

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala berkat rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada kita semua dan secara khusus kepada penulis, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi yang dipilih penulis adalah **“Profil Senyawa Bioaktif dan Potensi Antimikroba Ekstrak Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) Terhadap *Pityrosporum ovale*”**. Penyusunan skripsi ini adalah salah satu kewajiban memenuhi sebagian syarat yang diperlukan bagi mahasiswa/i Jurusan Biologi, Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) yang akan menyelesaikan perkuliahan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.) di Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan hasil penelitian skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan 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, penyusunan hasil penelitian skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

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 rasa hormat dan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih penulis yang sebesar-besarnya, disampaikan kepada Bapak Dr. Diky Setya Dinatingrat, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas arahan, bimbingan, dan dedikasi yang telah diberikan dalam membimbing penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas kebaikan Bapak dengan berlipat ganda. Kepada Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si., Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., dan Ibu Ayu Putri Ningsih, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan kritikan dan saran perbaikan yang membangun mulai dari seminar proposal sampai tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga dalam proses penyelesaian skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Kepada seluruh Dosen Jurusan Biologi yang telah membimbing, memberikan ilmu yang bermanfaat, serta motivasi selama di bangku perkuliahan dan Pegawai Tata Usaha Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Teristimewa dan yang paling istimewa penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga penulis, yaitu kedua orangtua tercinta penulis Alm. Papa Sahat Hotman Pentatua Sipayung yang selalu memberikan bimbingan selagi Beliau masih hidup dan tidak pernah lelah memberikan nasihat dan dukungan untuk terus melanjutkan kuliah walaupun Beliau sudah tiada. Dan berkat berbagai perjuangan Beliau, penulis dapat tetap melanjutkan kuliah sampai saat ini hingga dapat menempuh semester akhir ini dengan lancar. Kemudian kepada Mama

tercinta, Mama Erika Julietti Damanik, S.H. yang senantiasa mendoakan selalu dimanapun penulis berada, memberikan solusi terbaik untuk masa depan kuliah agar segala sesuatunya tetap berjalan dengan lancar, selalu mengiringi penulis dengan sabar, dan juga memotivasi untuk selalu maju. Pengorbanan dan semangat selalu yang diberikan dengan tulus membuat penulis selalu bersyukur telah memiliki keluarga yang luar biasa. Terimakasih banyak atas dukungan baik secara materil dan moril dalam menempuh masa studi dan kepercayaan penuh terhadap penulis sebagai anak perempuan pertama di dalam keluarga. Dan berkat doa-doa Mama juga, penulis telah menyelesaikan Sarjana S1 Biologi dengan menyandang gelar Sarjana Sains (S.Si.) penuh baik. Penulis tentunya tidak bisa membalas semua yang telah Mama dan Alm. Papa berikan kepada penulis. Hanya doa yang bisa penulis berikan kepada Mama dan Alm. Papa.

Kepada adik perempuan yang sangat penulis sayangi, Yosefin Angellica Sipayung yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan motivasi yang tiada hentinya baik arahan, masukan, dan nasihat di dalam setiap langkah hidup penulis. Teruslah berjuang adikku tersayang dalam menyelesaikan studi S1 mu juga. Jangan lupa melibatkan Tuhan Yesus di setiap persoalan hidupmu. Semangat terus menggapai cita-cita kita itu. Beserta seluruh keluarga besar penulis yang telah mendoakan dan memberikan semangat setiap hari sehingga segala sesuatu penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.

Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada kedua sahabat SD penulis, Mangiring Tiur Simbolon, S.Tr.PKB., dan Ruth Tambunan, S.Si. yang telah membantu serta selalu mendengarkan keluh kesah selama proses penyusunan skripsi ini. Kepada sahabat SMP penulis, Ayu Siagian, S.Pd. dan Puja Situmorang ucapan terimakasih telah menjadi sahabat setia dan mendorong agar senantiasa percaya kalau penulis bisa memberikan yang terbaik untuk masa depan. Kepada sahabat jauh penulis, Dian Hutagalung, S.P., Kezia Nababan, S.P., dan Rachel Sianipar yang selalu memberikan dukungan penuh. Penulis akan selalu merindukanmu. Semoga di lain waktu kita segera bertemu dan menjalankan kisah yang sudah lama kita rencanakan itu. Terimakasih juga kepada sahabat penulis di kosan Ika, Jl. Relu, No. 56, kota Medan, Rahel Simanjuntak, Endys Panjaitan, S.Gz., Berlyana Manullang, S.Gz., dan Stevany Silaban, S.S. yang sudah banyak membantu, mau mendengar, dan memberi solusi atas masalah di hidup penulis yang kadang tidak ada ujungnya.

Kepada teman-teman satu bimbingan skripsi, Cindy Pitaloka, S.Si. dan Marsanda Triandini, S.Pd. ucapan terimakasih banyak untuk segala bantuan dari mulai melakukan bimbingan pertama kali, pelaksanaan proses selama penelitian, bahkan selesainya penyusunan skripsi ini dengan baik. Begitu banyak rintangan yang telah dilewati bersama. Walaupun begitu kita saling menguatkan dan selalu memberikan dukungan kepada satu sama lain sampai berakhir pulalah jerih payah dan kesusahan itu semua.

Ucapan terimakasih penulis juga kepada teman-teman seperjuangan Biologi C 2020 yang selalu membantu, memberikan dukungan selalu, dan berbagi suka maupun duka serta Thessalonika Siregar, S.Pd., Esra Sihombing, dan Jojo Pasaribu yang selalu memberikan penghiburan maupun semangat dikala banyaknya masalah yang terjadi dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah banyak berkontribusi memberikan ide dan pemikirannya, demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan skripsi ini. Semoga atas segala kebaikan dan bantuannya mendapatkan balasan lebih dan berlipat ganda dari Tuhan Yang Maha Esa.

Last but no least, ya! Diri saya sendiri, Gratia Anggita Sipayung NIM. 4203520017, terimakasih sudah bertahan dan telah melalui berbagai macam hambatan apapun selama proses panjang penyusunan skripsi ini dengan mampu menyelesaikan semaksimal dan sebaik mungkin. Terimakasih tetap memilih untuk berusaha, telah bertanggungjawab penuh, dan memutuskan tidak menyerah. Sesulit apapun proses penyusunan skripsi, ini merupakan pencapaian yang patut diapresiasi untuk diri kita sendiri. Selamat berpetualang di level kehidupan selanjutnya. Apapun sedihnya, apapun senangnya nikmati dengan penuh syukur. Semoga semesta selalu menuntun dan melindungimu. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Gratia. Adapun kurang dan lebihmu, “Mari Merayakan Diri Sendiri”.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini, penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan dan saran yang membangun.

Akhir dengan harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan wawasan dan mempunyai manfaat bagi para pembaca, khususnya bagi penulis di masa mendatang. Demikianlah yang dapat disampaikan penulis, kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa selalu Memberkati kita semua.

Medan, 15 Januari 2025

Penulis,



Gratia Anggita Sipayung
NIM. 4203520017