

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi penulis yang berjudul “Efek Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L.Spreng) terhadap Histopatologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Benzo(a)pyrene”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan penulis tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi baik dalam bentuk waktu, usaha, dan materi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S sebagai dosen pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahan serta perhatian yang luar biasa mulai tahapan penyusunan skripsi hingga selesai dapat dilalui dengan baik. Terimakasih kepada Bapak Prof.Dr. Herbet Sipahutar, M.S.,M.Sc, Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc, dan Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal hingga ujian mempertahankan skripsi, sehingga penyusunan skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.

Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Ibu Prof.Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku ketua jurusan Biologi, kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd.,M.Si., selaku Ketua Program Studi Biologi, kepada Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik Penulis dan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen beserta Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED. Terimakasih banyak penulis ucapkan kepada Kepala Balai Veteriner Medan yang telah memberikan izin dan dukungan

berupa bimbingan serta arahan melaksanakan penelitian sehingga penelitian dapat berjalan dengan baik.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada Ayahanda J. Lumban Gaol, Ibunda tercinta K. Manullang yang telah memberi kasih sayang dan dukungan serta motivasi baik waktu dan materi mulai semasa kecil hingga sampai saat menempuh pendidikan dan sampai sekarang tiada henti memberikan kasih sayang. Terimakasih kepada abangda Rinaldi Lumban Gaol, Ito Elia Lumban Gaol, S.Pd, adik Erik Lumban Gaol dan Afrezal M Lumban Gaol yang selalu memberikan kehangatan dalam keluarga sehingga penulis semakin bersemangat dalam menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Terimakasih sebesar-besarnya kepada teman-teman seperjuangan Biologi Nondik B 2017, kepada keluarga kecil Kos 96, teman-teman seperfutsalan Helicobacter FC, saudara/saudari INKUIRI yang selalu ada bersama Penulis dikala susah atau senang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian sembari mengharapkan kritik dan saran yang sangat membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dikalangan Mahasiswa Jurusan Biologi.

Medan, November 2021

- Penulis,



Juna Edi Lumban Gaol