

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun skripsi penulis yang berjudul **“Skrining Senyawa Bioaktif Kulit Batang Singkam (*Bischofia javanica*) Menggunakan Metode GC-MS.”** 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 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 ini didasarkan pada keingintahuan penulis tentang senyawa bioaktif apa yang ada pada ekstrak kulit batang singkam yang sering digunakan ini oleh berbagai masyarakat lokal sebagai obat herbal dan dipercaya dapat mengobati berbagai penyakit. 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 Bapak Hendro Pranoto S.Pd. M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, arahan, dan motivasinya yang luar biasa sehingga semua semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Dr. Mufti Sudibyo, M.Si, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. dan Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc sebagai dosen penguji, yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap mempertahankan ujian skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula.

Ucapan terima kasih 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 Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik penulis dan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED.

Terima kasih banyak penulis ucapkan kepada keluarga yang tercinta yaitu Ayahanda Bangun Lumban Gaol dan Ibunda Marlina Saragih yang selalu memberikan dukungan doa, restu dan berupa materi kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan ini atas berkat Tuhan. Terima kasih juga kepada saudara saudari Penulis Bandrio Lumban Gaol, Darmawan Lumban Gaol, dan Adinda Widia Lumban Gaol selaku saudara Penulis yang juga memberikan dukungan doa dan materi.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan untuk sahabat setia dan seperjuangan dari awal perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Kepada Arvandi Sagala, Frenky H. Butar Butar dan Natanael Sitinjak (4G) selaku sahabat penulis mulai dari masuk perkuliahan yang saling mendukung, membantu dan memotivasi. Kepada Keluarga Besar Biologi Nondik A 2017 yang menjadi keluarga penulis di dalam perkuliahan.

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 dikalangan mahasiswa jurusan biologi.

Medan, 30 Juni 2021

Penulis,

Ivan I. Lumban Gaol

4173220009

