

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 waktu tepat. Skripsi yang berjudul “**Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus* dan *Salmonella thypi*.**” sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah melalui tahapan-tahapan yang cukup melelahkan dan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahapan penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan hasil (skripsi), dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan saran kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi penulis. Penulis juga berterimakasih kepada Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik penulis selama berada di dunia perkuliahan, juga kepada ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si, Apt., bapak Ahmad Safwan S. Pulungan, M.Si., dan bapak Drs. Muhammad Yusuf Nasution, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan kritikan yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Sri Meinita, S.Si. selaku Kepala Laboratorium Mikrobiologi di Laboratorium Kesehatan Daerah Medan yang telah memberikan bimbingan dan saran selama berlangsungnya proses penelitian.

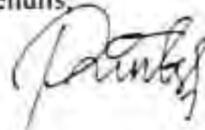
Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada keluarga tercinta penulis, Ayahanda Misran Silalahi, Ibunda Lesmiana Sitio (+) dan Ibu Mida Werni Napitu, kakak Romatio Ira Azhari Silalahi, adik Triana Putri Silalahi, adik

Polado Brother Silalahi atas doa, ucapan semangat, kasih sayang, dukungan moril dan materil kepada penulis selama ini. Penulis juga juga berterimakasih kepada sahabat dan teman para personil INKUIRI : Widya Pardosi, Sonata Simamora, Rohmayana Sihombing, Thresia Sinurat, Norita, Timbul, Willyam, dan Juna yang merupakan teman seperjuangan dalam berbagi tawa dan kebahagiaan selama masa perkuliahan yang terbilang cukup melelahkan, dan juga kepada Wira Risa Lina Siamanjuntak, yang menjalani manis pahitnya masa-masa penelitian yang banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian serta kepada seluruh teman seperjuangan PSB B 2017 yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis juga menyadari banyak kekurangan dan keterbatasan baik dari segi isi maupun bahasa, untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini, harapan penulis semoga skripsi ini bisa bermanfaat untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Medan, 21 September 2021

Penulis



Prince Elisabeth Silalahi

NIM.4173220016