

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia Nya, 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 Biologi, 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 standar prosedur yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap menentukan topik penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini terkait, kondisi lingkungan, Penguasaan Fakta, dan Metode Penelitian pada Materi Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Kitinolitik pada Limbah Cangkang Udang Ketak (*Harpiosquilla raphidea*) di Perairan Pesisir Gambus Laut Kabupaten Batubara.

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 terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Biologi, Kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Wina Dyah Puspitasari, S.Si., M.Si, Kepada Ibu Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti., M.Si. dan juga Kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D sebagai Dosen Penguji yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini

bisa diselesaikan dengan baik pula. Terimakasih yang tidak terhingga juga penulis sampaikan Kepada Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc. sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang semasa perkuliahan senantiasa membimbing dan memotivasi dalam Akademik agar dapat meningkat dengan baik untuk setiap semesternya. Untuk yang istimewa kepada kedua orang tua tercinta ayahanda (Alm) Firman GS.Siregar dan Ibunda Dahlia untuk restu dan do'a yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan sarjana dengan baik. Terimakasih juga kepada sang Kakak Riza Hariati Siregar, S.Pd dan Abang Reza Algifahri Siregar yang telah memberikan doa serta semangat selama perkuliahan. Terimakasih juga teruntuk bou dan keluarga besar yang tak henti-henti memberikan semangat hingga sekarang. Dan juga terimakasih yang terdalam penulis ucapkan kepada yang terkasih Raja Rachmanda Purba yang telah membantu, memberi dukungan serta semangat selama perkuliahan sampai penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dalam menyempurnakan Penelitian pada bidang Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Kitinolitik pada Limbah Cangkang Udang Ketak (*Harpiosquilla raphidea*) di Perairan Pesisir Gambus Laut Kabupaten Batubara.

Medan, 18 Januari 2022  
Penulis,

Roza Ulfayanti Siregar