

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas kasih dan berkat-Nya, penulis diberi kesehatan, kesempatan dan pengetahuan sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains.

Adapun judul skripsi ini adalah “Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Bosi-Bosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) Sebagai Imunostimulan Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) ” 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 pembaca. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dra. Adriana Y. D. Lbn. Gaol, M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah 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. Meida Nugrahalia, M.Sc., Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S., dan Ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., Apt. 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, dan Ibu Dra. Uswatun Hasanah M.Si. selaku Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan dan kepada Ibu Meida Nugrahalia, M.Sc. selaku kepala Laboratorium Biologi, kepada Drs. Marudut Sinaga M.Si. selaku kepala Laboratorium Kimia UNIMED, serta kepada Drh. Sangkot selaku kepala Laboratorium Biokimia Balai Veteriner Medan dan semua Dosen di Jurusan Biologi yang telah banyak membimbing selama perkuliahan.

Teristimewa kepada keluarga penulis yang sangat dicintai dan sayangi yaitu Ayahanda Robert Manurung dan Ibunda Marlise Hutahaeon yang setiap saat memberikan kasih sayang dan dukungan dalam doa dan material. Terimakasih

juga kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc. yang juga telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga kepada Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si. yang juga telah memberi support kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Terima kasih kepada saudara penulis Indika Manurung, Indah Manurung, Yolanda Manurung, Yosef Manurung, dan Indra Manurung buat dukungan, bantuan, dan doa yang selalu diberikan. Terimakasih juga kepada teman-teman seperjuangan penghuni Rumah Hewan FMIPA UNIMED Kemala, Monalisa, Nisfa Hanim, Yuli, Setia, Rozi, Zebulon, Lamhot, Azum, Rindi Antika yang selama ini memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis selama penelitian hingga terselesaikannya skripsi ini. Terima kasih juga kepada sahabat penulis Ruth Simanjuntak, Jhelly Sirait, Ajeng Silvia, Nursitta, Pritty Tambunan, dan Lelly Sihombing buat bantuan, dukungan, doa serta semangat yang selalu diberikan, beserta semua rekan di Biologi Non-Dik B 2012. Terimah kasih juga kepada Sihar, Dedy, Frans yang memberi bantuan, semangat dan doa dalam peyusunan skripsi ini. Terima kasih juga buat rekan-rekan junior biologi yang belum disebutkan namanya satupersatu telah memberikan penulis semangat. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada rekan-rekan Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi (IKBKB) dan Gema For Best yang telah memberikan penulis pengalaman berharga selama di Universitas Negeri Medan.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan 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 wawasan ilmu pengetahuan.

Medan, Agustus 2016

Ymelda A C Manurung
NIM: 4123220031