

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains (S.Si) di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

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 Orangtua dan adik saya yang telah memberikan dukungan moral dan materil, serta Bapak Dr. Diky Setya Dinatingrat, M.Si., selaku dosen pembimbing penulis yang telah banyak memberikan dukungan, nasehat, juga masukan dan saran sejak menjadi dosen pembimbing sampai semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D, Ibu Apt, Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., Dr. Aswarina Nasution, M.Pd 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. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Kepada Ibu Khairiza Lubis, 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 Biologi FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis dalam proses pelaksanaan penelitian.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada sahabat yang menemani proses perkuliahan dan penelitian hingga akhir yaitu Anastasya Cindy Sihite,

Chandra Syah Kirana Gajah Manik, Bripda Cristin Desica Lubis dan 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 rekan bimbingan skripsi dan rekan di Laboratorium selama penelitian yaitu Sonia Fitriani yang banyak membantu baik berupa dukungan dan jasa kepada penulis, serta kepada Edmy br Bangun dan Keluarga di desa Batu karang yang telah bersedia membantu proses pengambilan sampel oleh penulis. 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, 17 Januari 2023



Acong Jaya Sinaga

THE
Character Building
UNIVERSITY