

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas Kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik. Penulisan skripsi yang berjudul “Isolasi Asam Sinamat Getah Kemenyan (*styrax benzoin*) dan Uji Bioaktivitas Sebagai Bahan Obat ” Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui serangkaian tahapan dan prosedur yang telah ditetapkan di FMIPA Unimed, dimulai dari pengajuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penulisan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Penulis sangat menyadari tanpa adanya dukungan dan motivasi dari pihak lain, skripsi ini tidak mungkin dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberikan berkat dan karunianya sehingga penulis selalu diberkati, diberi kesehatan, dan dibukakan pikiran ketika penulis melakukan penelitian, serta menjadi sahabat terbaik yang selalu ada saat penulis senang dan sedih.
2. Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan fasilitas, bimbingan, arahan, masukan, dan saran kepada penulis sehingga penelitian serta penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Prof. Dr. Ida Duma Riri, M.Si, Bapak Dr. Saronom Silaban, S.Pd., M.Pd dan Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si selaku dosen penguji satu, dua dan tiga yang telah memberikan arahan, masukan, kritik, serta saran kepada penulis dalam melakukan penelitian maupun penulisan skripsi ini.
4. Ibu dosen apt. Nora Susanti, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan

5. Terima kasih yang sebesar-besarnya buat Bapak Sarmin Situmorang dan Ibu Duma Marpaung yang menjadi alasan terkuat kenapa aku bisa sampai di titik ini. Terima kasih untuk doa yang gak pernah berhenti, walau aku sering gak tau kapan kalian mendoakannya. Terima kasih juga untuk semua capek, keringat, bahkan air mata yang kalian sembunyikan biar aku bisa sekolah sampai sejauh ini. Bapak, Mamak mungkin aku belum bisa ngasih banyak, tapi skripsi ini aku persembahkan sebagai bukti kecil dari semua perjuangan kalian. Semoga suatu hari nanti aku bisa benar-benar bikin kalian bangga.
6. Tak lupa, penulis juga mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada kakak tercinta, Sania Situmorang, yang selalu hadir sebagai kakak sekaligus sahabat dalam setiap langkah. Terima kasih sudah selalu ada di saat penulis butuh tempat bersandar, sudah rela mengorbankan banyak hal hanya demi melihat adikmu ini bisa terus maju. Mungkin tidak semua orang tahu, tapi aku tahu betul seberapa besar kakak sudah berjuang, bahkan kadang mengesampingkan diri sendiri hanya demi membantu aku. Terima kasih untuk setiap sabar, setiap nasihat, dan setiap dukungan yang sering tak terucap tapi selalu terasa. Kak, aku mungkin jarang bilang langsung, tapi aku benar-benar bersyukur punya kakak sebaik dirimu. Semoga skripsi ini bisa jadi salah satu alasan buat kakak tersenyum dan merasa semua perjuanganmu selama ini tidak sia-sia.
7. Teman – teman PSKM 21A yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang menjadi bagian dari perjalanan masa kuliah penulis sehingga masa kuliah terasa menyenangkan.
8. Terakhir penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada Diri sendiri, Joy sergio situmorang yang telah bertahan sampai sejauh ini dan memilih untuk tidak menyerah hingga penulisan skripsi dapat terselesaikan. Terima kasih untuk diri sendiri yang tetap melangkah meskipun merasa banyak hal terasa berat kali. Penulis percaya Tuhan yesus selalu pegang kendali dan menjadi penguat di setiap musim kehidupan yang dilalui. Tetap kuat ya semoga ini menjadi awal dari banyak keberhasilan yang menanti di depan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan baik dari segi

bahasa maupun isi. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk dapat menyempurnakan dan membangun penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berpkn manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi para pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 21 April 2026

Penulis,



Joy Sergio Situmorang

NIM. 4212610003

THE
Character Building
UNIVERSITY