

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan Berkah dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul “Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Gagatan Harimau (*Vitis gracilis* BL.) Terhadap Histopatologi Ginjal dan Kadar Kreatinin Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Parasetamol”.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan 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.

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 terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Dr. Erlintan Sinaga M.Kes selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak meluangkan waktunya dalam memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan hasil penelitian ini serta Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc dan Ibu Dra. Adriana Yulinda Dumaria Lbn Gaol, M.Kes. dan Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik, saran dan masukan untuk kesempurnaan hasil penelitian ini. Terimakasih juga kepada Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran selama perkuliahan. Ucapan terimakasih juga disampaikan 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 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 terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Kepala Laboratorium Biologi Unimed Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si yang telah memberikan izin melakukan penelitian di Laboratorium Biologi Struktur Hewan Unimed dan terimakasih juga kepada Kepala Laboratorium Kimia Ibu

apt Nora Susanti, S.Si., M.Sc serta terimakasih kepada Kepala Laboratorium Farmasi USU yang telah menyediakan hewan uji.

Terimakasih juga diucapkan kepada orang tua tercinta, Ayahanda Minton Habeahan dan Ibu Jumita Panggabean (+), Kakak Nurhesty Habeahan, serta Adik- adik yang saya sayangi yang senantiasa setulus hati memberikan doa, dukungan, dorongan, kasih sayang serta semangat dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan studi. 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. Kepada Kementerian Riset dan Teknologi saya juga mengucapkan banyak Terimakasih atas bantuan Beasiswa yang diberikan kepada saya selama saya menempuh Studi di FMIPA Unimed tanpa Beasiswa tersebut saya tidak akan dapat menyelesaikan studi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan hasil penelitian ini. Sebelum dan sesudahnya penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 24 Juli 2024

Penulis,



Renita Habeahan  
NIM. 4202520007