri sendiri dan fokus pada masa depan yang lebih baik andalkan Tuhan bawa nama Tuhan disetiap prosesmu, maka kamu akan memperoleh kekuatan. Selalu andalkan Tuhan dalam segala hal, karena itu akan menjadi kunci keberhasilan dan kemenangan setiap hari. Orang yang hidupnya mengandalkan Tuhan akan mengalami pertolongan Tuhan tepat pada waktunya. Jangan menyerah tetap bersyukur dalam kehidupan ini.

Penulis berharap agar penelitian dalam Skripsi ini dapat bermanfaat di kemudian hari dan berguna bagi semua pihak kritik dan, saran yang membangun sangat diharapkan penulis, karena ada dasarnya penulisan ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Semoga Tuhan yang maha esa membalas semua perbuatan yang baik yang telah membantu penelitian dalam berbagai kendala yang telah dihadapi penulis sehingga kedepannya Skripsi ini dapat berguna bagi mahasiswa.

Akhir kata penulis sampaikan rasa terimakasih kepada semua pihak atas terselesaikannya Skripsi ini semoga bermanfaat khususnya bagi penulis dan pembaca sebagai sumbangan pemikiran dalam dunia pendidikan dan penelitian seluruh Mahasiswa Fakultas ilmu pengetahuan alam Biologi Nondik .Akhir kata dengan segala kerendahan hati mengucapkan terimakasih atas perhatian dari pihak yang mendukung penulisan skripsi ini, dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi seluruh pihak yang membacanya untuk menambah wawasan, dan kiranya melalui skripsi ini nama Tuhan Yesus semakin di permuliakan.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih. Tuhan Yesus Memberkati Kita. Shalom.

Medan, 20 Juli 2024

Penulis,



Irgi Friskila Ade Pasaribu

NIM. 4203220024

THE
Character Building
UNIVERSITY