

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi penulis yang berjudul **"Perbanyak Tanaman Bawang Putih (*Allium Sativum L.*) cv.Doulu Generasi MV₃ dengan Kultur Jaringan Sumber Eksplan Bulbil Menggunakan NAA (*Napthelene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*)"** 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 (Unimed).

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.

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 yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Dr. Tumiur Gultom, S.P.,M.P., Bapak Drs. Nusyirwan, M.Si., Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. sebagai dosen penguji, kepada Bapak Hendro Pranoto,S.Pd.,M.Si. selaku dosen pembimbing akademik Penulis yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap mempertahankan ujian skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula dan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen beserta Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED. Dan

tidak lupa juga Penulis ucapkan terima kasih kepada Ibu Hera, Ibu Hanum, serta staff di laboratorium Balai Induk Hortikultura (BIH) yang telah memberi masukan dan bantuan kepada penulis.

Terima kasih banyak penulis ucapkan kepada keluarga yang tercinta yaitu Ayahanda Jon Ramli Silalahi dan Ibunda Dorlina D. Nainggolan yang selalu memberikan dukungan, bantuan dan membiayai penulis hingga kejenjang pendidikan ini serta tak henti-hentinya mendoakan Penulis. Terima kasih juga kepada Orlando Silalahi, Franklin Silalahi dan Baim Silalahi selaku adik-adik Penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa. Serta kepada seluruh keluarga yang selalu memberikan masukan dan nasihat yang tidak dapat Penulis ucapkan satu-persatu.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan untuk sahabat setia dan seperjuangan dari awal perkuliahan hingga selesainya skripsi ini Kepada Cindy Amelia Br Ketaren, Dahryana Pratiwi dan Latifah Ningrum Abdillah (Gostumikol) dan juga sahabat kecil penulis Rudang Sinaga dan Winda Girsang yang selalu menyemangati dari jauh. Kepada Keluarga Besar Biologi Nondik A 2017 yang menjadi keluarga penulis didalam perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dikalangan mahasiswa jurusan biologi.

Medan, 12 September 2021
Penulis,

Briana Tarsisia S. Silalahi