

KATA PENGANTAR

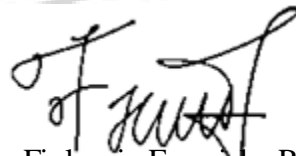
Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan (Unimed).

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S. selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes., Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si., dan Bapak Dr. Agung Setia Batu Bara, S.Pi. sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih Kepala Laboratorium Balai Veteriner Medan dan Kepala Laboratorium FMIPA Unimed, atas bantuannya mengizinkan penulis melaksanakan penelitian di laboratorium. Kepada Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia, penulis juga mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan beasiswa KIP-Kuliah yang diberikan selama menempuh studi di FMIPA Unimed. Dan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Unimed, atas bantuan biaya penelitian skripsi yakni Student Grand sehingga terlaksananya penelitian dengan baik.

Terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta dan keluarga yang dengan setulus hati memberikan doa, dorongan, kasih sayang serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi. Terimakasih penulis sampaikan kepada tim penelitian Dendi Janius Siregar, Chitra Marpaung, Clara Anastasya Hasugian dan Vallmer Siregar yang telah bekerja sama dan saling membantu dalam penelitian hingga selesai. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan kelas PSB C 2020 terkhususnya teman Magang di UPT. Holtikultura yaitu Rumiris F. Sitorus, Andi P. Sitepu, Tania G.D.F.F. Sihombing, Yunisa Sinaga, Renita Habeahan, Devi N. Simanullang dan Windi M. Simangunsong. Dan kepada saudara William Nugroho Semba yang terlibat dalam membantu dan memberi dukungan dalam proses penelitian, serta kepada semua pihak sehingga skripsi ini selesai pada waktunya.

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 menyempurnakan penelitian untuk skripsi.

Medan, 23 Oktober 2024
Penulis,



Fiolensia Fransiska R. Sitinjak
NIM. 4202220004