

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Adapun judul skripsi adalah “Pengaruh Media Murashige dan Skoog (MS) Terhadap Morfogenesis Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) Secara In Vitro”, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sain (S.Si), Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini antara lain kepada Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu membimbing dan memberikan arahan kepada penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., dan Ibu Elida Hafni Siregar, S.Pd., M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga Penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan FMIPA, kepada Bapak Prof. Dr. Herbet Sipahutar, M.S., M.Sc selaku wakil dekan bidang akademik FMIPA yang telah memberi izin penelitian kepada penulis. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Ketua Jurusan Biologi, Ibu Endang Sulistryani Gultom, S.Si., M.Si., Apt, selaku Sekretaris Jurusan Biologi dan Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S selaku Ketua Program Studi Biologi. Kepada Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis selama masa mengikuti perkuliahan dan kepada Ibu Dra. Meida Nugraha, M.Sc selaku Kepala Laboratorium Biologi dan kepada semua dosen di Jurusan Biologi yang telah banyak memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan.

Secara khusus penulis menyampaikan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada Bapak saya Alm.S.Hutagaol dan Ibu saya N.Sitorus yang selalu

memberikan dukungan, perhatian, kasih sayang, dan dana selama penulis mengikuti perkuliahan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Abang Sori Tua Hutagaol, Kakak Irmawati Hutagaol, Abang Suryanto Hutagaol, Abang Sukardi Hutagaol dan Adik Minar Hutagaol yang selalu memberi doa, dukungan, kasih sayang, semangat dan motivasi kepada penulis. Terima kasih kepada Bapak Asep Rodiansyah, S.P., M.Si yang telah mendukung dan membimbing penulis selama penelitian serta abang-abang dan adik-adik laboratorium UNA Kisaran, yang telah membantu penulis selama penelitian. Terima kasih penulis sampaikan kepada Best Friend Debora M.Lumban Gaol, Martha Sitanggang, Deva Yulis Rajagukguk yang menjadi saudara selama perkuliahan, terima kasih atas kasih sayang yang telah diberikan dan selalu ada dalam susah maupun senang. Kepada Rela Lusriani Sirait, Tuti Kartini Siagian, Rehngenanana Br. Tarigan, Tulang Burju Sitorus dan kakak Wanti Sitorus yang telah membantu dan memberi semangat kepada penulis. Kelompok Kecilku Dominic SG, Kawan-kawan kost 102 C yang memberi semangat, Doa, Dukungan kepada penulis selama penelitian serta tak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh rekan-rekan mahasiswa Biologi Non-Kependidikan B 2014 yang selama 4 tahun ini telah bersama baik dalam suka maupun duka, serta seluruh pihak yang telah mendukung dan membantu penulis selama masa penelitian dan penyelesaian skripsi ini.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat menjadi pengetahuan baru dan pedoman bagi pembaca yang akan melakukan penelitian terkait. Mohon maaf atas kekurangan yang penulis lakukan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 06 Oktober 2018

Sri Narti Hutagaol

NIM. 4141220032