

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si) 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 didasarkan pada masifnya para peneliti memanfaatkan khasiat dari tumbuhan Hanjeli. Masih kurangnya kepekaan peneliti untuk meneliti lebih dalam lagi kualitas dari metabolit sekunder tumbuhan ini. Semoga kedepannya tumbuhan Hanjeli menjadi komoditas penyuplai devisa bagi Indonesia.

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 Orangtua dan Adik-adik yang telah memberikan yang terbaik dalam hal memotivasi, serta Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si., Bapak Dr. Idramsa, M.Si., dan Ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., Apt., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula.

Terima kasih yang tidak terhingga juga penulis haturkan kepada rekan-rekan seperjuangan, Kelas Biologi Nondik B 2016, Biologi Pencinta Alam Sumatera Utara (BIOTA SUMUT), Forum Studi Islam Biologi (FOSTIBI), Tim

KKN Sei Nagalawan 2019 dan juga anggota “Kucing-kucingan” (Hendra Siringo Ringo, Rizky Antonius Silaen dan Wandes Sanbara Nainggolan) atas bantuan dan motivasinya yang tak ternilai sehingga skripsi ini selesai dengan baik.

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 menemukan khasiat dari tumbuhan lain, khususnya sebagai antibakteri.

Medan, 29 Juli 2020

Penulis,



Ibnu Arief Habibie Pulungan

THE
Character Building
UNIVERSITY