

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya, 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.

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses panjang sesuai prosedur FMIPA Unimed, mulai dari penentuan topik hingga ujian sidang. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui dosis spesifik dari pupuk kandang ayam sehingga dapat memberikan pengaruh yang maksimal terhadap pertumbuhan dan produksi dari Tanaman Kacang Panjang (*Vigna cylindrica* L.).

Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah mendukung penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih pertama-tama disampaikan kepada Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si. dan Bapak Drs. Nusyirwan, M.S. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan luar biasa selama proses penyusunan skripsi ini, sehingga dapat dilalui dengan baik. Terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Drs. Tri Harsono, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan. Penulis juga mengucapkan terima kasih Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., dan Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang sangat berarti sejak seminar proposal hingga tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Terima kasih yang tulus dan mendalam kepada Ayahanda Edi Syafri Panggabean dan Ibunda Afrida atas doa, kasih sayang, serta dukungan yang tiada henti menguatkan penulis dalam setiap langkah hingga terselesaikannya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada abang saya Roffi Arva Fauzan Panggabean.

Ucapan terima kasih penulis kepada sahabat terdekat, Dicky Chandra Lubis,

Dadang Hardiansyah dan Alwi Zein sebagai teman satu kost yang kebersamaan perjalanan perkuliahan selama ± tiga tahun. Terima kasih juga kepada seluruh donatur yang telah turut membantu perkuliahan saya, serta seluruh teman yang

tidak dapat disebutkan satu per satu dan semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini.

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 dalam pengembangan kajian serta penyusunan penelitian selanjutnya.

Medan, 21 Januari 2026

Penulis,



Adnan Mustaqim