

## 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 “Pengaruh ekstrak Etanol daun Pirdot (*Saurau vulcani* Korth.) terhadap Gambaran Histologi Trachea dan Kualitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Terpapar Asap Rokok”.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Erlintan Sinaga M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya dalam memberikan arahan, bimbingan, seta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan hasil penelitian ini serta Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc, Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S dan Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik, saran, dan masukan untuk kesempurnaan hasil penelitian ini. Terimakasih juga kepada Ibu Apt. Endang Sulistyarini Gultom S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran selama perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga di sampaikan kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd 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 terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Kepala Laboratorium Biologi Unimed Ibu Dra. Meida Nugrahalia M.Sc, Kepala Balai Veteriner Medan Bapak drh. Agustia, MP yang telah memberikan izin melakukan penelitian di Laboratorium Patologi Balai Veteriner Medan. Terimakasih juga kepada Laboratorium Farmasi USU yang telah menyediakan hewan dan kandang hewan uji. Terimakasih juga kepada Tim Penelitian Clara V Hutapea dan Kakanda Adelina Afriani Situmeang yang telah bekerja sama dan saling membantu dalam penelitian hingga selesai.

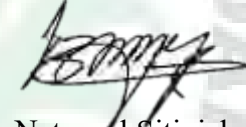
Terimakasih juga diucapkan kepada orang tua tercinta, Ayahanda Usman Sitinjak, Ibunda Marlina Nainggolan, S.Pd., ke-empat saudara penulis Kakanda Rosdayanti Sitinjak, Kakanda Sryunarti Sitinjak, S.Pd., Abangda Tomy Sitinjak,

dan Adinda Rut Betaria Sitinjak yang senantiasa setulus hati memberikan doa, dorongan, kasih sayang serta semangat 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.

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. Sebelum dan sesudahnya penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 11 Oktober 2021

Penulis,



Natanael Sitinjak



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY