

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat kemurahan dan kasih-Nya yang tidak terhitung sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Jamur Endofit dari Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap *Bacillus cereus*, *Salmonella typhi*, dan *Vibrio cholerae* sebagai Bakteri Penyebab Penyakit Infeksi Usus”** yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) di jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Uswatun Hasanah, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas segala perhatian, motivasi, waktu, tenaga, pikiran, dan kesabarannya dalam membimbing dan mengarahkan penulis mulai saat penyusunan proposal, penelitian, sampai selesainya skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Kepada Ibu apt. Endang S.Gultom, S.Si., M.Si., Ibu Dra. Marlinda N.S. Rangkuti, M.Si., dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan S.Pd., M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritikan, saran, dan arahan untuk penyempurnaan skripsi ini. Dan kepada Bapak Idramsa S.Pd, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik, atas segala bimbingan, saran, dan arahan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.

Teruntuk yang istimewa penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua penulis, yaitu Ayahanda Lamtutur Simanjuntak dan Ibunda Hasnah Ida Pasaribu atas segala doa, nasihat, moril, materil, kasih sayang, dan perjuangannya selama membesarkan dan menyekolahkan penulis sampai menjadi sarjana. Dan juga kepada Michelle A. Simanjuntak, Amd.Kom., selaku kakak penulis, Leo Simanjuntak, Sabam Simanjuntak, Kiel Simanjuntak selaku adik-adik penulis, serta seluruh keluarga atas segala doa dan dukungannya.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat tercinta, yaitu Yani Panjaitan, Febi Purba, Fiona Sianipar, dan Sarah Simangunsong untuk setiap kebersamaannya dalam suka dan duka dari awal perkuliahan hingga tercapainya mimpi bersama. Kepada Pelipur Lara, Mei Sinaga dan Dewanti Zebua yang selama ini selalu siap sedia ketika penulis butuh tempat bersandar dan berkeluh kesah. Kepada teman seperbimbingan dan sepenelitian, Dahryana Pratiwi dan teman-teman penelitian di Laboratorium Mikrobiologi UNIMED, yaitu Cindi Ketaren, Latifah Ningrum, Maria Sinaga, Kak Windar, Kak Gulo, dan Kak Febri yang dengan ringan tangan telah banyak membantu dan mengajarkan penulis selama proses penelitian. Dan kepada teman seperjuangan penulis dalam menuntut ilmu, seluruh keluarga Biologi Nondik A 2017, terimakasih telah menemani dan mengisi perjalanan perkuliahan penulis sehingga selama 4 tahun ini terasa menyenangkan.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi perbaikan di masa depan. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang mikrobiologi.

Medan, 25 September 2017

Penulis



Aprianti Adenia Br Simanjuntak

NIM. 4173220001