

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas segala nikmat dan karunia yang telah diberikan Tuhan Yang Maha Esa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul **“Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Berpotensi Sebagai Penghasil Enzim Protease Dari Daun Tanaman Sintrong (*Crassocephalum Crepidioides* (Benth.) S. Moore)”** yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains (S. Si) Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari tanpa adanya bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak mulai dari awal masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini, penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karenanya penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing penulis yang telah banyak memberikan suport, nasehat, juga masukan dan saran sejak menjadi dosen pembimbing sampai selesainya skripsi ini sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., Bapak Eko Prasetya, S.Pd., M. Sc, Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, masukan dan saran perbaikan selama penyusunan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Biologi. Kepada Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Biologi. Kepada Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis dari awal hingga akhir masa perkuliahan. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis. Kepada Staf pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED. Kepada pihak-pihak Laboratorium Kesehatan Daerah provinsi Sumatera Utara yang telah membantu penulis dalam

proses penelitian serta kepada warga Desa Batukarang, Kecamatan Payung, Kabupaten Karo yang bersedia membantu penulis dalam pengambilan sampel.

Terkhusus penghargaan setinggi-tingginya kepada kedua orang tua penulis, Ayah Venansius Patar Sihite (†) dan Ibu Gemilang Nababan S.Pd., yang selalu mendoakan, memberikan support, dukungan moril juga material, nasehat dan motivasi juga kasih sayang yang tiada henti hingga saat ini. Terima kasih juga kepada keempat saudara/i penulis yaitu Andreas Imanuel Sihite, Agatha Cecilia Elvitri Sihite, M.Sc., Jhon Petrus Sihite, juga Jhon Paulus Sihite yang selalu mendoakan, memberikan support. Serta kepada seluruh keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan semangat juga nasihat yang tidak dapat penulis ucapkan satu-persatu.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada rekan bimbingan skripsi dan rekan di Lab. Mikrobiologi selama penelitian, Chandra Syah Kirana Gajah Manik dan Novaria Silaban yang telah banyak membantu baik berupa dukungan maupun berupa barang dan jasa kepada penulis. Kepada sahabat yang menemani proses perkuliahan dan penelitian hingga akhir yaitu Acong Jaya Sinaga, Bripda Cristin Desica Lubis, juga Khofifah Putri Hadra terimakasih kepada sahabat telah berjuang dalam suka dan duka, terimakasih telah mendoakan juga menyemangati, menasehati dan selalu ada dalam kehidupan perkuliahan penulis, semoga kita sukses bersama kelak. Kepada Edmy Febriani Br Bangun dan keluarga yang telah berkenan menyediakan tempat dan membantu penulis dalam pengambilan sampel. Kepada rekan Biologi C 2018 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberi banyak warna dalam kehidupan penulis selama 4 tahun perkuliahan. Terakhir, skripsi ini tentunya masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis menghargai kritik dan saran yang membangun demi penulisan penulis dimasa mendatang. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca juga bagi ilmu pengetahuan.

Medan, 26 Januari 2023

Penulis,



Anastasya Cindi Sihite