

## 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 “Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Halosi (*Bidens pilosa* L.) Berdasarkan Berat Relatif Dan Histopatologi Hati Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Alkohol”.

Dalam pelaksanaan penelitian hingga penulisan skripsi ini Penulis banyak memperoleh bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktunya dalam memberikan arahan, bimbingan, seta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian dan menulis skripsi ini. Kepada Ibu apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M. Si, Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si dan Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik, saran, dan masukan berharga untuk kesempurnaan hasil penelitian ini. Terimakasih juga kepada Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama Penulis menjalani perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga di sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi, Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi Universitas Negeri Medan 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.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Kepala Balai Veteriner Medan Bapak drh. Azfirman, M.P yang telah memberikan izin melakukan penelitian di Laboratorium Patologi Balai Veteriner Medan. Terima kasih juga kepada staf laboratorium yang telah membantu dalam pembuatan preparat histologi. Terimakasih juga kepada teman-teman penelitian Chitra

Marpaung, Clara Anastasya Hasugian, Fiolensia Sitinjak dan Vallmer Maran Gading Siregar atas kerja sama dan saling membantu dalam pelaksanaan penelitian hingga selesai.

Terimakasih yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada ke dua orang tua tercinta, Syahrin Pardomuan Siregar, Ibu Melly Ambarita, yang telah memberikan doa restu, bantuan materil dan moril yang ternilai harganya. Semoga Tuhan senantiasa memberkati dalam keadaan sehat. Kepada kedua saudara penulis Abangda Samuel Marihot Parlindungan Siregar, S.Pd dan Adinda Irfan Bertua Siregar terima kasih atas doa, dorongan, kasih sayang serta semangat yang tulus yang diberikan kepada penulis.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman di kelas Biologi D 2019 yang sangat banyak membantu, mendukung, memotivasi penulis selama perkuliahan dan di luar perkuliahan yang begitu berperan dalam keseharian penulis yang tidak dapat di ungkapkan penulis dengan sebuah kata terima kasih. Terimakasih juga kepada semua pihak yang terlibat dalam membantu dan memberi dukungan kepada penulis dalam setiap proses penelitian, sehingga penyusunan skripsi ini selesai pada waktunya.

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, 25 Juli 2023

Penulis,



Dendi Janius Siregar