

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. 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. Pemilihan topik penelitian didasarkan dari perhatian terhadap tingginya nilai produksi cabai rawit di Indonesia membuat petani melakukan penanaman secara terus menerus tanpa memperhatikan faktor lingkungan. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) akar bambu duri, salah satu pendekatan yang ramah lingkungan untuk mengembalikan unsur hara karena terdapat beberapa bakteri penambat nitrogen. Oleh karena itu, penelitian ini difokuskan untuk mengeksplorasi pengaruh pemberian PGPR akar bambu duri terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Cabai Rawit.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi, memberikan masukan dan arahan, dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kepada Bapak Ir. Herkules, M.S, Ibu Selvia Dewi Pohan, S.Si., M.Si., Ph.D, dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si., 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 penulis

sampaikan kepada Ibu Dra. Aryeni, M.Pd sebagai dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan nasihat dan bimbingan dari awal hingga akhir semester.

Teristimewa orang tua penulis, Bapak Tambin Wanti Tamba dan Ibu Rusma Ester Sinaga yang tercinta, terima kasih yang tulus penulis ucapkan atas segala doa, pengorbanan, nasihat dan cinta kasih yang diberikan kepada penulis selama ini. Terima kasih karena selalu mengusahakan yang terbaik kepada borumu ini, berkat kalian penulis dapat melewati setiap proses sehingga skripsi ini dapat selesai. Adik-adik penulis, Masnita Wati Tamba, Kifli Wiranto Tamba, Chelsea Niorita Tamba, Agnes Veronika Tamba, Farel Tamba dan Oktavianus Tamba, terima kasih untuk doa, dukungan material serta semangat yang selalu diberikan kepada penulis.

Tiara Anjelika Nainggolan, S.Si terima kasih atas doa dan semangat serta telah menjadi tempat keluh kesah penulis. Yuni Artha Rapima Simbolon dan Vany Natalia Pandiangan, terimakasih juga atas dukungan dan cinta kasih kalian kepada penulis. Budrexin (Tiara, Yuni, Vany, Nindya, Dinda, Ade dan Pebry), terimakasih yang tulus juga atas canda tawa serta kebersamaan selama masa perkuliahan.

Untuk diri penulis, terima kasih telah berjuang dan bertahan hingga saat ini. Terima kasih kepada hati yang tetap ikhlas, jiwa yang kuat, raga yang terus melangkah meskipun melalui berbagai proses yang tidak mudah. Setiap proses, doa, dan air mata menjadi saksi bahwa perjalanan ini akhirnya sampai pada tahap akhir. Semoga ilmu yang didapat menjadi berkat bagi semua orang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam penggunaan PGPR akar bambu duri terhadap tanaman Cabai Rawit.

Medan, 21 Januari 2026

Penulis,



Lisna P.J. Tamba