

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kesehatan dan kesabaran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini berjudul “**Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* Secara In Vitro**”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian sampai penyusunan skripsi. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku Dekan FMIPA. Kepada Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd sebagai Ketua Jurusan Biologi. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak membantu dan membimbing dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Lazuardi, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan nasehat dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan. Kepada Bapak Drs. Abdul Hakim, Ibu Dra. Hj. Martina Restuati, M.Si dan Ibu Dr. Hj. Fauziyah Harahap, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan bimbingan yang sangat berguna untuk penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra, Uswatun Hasanah, M.Si sebagai Kepala Laboratorium FMIPA. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kak Tiwi yang telah mengajari dan memberi masukan kepada penulis dalam pembuatan ekstrak di Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi Farmasi USU.

Ucapan terima kasih yang istimewa buat orang tua tercinta, CH. Silitonga dan Ibunda tercinta S.R Simanjuntak, yang setiap saat memberikan kasih sayang, dukungan material dan spiritual yang tak ternilai dengan apapun di dunia ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Opungku T. Simanjuntak, adikku Chlisman Novianandro Silitonga, kakakku Rifka Silitonga dan Habib

Sitompul yang telah memberikan semangat dan doa. Dan seluruh keluarga yang telah mendoakan saya selama menempuh pendidikan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Evalentina Nababan yang telah banyak membantu dan memberikan semangat serta dukungan mulai dari penyusunan proposal sampai penelitian serta Eka, Ulva, Kak Nova yang telah membantu saat penelitian. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan (Valensi, Esy, Mei, Weny, Redy, Devi) Dan Semua Biologi Nondik A 2011 yang membantu serta mendukung penulis selama perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa, melimpahkan Rahmat-Nya atas kebaikan dan kemurahan hati Bapak, Ibu, Saudara dan teman-teman semua. Akhirnya penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca baik sebagai bahan bacaan atau acuan untuk penelitian lanjutan, terima kasih.

Medan, Maret 2015

Penulis

Dame Silitonga

4111220002

THE
Character Building
UNIVERSITY