

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian ini yang berjudul “Uji Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Halosi (*Bidens pilosa* L.) Berdasarkan Berat Hati Kadar MDA DAN AFP Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Alkohol”.

Pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktunya dalam memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan hasil penelitian ini serta kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc , Bapak Prof. Dr. Drs. Tri Harsono, M. Si, Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan kritik, saran, dan masukan untuk kesempurnaan hasil penelitian ini. Terimakasih juga kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menjalani perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga di sampaikan kepada Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi, Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si sebagai Kepala Laboratorium Biologi dan seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staf dan pegawai jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Kepala Laboratorium Ipa Terpadu Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara yang telah memberikan izin melakukan penelitian di Laboratorium Ipa Terpadu.

Terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada ke dua orang tua tercinta, Ir. Martomu Siregar, Ibu Anperista Rajagukguk, S.Pd dan ketiga saudara penulis Yemima Xaveria Maran Siregar, Yonatan Vincent Maran Siregar, Fuad Hot Asi Maran Siregar yang dengan setulus hati memberikan doa, dorongan, kasih

sayang serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi. Terimakasih penulis sampaikan kepada teman-teman penelitian Dendi Janius Siregar, Clara Anastasya Hasugian, Fiolensia Sitinjak dan Vallmer Gading Maran Siregar yang telah bekerja sama dan saling membantu dalam penelitian hingga selesai. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman di kelas PSB C 2019 yang membantu, mendukung dan memotivasi penulis selama perkuliahan dan diluar perkuliahan yang begitu berperan dalam keseharian penulis. Terimakasih juga kepada semua pihak yang terlibat dalam membantu dan memberi dukungan kepada penulis dalam setiap proses penelitian.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan hasil penelitian ini.

Medan, 18 Januari 2024

Penulis,



Vallmer Gading Maran Siregar