

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 “Bioaktivitas Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting Rajungan (*Portus Pelagius*) Terhadap Kadar Kolesterol Serum Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Di Induksi Pakan Tinggi Lemak” 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:

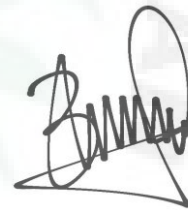
1. Bapak Dr. Saronom Silaban, S.Pd., M. Si selaku dosen pembimbing skripsi (PS) penulis, yang telah banyak memberikan kontribusi dalam penulisan skripsi ini. Terimakasih penulis ucapkan untuk setiap dorongan, motivasi, dan material serta arahan selama penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Manihar Situmorang, M. Sc., Ph. d, Ibu Prof. Dr Ida duma riris, M. Si, Prof Dr. Tita Juwitaningsih, M. Si selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, kritikan dan saran kepada penulis dalam memperdalam pemahaman terkait penelitian yang penulis lakukan hingga dapat berjalan dengan baik.
3. Ibu Prof. Dr. Sri Adelila Sari, S.Pd., M. Si selaku dosen pembimbing akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.

4. Secara khusus penulis sampaikan terimakasih kepada Mama ku tercinta Tiarna Siska Simarmata, yang menjadi satu- satunya alasan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, Mama yang selalu ada memberi semangat, ga pernah berhenti ngasih doa, dan kasih sayang. Semua perjuangan dan pengorbanan mama jadi kekuatan terbesar buat penulis sampai akhirnya bisa tiba di tahap ini. Terima kasih untuk setiap lelah yang nggak pernah mama keluhkan, untuk setiap doa yang selalu mama sampaikan dan untuk semua cinta yang mama beri tanpa syarat, sekali lagi makasih ya mama untuk perjuangan mama membesarkan tiara dan abang, Tiara bangga sama mama. Sehat terus ya cintaku.
5. Kepada almarhum Papa ku tercinta, yang telah berpulang jauh sebelum penulis memulai pendidikan ini, Namun papa tetap menjadi sumber inspirasi dan motivasi dalam menuntut ilmu hingga penulis mampu menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.
6. Teruntuk abang ku Jhon Adam Sihotang, yang sudah memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Sahabat semasa SMA, Maria Wilfrida Nainggolan, Kessya Aprilia Nainggolan, Eka Putri Nami Sianipar, Tiur Texronida Pasaribu, Arnes Harefa yang memberi semangat, doa, tempat berbagi cerita serta memberi dukungan dan canda tawa hingga penulisan skripsi ini dapat selesai.
8. Partner semester akhir, Elisabet silaban dan Jerni Br. Sianturi, dan Theresia Marpaung yang sudah berjuang bersama-sama, memberikan dukungan, waktu, dan candaan di sela pengerjaan skripsi hingga akhirnya penulisan skripsi ini dapat selesai.
9. Kakak Naposo Sarah Gultom dan Putri Sihombing yang sudah memberikan support dalam penulisan skripsi ini dan menganggap penulis sebagai adik sendiri, hingga akhirnya penulis merasa memiliki keluarga di kota perantauan.
10. Teman KKN Fani Nolpiana Nadapdap sebagai salah satu temen seperjuangan dalam menghadapi semester akhir.

11. Terakhir penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada Diri sediri, Evatiara Sihotang 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. Penulis percaya Tuhan yesus selalu pegang kendali dan menjadi penguat disetiap musim kehidupan yang dilalui. Tetap kuat ya semoga ini menjadi awal dari banyak keberhasilan yang menanti di depan.

Medan, 7 Januari 2026

Penulis



Evatiara Sihotang

Nim: 4211210009

THE
Character Building
UNIVERSITY