

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karuniNya sehingga penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian skripsi yang berjudul **“Profil Senyawa Antikanker pada Organ Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) dengan Metode GC-MS (*Gas Chromatography-Mass Spectrophotometry*)”** dengan baik. 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 hasil penelitian skripsi ini telah melalui jalan panjang dan berbagai tahapan sudah dilaksanakan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian dan penyusunan hasil penelitian skripsi. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui potensi tanaman tanaman jati (*Tectona Grandis* L.f) sebagai agen antikanker dan menambah pengetahuan terkait khasiat tanaman obat yang sebelumnya belum diidentifikasi.

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 dan penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi dan arahnya baik itu dalam bentuk materi dan dukungan yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si, Bapak Prof.Dr.Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc, dan Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes, dan Sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap penelitian, sehingga hasil penelitian ini bisa diselesaikan dengan baik. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Aswarina Nasution, M.Pd sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan mulai awal semester hingga akhir semester.

Penulis juga mengucapkan terimakasih atas dukungan dan cinta kasih dari kedua orangtua yaitu amongku Robert Pantas Tombus Hasudungan Lumbantoruan dan umaku Nurhayati Nababan. Terimakasih juga saya ucapkan kepada saudara/saudariku, kakak/abang ipar dan keponakan-keponakan imutku. Terkhususnya kepada kedua adik bungsuku polanda dan jonatan yang telah menyumbangkan waktu dan fisiknya untuk membantu kedua orangtua kita dirumah. Tidak dengan keluargaku mungkin aku bukan siapa-siapa hingga saat ini. Terimakasih juga saya ucapkan kepada teman seperdospingan yaitu Cindy Pitaloka dan Cincin Reghina Nainggolan yang memberikan support satu sama lain hingga penelitian ini dapat kita selesaikan dengan baik. Terimakasih juga kuucapkan kepada teman-teman SMA-ku dan teman-teman seperjuangan yaitu PSB C 20.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak pihak terkait, terutama dalam menambah pengetahuan terkait khasiat tanaman obat yang sebelumnya belum teridentifikasi.

Medan, Januari 2025
Penulis,



Rio Tresia Lumbantoruan
NIM.4203520011