

## 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 disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED). Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berl dari tahap penentuan topik penelitian, pen pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan FMIPA Unimed, mulai ian seminar proposal. mempertahankan skripsi. Skripsi ini berjudul "Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L*) dan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*) Terhadap Bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*".

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukunan dari beberapa 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 terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

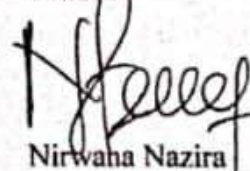
1. Bapak Muhammad Iwansyah Putera dan Ibu Nila Sari Siregar selaku orang tua penulis yang tidak henti - hentinya penulis mengucapkan terima kasih karena telah memberikan dukungan moral dan materil, motivasi serta doa dan restu selama masa perkuliahan hingga selesai
2. Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengetahuan, dukungan serta do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
3. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S., Ibu apt. Nora Susanti, S.Si., M.Sc, Ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan kritik serta saran serta pengetahuan dimulai dari seminar proposal hingga tahapan terakhir yaitu ujian mempertahankan skripsi
4. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Sri Adelia Sari, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak motivasi serta arahan selama masa perkuliahan.
5. Terima kasih kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si dan Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M. Si serta kepada seluruh dosen jurusan kimia yang telah memberikan pengajaran selama masa perkuliahan
6. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada staff dan laboran jurusan kimia yang telah membantu penulis dalam penyelesaian penelitian

7. Terimakasih kepada adik – adik tersayang penulis, Muhammad Nabil Febriansyah serta Nirza Adelia Putri yang telah memberikan dukungan dan do'a kepada penulis
8. Terima kasih kepada Ibu Hj. Daratun Nazri Bakri selaku nenek dari penulis yang telah memberikan do'a dan dukungan kepada penulis
9. Terima kasih kepada rekan – rekan penulis Ajeng Asri Audi, Deva Permana, Dafit Ericson Sihotang, Esra Aruan, Mesi Ayu Indira, Muhammad Akbar Nugraha, Muhammad Baghery Rafsanjany, Putri Octaviani serta Yeni Rossito Hutasuht yang telah memberikan bantuan selama masa perkuliahan.
10. Terima kasih kepada teman – teman PSKM 2020 A yang telah memberikan pengalaman serta kebersamaan selama masa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini dengan baik
11. Terima kasih penulis ucapkan kepada teman seperjuangan satu tim penelitian yang senantiasa selalu setia menemani mulai dari penyusunan proposal hingga akhir
12. Terima kasih penulis ucapkan kepada adik-adik kost penulis yang sudah penulis anggap sebagai adik dari penulis Bulan Suci Hasibuan serta Roslina Sahara sudah mau penulis repotkan dalam penyelesaian skripsi ini dengan baik
13. Terakhir, terima kasih penulis ucapkan kepada diri sendiri Nirwana Nazira karena sudah bertahan dan berjuang sejauh ini tetap memilih hidup dan berusaha walau seringkali merasa tertinggal atas segala pencapaian. Bahagialah dimanapun kamu berada, untuk diriku “apapun kurang dan lebih dirimu mari kita rayakan”

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca

Medan, 15 Juli 2024

Penulis



Nirwana Nazira

NIM. 420321001