

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan kasih dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun dalam memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana sains di program studi kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED). Adapun judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan yaitu “Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Golongan Alkaloid dari Kultur In Vitro dan Getah Kemenyan Sumatera (*Styrax benzoin*)”.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan lancar dan tepat waktu berkat doa serta dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan mengucapkan terimakasih kepada :

1. Terimakasih kepada bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si dan Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dukungan, waktu, bantuan dan perhatian kepada penulis selama bimbingan tugas akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Terimakasih kepada bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D, Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.Si dan ibu apt. Nora Susanti, S.Si., M.Sc selaku dosen peguji atas segala masukan, kritik dan saran yang membangun kepada penulis untuk kelengkapan skripsi ini.
3. Terimakasih kepada Bapak Dr. Saronom Silaban, S.Pd.,M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dalam perkuliahan.
4. Teristimewa kepada orang tua tercinta, Taaja Harita (Ayah) dan Rosmida Manurung (Ibu), serta saudara-saudari kandung yang tersayang, Abang Joni Hasurungan Harita, Kakak Lilis Karlina Harita, Abang Ependi Harita dan Adek Tetty Meliana Harita yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan juga

memberi dorongan kepada penulis baik secara moral maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

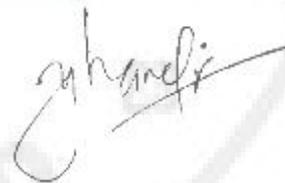
5. Penulis ucapkan terimakasih kepada Martha Hasibuan, yang mendukung, mendoakan dan menjadi tempat berbagi cerita pada masanya. Pada awal perkuliahan menjadi sosok penting bagi penulis dalam menempuh perkuliahan selama semester 1 sampai semester 3. Penulis mendoakan supaya Martha dapat menyelesaikan perkuliahan yang sedang ditempuh saat ini dengan baik dan lulus tepat waktu.
6. Penulis mengucapkan terimakasih pada Jalesman panjaitan, Tanti Napitupulu, Widia Sitorus, Devi Butar-butar dan Jori Manullang yang telah memberikan dukungan, motivasi dan harapan bagi penulis.
7. Penulis mengucapkan terimakasih pada Adelbert Lana Simangunsong, Elfrida Romaito Pasaribu, Kallitus Hendri Gulo, Mei Elisa Sirait, Mutiara Siringo ringo dan Yanti Hotlinarti Simanjatak yang memberikan motivasi dan arahan selama menjalani perkuliahan dan juga pada saat penelitian di laboratorium.
8. Penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada Adelbert L. Simangunsong yang telah memberikan arti sebuah pertemanan, berteman bukan hanya diwaktu senang melainkan didalam kondisi terpuruk sekalipun kamu selalu ada sebagai sosok teman yang baik. Mungkin banyak sekali utang budi yang belum sempat terbalaskan, semoga dilain waktu kita tetap berteman meskipun akan jauh tetapi setiap pertemuan pasti ada perpisahan. Semoga kamu sukses kedepannya.
9. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Adinda C.F Simangunsong yang menjadi teman diskusi dalam penelitian ini dan sekaligus partner dalam penelitian getah kemenyan dan hasil kultur.
10. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Sedianta Girsang yang banyak membantu dalam penelitian ini terutama dalam bahan kimia.
11. Penulis mengucapkan terimakasih kepada kelas PSKM 20B yang menjadi saksi nyata perjuangan penulis dalam menempuh perkuliahan dan menjadi tempat berbagi ilmu.

12. Teruntuk diri sendiri tetap semangat dalam menjalani hidup, perjalananmu masih panjang, tetap semangat, ini masih tahap awal menuju impianmu serta andalkan Tuhan dalam setiap proses yang akan kau lalui.
13. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sejak awal masa perkuliahan hingga terselesaikannya laporan tugas akhir ini

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta wawasan bagi pembaca. akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 31 Januari 2025

Penulis,



Yandi Darma Harita

NIM. 4202510004

THE
Character Building
UNIVERSITY