

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 dengan judul "Analisis Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) yang Berpotensi sebagai Antibakteri dengan Menggunakan Kromatografi Kolom". Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mecapia gelar sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselasaikan tanpa ada 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. apt Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan sejak awal penulisan proposal hingga penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Idramsa, M.Si. Bapak Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si, dan Bapak Eko Prsetya, S.Pd, M.Sc, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan mulai dari awal hingga akhir semester.

Ucapan terimakasih juga kepada Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Ibu Khairiza Lubis, S.Si.,M.Sc.,Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi dan seluruh Bapak/Ibu beserta staf dan pegawai Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penulisan skripsi ini. Terima kasih juga kepada laboran Lab.

Biologi dan Lab Kimia yang telah memberikan izin penulis dalam melaksanakan penelitian sehingga mendapatkan data untuk penyusunan skripsi.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orang tua tercinta Alm. Ayah Hermansyah Madi Dalimunthe dan Ibunda Nurhaidah Siregar serta adik saya Nadya Putri Dalimunthe dan Nuraini Dalimunthe yang selalu memberikan kasih sayang, doa, semangat, nasihat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis kepada teman tersayang Imelda, serta seluruh teman seperjuangan Biologi B 2020. Terima kasih juga kepada Rapsan yang telah memberi semangat, doa dan membantu penulis. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Melia Ivana br Munthe yang telah memberikan arahan selama skripsi ini, serta teman-teman seperjuangan di Laboratorium Mikrobiologi. Tidak lupa teman-teman kos dahlia 24 dan seluruh orang-orang tersayang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang senantiasa memberikan dukungan bagi penulis dalam menuliskan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga terkhusus pada diri sendiri yang telah berjuang dan bertahan sampai titik ini hingga akhirnya skripsi ini terselesaikan.

Penulis menyampaikan bahwasanya penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi masih memiliki kekurangan dan keterbatasan dan mengharpkan kritik dan saran yang membangun. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 06 November 2024

Penulis,



Kanat Hinayah Dalimunthe

NIM. 4202220002