

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah Bapa, Yesus Kristus, dan Roh Kudus karena rahmat dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi ini adalah “Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dari Limbah Sabut Kelapa Terhadap Laju Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.)”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.

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. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Ir. Herkules, M.S. 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 Drs. Nusyirwan, M.Si., Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si., dan Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D 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 terima kasih juga kepada Bapak Dr. Idramsa, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga kepada Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi serta Bapak dan Ibu Dosen serta pegawai Jurusan Biologi yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Teristimewa yang mendalam kepada keluarga penulis yang sangat penulis sayangi dan cintai yaitu Bapak Marojahan Tambunan dan Ibu Melati Napitupulu serta saudara laki-laki penulis Johanes Frans Gomgom Tambunan terima kasih atas dukungan, moril, materil, doa, nasihat, dan motivasi yang telah diberikan

sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada yang terkasih Andreas Rico Hutapea atas kesabaran, perhatian, bantuan serta semangat dan motivasi yang diberikan selama proses terselesaikannya skripsi ini.

Terima kasih juga kepada teman-teman seperjuangan penulis yaitu Program Studi Biologi C Angkatan 2020 (PSB C 2020) khususnya kepada Devi Nurhalida Simanullang dan Masna Arnia Nababan yang telah menemani, membantu, mendukung, dan kebersamaan mulai dari awal perkuliahan hingga selesainya penulisan skripsi ini. Terima kasih juga kepada sahabat penulis Ester Nova Sipayung yang sudah memberikan dukungan, semangat serta motivasinya selama proses perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dalam skripsi ini. Namun demikian penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun pihak-pihak terkait.

Medan, 24 September 2024

Penulis,



Josephin Friska Angela Tambunan  
NIM. 4201220014