

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil ‘alamin, puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax) Terhadap Bakteri Patogen**”. 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 Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si. 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 terima kasih juga penulis sampaikan kepada Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si., apt. Endang Sulistyarini Gultom, M.Si., Dra. Marlinda Sari Rangkuti, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan disertai dengan saran yang membangun mulai dari seminar proposal sampai pada tahap proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Prof. Dr.rer.nat. Binari Manurung, M.Si. sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan mulai dari awal hingga akhir semester. Terima kasih 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 terima kasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga penulis yaitu kedua orang tua penulis Ayah tercinta Ary Pratama dan Ibu tercinta dan tersayang Ibu Lely Wijaya Manurung yang selalu memberikan doa yang tak pernah putus, memberikan motivasi dan pengorbanan baik dari segi moril dan materi kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih yang mendalam juga penulis sampaikan kepada Kakak tersayang penulis yaitu Eylana Ismar Winda yang telah membantu dan selalu memberikan support serta doanya dari jauh, dan terima kasih kepada Kakak tersayang Elvira Nurma Wita dan

Adik tersayang Elvriati Winata yang selalu mendukung penulis hingga akhir pembuatan skripsi ini. Terima kasih juga kepada Kakak sepupu penulis Dewi Mustika Lubis yang selalu bersedia menemani penulis mulai ujian masuk perguruan tinggi, menemani proses penulis untuk menyelesaikan skripsi dalam keadaan suka dan duka.

Terima kasih juga kepada teman-teman seperjuangan Biologi B 2019 dan teman-teman penulis dalam grup tujuh semester kelar Fitri Azura Br. Lubis, Sri Wahyuni Hutagaol, Aryanti Dharma, Muhammad Rivaldi, Desy Nurhayati yang selalu suka dan duka, dan menemani penulis selama masa kuliah hingga menyelesaikan skripsi ini sehingga tercipta suasana yang hangat semasa kuliah penulis. Serta terima kasih kepada teman-teman seperjuangan di Lab. Mikro Ade, Tessa, Melia yang telah membantu dan berbagi alat/bahan saat penelitian.

Akhir kata, penulis menyampaikan bahwasannya penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun 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, September 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Eltia', written over a horizontal line.

Eltia Widia Azhari

4192520016