

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Uji Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Halosi (*Bidens pilosa* L.) Terhadap Kadar Bilirubin Total, SGOT dan SGPT Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alkohol” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sudah dilaksanakan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini terkait gaya hidup masyarakat kini yang tidak sehat terkhusus dalam konsumsi alkohol berlebihan dan alkoholisme ini meningkatkan ancaman serius bagi kesehatan. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui potensi tanaman Halosi (*Bidens pilosa* L.) sebagai agen hepatoprotektid dan untuk menambah pengetahuan terkait khasiat tanaman obat yang sebelumnya belum diidentifikasi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si., Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si., dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap melakukan penelitian, sehingga hasil penelitian ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Penulis juga tidak lupa

mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Fauziyah 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 staff dan pegawai jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini. Terima kasih kepada keluarga penulis yaitu ayah Rusman Hasugian dan ibu Irapola Nababan, kakak dan adik penulis (Agustina, Juwyta, Memori, Mutyara, Sry, Lola, Elgrace, Sela dan Selvy) yang telah mendukung, memotivasi dan mendoakan setiap proses untuk penyelesaian skripsi ini. Terima kasih juga kepada Partner Penelitian Chitra, Dendi, Fiolensia dan Valmer yang telah bekerja sama dan saling membantu dalam penelitian hingga selesai. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman di kelas Biologi Nondik D 2019 yang 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. Terima kasih 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 bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menambah pengetahuan terkait khasiat tanaman obat yang sebelumnya belum diidentifikasi.

Medan, 31 Juli 2023

Penulis,



Clara Anastasya Hasugian