

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang tak ternilai. Tak terasa perjalanan panjang ini telah membawa saya ke titik ini, di mana kata-kata ini terucap. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Terima kasih kepada keluarga saya yaitu kedua orang tua, abang dan adik saya yang selalu memberikan doa, dukungan, dan cinta tanpa batas. Kalian adalah cahaya dalam gelapnya malam, tiang dalam badai hidup ini.

Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan rasa terima kasih kepada Rektor Universitas Negeri Medan yaitu Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan yaitu Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., Ketua Jurusan Biologi Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D., Ibu Dr. Widya Arwita, M. Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi, serta Kepada Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan.

Kemudian ucapan terimakasih kepada Dosen Pembimbing Skripsi yaitu Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si. yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada saya sejak awal pengajuan judul proposal sampai dengan selesai penulisan skripsi ini yang telah sabar menuntun dan membimbing langkah saya, serta memberikan arahan yang berarti dalam penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Ibu Dra. Hj Cicik Suryani, M.Si, Bapak Drs. Nusyirwan, M.S., Bapak Ir.Herkules Abdullah, M.S sebagai dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan serta motivasi selama saya menempuh Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Tidak lupa kepada sahabat-sahabat seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan dukungan yaitu Amanda Savira pemilik NIM 4203141007 sebagai partner terbaik, Ryandi Ihsan, Nazli Ashfia, Nabila Thafriza, Andin Nasution, Diana Putri, Adi Natama, Aulia Habib, teman teman seperjuangan dari HmI, Seniorens, teman teman aktivis, serta tak lupa abang abang dari Kabid PTKP Terdahulu, bang Tengku Muammar Luthfi, bang Ridho, Bang Ikhsan, Bang Afriza, Bang Sona, Bang Zaki dan bang Borbor yang selalu memberikan arahan dan dukungan dalam setiap Langkah pergerakan salah satunya dalam menyelesaikan skripsi ini, dan kabid kabid saya di PA yaitu bang Chomaidi dan kak Fitrah, kemudian Ketua Umum BIC bang Mafa dan yang terakhir dari seniorens Biologi kak Fahira, bang Rizki, dan Kak Adelia terima kasih atas segalanya, Tanpa kalian, perjalanan ini tak akan seberarti ini.

Skripsi ini saya persembahkan untuk mereka yang selalu percaya dan mendukung saya dalam setiap langkah hidup ini. Semoga hasil dari perjuangan ini dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat menjadi jejak perjalanan saya dalam mencari ilmu, serta menjadi inspirasi bagi generasi mendatang untuk terus berjuang dalam mengejar mimpi dan meraih cita-cita.

Medan, 29 Juli 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'M' followed by a horizontal line extending to the right.

Iqbal Mustafa