

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui pengaruh ekstrak etanol daun ketul (*Bidens pilosa* L.) berdasarkan gambaran histopatologi lambung tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi alkohol.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada Ibu Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S. selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar dan penuh perhatian telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi sejak awal hingga selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Drs. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc., Ibu Selvia Dewi Pohan, S.Si., M.Si., Ph.D., dan Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang sangat berharga demi kesempurnaan karya ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Aswarina Nasution, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menempuh studi. Tidak lupa, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak drh. Rizal Eko Kurniawan, M.Si. selaku pembimbing selama penulis melakukan penelitian di Balai Veteriner Medan.

Penulis menyampaikan terima kasih yang tulus dan mendalam kepada Ayahanda Ardiman Situmorang dan Ibunda Siti Maryam atas doa, kasih sayang, serta dukungan yang tiada henti menguatkan penulis dalam setiap langkah hingga terselesaikannya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada adik-adik tercinta, Putri Fajar Situmorang dan Intan Widya Situmorang, yang selalu memberikan semangat, keceriaan, dan motivasi pada penulis.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Zulkifli Sinaga, sebagai seseorang yang telah senantiasa menemani penulis sejak awal perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini. Sebagai teman berbagi cerita, tempat bertukar pikiran, sekaligus pemberi semangat. Dukungan dan kebersamaan yang terjalin menjadi hal yang berarti bagi penulis. Selanjutnya, penulis juga menyampaikan terima kasih kepada sahabat terdekat, Fahri Sinaga atas kebersamaan, dukungan, dan bantuan yang senantiasa diberikan selama menjalani masa studi bersama. Kepada Roky Maranata Siagian dan Arvin Sitorus, yang telah menjadi teman sekaligus sosok abang bagi penulis. Terima kasih kepada Putri Windah Sinaga, rekan satu bimbingan skripsi yang telah membantu proses penyusunan skripsi ini, serta seluruh teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu dan semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini.

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 pengembangan kajian serta penyusunan penelitian selanjutnya.

Medan, 23 Juli 2025

Penulis,



Elisa Rauli Afrilia Situmorang