

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa 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 di Program Studi Kimia, 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. Yang berjudul **“Pengaruh Lama Penyimpanan Pada Suhu Ruang Terhadap Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstraksi Aseton Dan Etil Asetat Tambar Tinuktuk’**

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 kepada :

1. Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.Si selaku 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 dan tepat waktu.
2. Bapak Dr. Marudut selaku dosen pembimbing akademis yang telah membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Prof. Dr. Ida Duma Rriris, M.Si, Ibu Dr. Herlinawati, M.Si., dan Bapak Dr. Rudy Munzirwan Siregar, 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. Seluruh staf pengajar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang

tidak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

5. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu tercinta, Bapak Saut Siringo Ringo dan Ibu Roma Silalahi. Penulis menyadari bahwa tiada kata yang mampu sepenuhnya menggambarkan rasa syukur ini. Terimakasih atas segalanya, terimakasih doa, dukungan dan cinta yang tiada henti-hentinya kalian berikan kepada peneliti, khususnya sepanjang perjalanan penelitian skripsi ini. Tanpa kehadiran kalian, orang tua yang sangat luar biasa, pencapaian ini tidak mungkin terwujud, karna kalian, karena kalian merupakan sumber inspirasi dan kekuatan bagi peneliti. Terimakasih telah berjuang bersama peneliti, mengorbankan banyak waktu tenaga dan upaya untuk mendukung peneliti meraih impian. Peneliti berharap dengan terselesaikannya skripsi ini, dapat menjadi bentuk penghormatan dan apresiasi atas segala perjuangan dan kasih sayang yang kalian berikan. Semoga segala doa yang telah kalian panjatkan untuk peneliti menjadi jembatan menuju kesuksesan dunia dan akhirat. Love you banyak banyak mak'e, pak'e.
6. Saudara-saudari kandung penulis, kakak Lanni Siringo Ringo, S.Pd, Suryani Siringo Ringo, S.Pd, Meilonika Siringo Ringo, S.Farm, Paska Rosalina Siringo Ringo, dan Abang Gabe Hasiolan Siringo Ringo dan Abang Ipar Tison Sihotang, S.H, Jesman Simamora. Terimakasih atas dukungan serta memberikan doa, nasihat, arahan dan kasih sayang yang luar biasa.
7. Teman seperjuangan, tim konsultasi Adelbert Simangungsong, Elfrida Romaito Pasaribu, Kalitus Hendri Gulo, Mei Elisa Sirait, Yandi Harita dan Yanti Hotlinarti Simanjuntak yang senantiasa menemani, meluangkan waktu serta telah menjadi tempat berkeluh kesah dan mendukung selama proses perkuliahan dan penyelesaian skripsi, dan membantu dalam pembuatan sampel mengupas jahe, kencur dan perbawangan dan sekali lagi untuk mei terimakasih banyak untuk setiap membuat tinuktuk selalu ikut serta bersama ku, kalo kata mei kalo aku ga ikut ga siap siap tinuktuk mu ini sampe besok.
8. Teman seperjuangan tinuktuk, Putri Octaviani yang telah banyak bekerjasama, membantu dalam menyelesaikan penelitian bersama dengan penulis.

9. Teman-teman yang 1 judul penelitian tentang skrining dan toksisitas terimakasih sudah saling membantu dalam proses penelitian metabolit dan artemia salina Leach.
10. Teruntuk kamu si pemilik hati yang tidak bisa disebutkan namanya, terimakasih telah menjadi support system penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi. Telah berkontribusi dalam penulisan skripsi ini, meluangkan baik, tenaga, pikiran, materi maupun moril kepada saya dan senantiasa sabar menghadapi saya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan saya hingga sekarang ini. Semoga kedepannya dapat memperbaiki apa-apa yang kemarin dirasa kurang dan ditambahkan apa-apa yang dirasa diperlukan.
11. Last but no last, ya! Mutiara Siringo Ringo. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin. Berbahagialah selalu dimanapun berada. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri. Sekali lagi terimakasih sudah bertahan sampai sejauh ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis sangat menghargai segala kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan kepada semua pihak yang memerlukannya.

Medan, 30 Juli 2024

Penulis


CS Dipindai dengan CamScanner

Mutiara Siringo Ringo

NIM.4203210002