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 di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan. Adapun judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan adalah "Pengaruh Variasi Formulasi Bumbu Arsik Kering Masakan Khas Batak Terhadap Aktivitas Antidiabetes Dan Skrining Fitokimia"

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. Pemilihan topik penelitian ini didasarkan pada meningkatnya kasus diabetes melitus yang memerlukan upaya pencegahan melalui pemanfaatan bahan alami. 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. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S. T., M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia, Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Ida Duma Riris, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan motivasi serta semangat kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan.
3. Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si., Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.Si., dan Bapak Rudi Munzirwan Siregar, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah

memberikan masukan, arahan dan motivasi serta semangat dalam penyusunan skripsi ini.

4. Ibu Dr. Destria Roza, M.Si selaku dosen pembimbing akademik saya yang telah memberikan arahan kepada saya.
5. Teristimewa dan sangat berharga, kepada Bapak Alimhot Tamba dan Ibu Kerna Sitohang selaku orangtua penulis. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa, dan pengorbanan yang tiada pernah berhenti. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan terbesar dalam hidup penulis, yang terus mendorong untuk tidak menyerah, bahkan disaat segalanya terasa berat. Tanpa kehadiran dan cinta tulus kalian, mungkin langkah ini tak akan pernah sampai sejauh ini. Terima kasih sudah menjadi orang tua yang dapat mengatasi segala rintangan dan situasi kehidupan dunia yang berat ini. Terima kasih sudah menjadi panutan dan orang tua yang teramat baik, sehat dan bahagia selalu bapak dan mamak, *love*.
6. Rola Tamba, Ramos Tambunan, Rasman Tamba, Remina Rumapea, Nurhayati Tamba, Rona Tamba, Adi Nata Tamba dan Sifra Tamba selaku saudara kandung penulis yang sangat penulis sayangi. Terima kasih karena selalu mendoakan, memberikan perhatian dan dukungan selama penulis mengejar mimpi. Terima kasih selalu mengulurkan tangan kepada penulis disaat penulis menghadapi masa-masa sulit selama penyusunan skripsi ini.
7. Arga dan Ryuga, selaku keponakan penulis, terima kasih telah menjadi sumber kebahagiaan, pelipur lara, serta penyemangat bagi penulis selama menjalani proses penyusunan skripsi ini.
8. Dewi Jelitaria Situmeang, Gres Anjelia Sembiring, Sri Rezeki Yuliani br. Siburian, Yuliani Sueng, Hendra Manurung, Jhosua Berutu, Leonardo Turnip, selaku sahabat rohani penulis terima kasih untuk setiap doa dan kasih yang diberikan.
9. Terima kasih kepada seluruh teman-teman seperjuangan kelas Kimia Nondik B, yang selalu mendukung, membantu dan meberikan semangat dalam memperoleh gelar S.Si.
10. Kepada Pengurus CC 2025, IKBKK, UKMKP, KKN Turpuk Limbong 2025 selaku sahabat penulis.

11. *Last but not least*, diri saya sendiri. Febriani Tamba, atas komitmen dan tanggung jawab dalam menyelesaikan apa yang telah dimulai. Proses yang dijalani tidak selalu mudah, namun dengan keteguhan, keberanian dan keyakinan, penulis mampu bertahan. Kepercayaan bahwa setiap usaha akan menghasilkan kebaikan menjadi penguat dalam setiap tahap yang dilalui, meskipun diwarnai dengan kelelahan dan berbagai pergumulan yang penulis alami. Seluruh perjuangan yang ditempuh membuahkan hasil yang nyata, doa-doa yang dipanjatkan terjawab secara bertahap. Pengalaman ini menjadi pembelajaran berharga bahwa proses dan pertumbuhan diri merupakan hal yang patut disyukuri dan dihargai.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menambah wawasan bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 28 Juli 2026
Penulis



Febriani Tamba
NIM. 4223210024

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY