

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan berkat-Nya, penulis diberi kesehatan, kesempatan, dan pengetahuan sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Adapun judul skripsi ini adalah “Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Metanol Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) dengan metode DPPH” yang mana disusun untuk memperoleh gelar sarjana sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Kiranya dapat memberikan manfaat bagi rekan mahasiswa dan masyarakat yang membaca. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada ibu Selvia Dewi Pohan, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan, saran-saran serta semangat kepada penulis sejak awal melakukan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc, ibu Dr. Martina Restuati, M.Si dan ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si, dan ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini. Kepada bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA dan staf-stafnya. Kepada bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku ketua jurusan sekaligus Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan dan kepada bapak Dr. Lamek Marpaung, Ph.D selaku kepala Laboratorium Kimia Bahan Alam Universitas Sumatera Utara dan semua dosen di Jurusan Biologi yang telah banyak membimbing selama perkuliahan.

Teristimewa kepada keluarga penulis yang sangat dicintai dan disayangi yaitu ayahanda Aliden Butar Butar dan Ibunda Sarli Rosenty Sitorus yang setiap saat selalu memberikan kasih sayang dan dukungan dalam doa dan material. Terima kasih juga kepada saudara penulis kakak Rohani Butarbutar, Tetty Butarbutar, Ronida Butarbutar, Gusmanti Butarbutar dan Lister Butarbutar dan

juga kepada abang handa Mangihut Butarbutar dan Parningotan Butarbutar yang telah membantu dalam hal dukungan, doa dan materil.

Terimakasih juga kepada teman-teman sekelas Biologi Nondik A dan B 2012. Keluarga besar UKMKP UP FMIPA dan kelompok kecil Abigail SG, Dominic SG, koordinasi 2015 dan kordinasi 2016 terkhusus untuk depertemen pembinaan (Febriyanti, Firdaus dan Rina) yang telah memberikan dukungan, doa dan semangat. Dan terkhusus untuk sahabatku Nova Cristina Haloho yang selalu setia membantu dalam hal doa, materil dan dukungan selama penulis mengerjakan skripsi. Terimakasih juga kepada kakanda Rina Tindaon yang membantu penulis dalam pengerjaan penelitian. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat untuk para pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 04 Agustus 2016

Karya Prima Butar Butar

NIM. 4121220006

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY