

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Profil Pertumbuhan dan Produksi Mutan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Kultivar Doulu Generasi MV5 dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusun skripsi ini telah melewati berbagai tahapan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan dan berlaku di FMIPA Unimed, baik dari tahap awal berupa penentuan judul penelitian, penyusunan proposal penelitian, seminar penelitian hingga ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam 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 terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada;

Bapak Prof. Dr. Ir. Baharuddin, ST., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi. Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Prodi Jurusan Biologi. Ibu Dr. apt. Endang Sulistyarini Gultom, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing penulis dan memberikan banyak masukan kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., Ir. Herkules, M.S., Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si., selaku dosen yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai menyusun skripsi ini. Ibu Dra. Melva Silitonga, M.S. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membantu penulis dari awal masuk perkuliahan sampai penulis selesai menyusun skripsi.

Kepada Bapak Rudin Manurung selaku Kepala Desa Sionggang Utara yang telah mendukung saya dalam melaksanakan penelitian ini.

Teristimewa kepada kedua Orang Tua tercinta ayahanda Torangan Marbun dan ibunda Nurliana br Nainggolan yang sudah sangat hebat dan kuat menemani penulis disetiap prosesnya, baik suka maupun duka. Orang tua penulis selalu berusaha memenuhi kebutuhan penulis selama perkuliahan sampai penulis selesai dalam penulisan skripsi. Karena bagi mereka “Anak Ko Ki Do Hamoraon Di Au (Anak Ku Adalah Kekayaan Bagiku)”. Terkhusus kepada kakak terkasih Sari Indah Marbun, terimakasih sudah berjuang membantu penulis dalam segi materi dan begitu juga kepada adik tersayang Safia Lajuba Marbun, Keysia Falita Marbun, Mikael Saputra Marbun yang selalu mendoakan dan menguatkan penulis mulai dari proses perkuliahan hingga sampai penyelesaian skripsi ini dan terkhusus juga buat kedua amang boru dan kedua naboru penulis atas doa dan semangat yang diberikan kepada penulis.

Terkhusus juga kepada teman-teman Biobudies terimakasih untuk dukungan dan semangatnya. Serta teman-teman seperjuangan kelas PSB 2018 B yang telah banyak membantu selama proses perkuliahan. Tidak lupa juga terimakasih untuk diri sendiri yang sudah kuat dalam menjalani setiap proses perkuliahan sampai ditahap ini, terimakasih juga buat kesabaran, kekuatan dan semangatnya selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan, namun demikian sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam pelaksanaan penelitian lebih lanjut.

**Medan, 8 Juli 2025**



**Jumita Sari Marbun**

**NIM 4181220008**