

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil 'alamin, puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul **“Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Yang Berpotensi Sebagai Antibakteri Dengan Penanda Gen 16S rRNA”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada jurusan Biologi di Universitas Negeri Medan.

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 penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Endang Sulistyarini Gultom., S.Si.M.Si.Apt sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Martina Restuati., M.Si. Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S. Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan disertai dengan saran yang membangun mulai dari seminar proposal sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Yusuf Nasution., M.Si. sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan mulai dari awal hingga akhir semester. Terimakasih juga kepada laboran Lab. Biologi yang telah selalu memberikan izin penulis dalam melaksanakan penelitian sehingga mendapatkan data untuk penyusunan skripsi.

Teristimewa dan yang paling istimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga penulis yaitu kedua orangtua penulis Bapak tercinta Hadi Ismanto dan Mamak tercinta dan tersayang Ibu Sugiani yang selalu memberikan do'a yang tak pernah putus, memberikan motivasi dan pengorbanan baik dari segi moril dan materi kepada penulis hingga dapat

menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih kepada Adik tersayang Sangaji Kuncoro yang selalu mendukung penulis hingga akhir pembuatan skripsi ini.

Terimakasih kepada abang M. Daffa Haq yang telah menjadi sosok rumah yang selalu ada buat penulis. Telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, meluangkan waktu, tenaga serta pikiran kepada saya. Terimakasih karena telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis.

Terimakasih juga kepada Ibu Pegawai Upt. Puskesmas Delitua Ibu Sri Agustina Br. Ginting.,S.Si. Kakak Sopia Lorenta Br Barus.,Amd.AK., Ibu Marlina A.Md.Kep dan Kak Lenni Friska Br. Surbakti,S.Kep Ns yang telah memberikan izin untuk belajar lebih dalam di Laboratorium Upt. Puskesmas Delitua. Terimakasih karena telah memberikan motivasi hidup serta memberikan semangat serta dukungan membagi suka dan duka, memberikan bantuan kepada penulis hingga menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan di Lab. Mikro yang telah membantu dan berbagi alat/bahan saat penelitian.

Akhir kata, penulis menyampaikan bahwasannya penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, anmun penulis tetap mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan dalam skripsi ini. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak terkait.

Medan, Juni 2024

Penulis



Niken Puspita Ningrum
4201220009