

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bakteri Symbion Spons Asal Perairan Sibolga Sumatera Utara”** untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sain (S.Si) di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Selama penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapat berbagai bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., Apt. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membantu dari awal hingga akhir penyusunan skripsi.
2. Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si.; Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si. dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan kritikan dalam penulisan skripsi.
3. Ibu Dra. Aryeni, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan masukan, nasehat, bimbingan, dan dorongan selama saya menjalani perkuliahan.
4. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Biologi dan Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S. selaku Ketua Program Studi Biologi, serta kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen, serta para pegawai Jurusan Biologi yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Terkhusus kepada Ibunda tercinta Wihelmina br. Sinurat dan Ayahanda Parlindungan Marbun serta adik-adik saya Budi Ramdani Marbun, Okto Pelaro Marbun dan Naomi Amelia Kristin Marbun yang telah memberikan doa-doanya, dukungan serta nasehat yang memotivasi penulis dalam penyusunan skripsi.

6. Teman-teman saya Armansyah Maulana, Indra Priawan, Reni Anggreni yang telah memberikan bantuannya selama penelitian hingga penyusunan skripsi. Tak lupa juga rekan dari kelas Biologi NK A 2014 yang selama 4 tahun banyak membantu studi selama perkuliahan. Serta teman-teman saya lainnya yang jauh maupun dekat yang tak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga Tuhan Yesus Kristus senantiasa melimpahkan sukacita dan kasih karunia-Nya kepada kita semua.

Penulis juga berharap kesediaan pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurna skripsi ini, dan semoga bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta aplikasi dalam kehidupan. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih.

Medan, Desember 2018

Penulis

Riama Uli Devisari Marbun

NIM: 4141220027

THE
Character Building
UNIVERSITY