

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan kasih karunia-Nya yang senantiasa menyertai penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini berjudul “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pulutan (*Urena lobata* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S. Si) pada Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung ataupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi (PS) yang senantiasa meluangkan banyak waktu, bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis mulai awal hingga akhir penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Si., Ph.D., dan Ibu apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan arahan, kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal hingga pada tahap ujian mempertahankan skripsi, yang membangun penulis sampai menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dra. Marlinda Nilam Sari Rangkuti, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) penulis yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan mulai dari awal perkuliahan hingga selesai dan kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staff pegawai Jurusan Kimia dan FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis selama perkuliahan.

viii

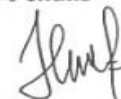
Teristimewa terimakasih kepada kedua orangtua penulis, Ayah Suparto Togatorop dan Ibu Martunas Sihombing, atas kerja keras, doa, motivasi, nasehat, dukungan serta kasih sayang yang tak terhingga yang diberikan kepada penulis dan kepada saudara penulis, Lumitar Togatorop, Valen Togatorop, Sara Togatorop, Marito Togatorop, Samuel Togatorop, dan Agnes Togatorop yang telah memberikan dukungan dan doa yang tak terhingga.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada rekan-rekan seperjuangan selama berada di bangku perkuliahan Biologi Nondik C 2019 yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah membantu selama penelitian ini. Terkhusus kepada para sahabat penulis Ade Yesi Yuliana Purba, Agnes Adela Br Ginting, Enmia Septia Padang, dan Melia Ivana Br Munthe yang senantiasa ada dalam suka dan duka serta selalu memberikan motivasi dan semangat selama penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Elsa Linatha Siregar dan Eltia Widia Azhari yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

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 dan bermanfaat bagi pembangunan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menambah wawasan bagi pembaca. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Medan, 07 Juli 2023

Penulis



Tessa Togatorop

4193520022

THE
Character Building
UNIVERSITY