

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkah-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 “ Kajian Manfaat Ekstrak Air Daun Bangun-bangun (*Coleus amboinicus* Lour) Sebagai Antioksidan Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diberi Aktivitas Fisik Maksimal (AFM) ”, yang mana disusun untuk memperoleh gelar sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami masalah, namun berkat usaha penulis dan bantuan dari berbagai pihak, baik itu berupa materil dan informasi secara langsung, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dra. Melva Silitonga, M.S. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan, saran-saran, serta semangat kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Uswatun Hasanah, M.Si, Ibu Dra. Martina Restuati, M.Si, dan Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.S. selaku Dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini. Kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc. Ph.D Dekan FMIPA dan staf-stafnya. Kepada Bapak Drs. Tri Harsono, M.Si selaku ketua jurusan dan Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan dan Drs. Lazuardi, M.Si selaku sekretaris jurusan serta kepada Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si. selaku kepala Laboratorium kimia UNIMED dan semua Dosen di Jurusan Biologi yang telah banyak membimbing selama perkuliahan.

Teristimewa kepada keluarga penulis yang sangat cintai dan sayangi yaitu Ayahanda Hapner Gultom dan Ibunda Maslan br Silaban yang setiap saat memberikan kasih sayang, dan dukungan doa dan materil. Dan terima kasih

kepada seluruh keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan doa (Hotnida, Vaddin, Timbul, Dinar, serta addiku Rotua Gultom). Terima kasih juga kepada sahabat saya Endang Victoria Marbun Lumban Gaol buat dukungan, doa, serta semangat yang selalu diberikan, beserta semua anak Nondik Biologi 2008 (Dewi, Lusi, Herlina, Juni, Lasma) yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, “hidup BIONK’08”, terima kasih buat semuanya yang selama ini memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun guna perbaikan dalam skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih semoga skripsi ini berguna untuk menambah khasanah ilmu pengetahuan.

Medan , Agustus 2012

Herdi Gultom

NIM: 408241029