

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih dan karunia-Nya penulis masih diberi kesehatan, kesempatan dan pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan penyusunan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, mulai dari penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, dan penyusunan skripsi. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan banyak waktu dalam membimbing, mengarahkan dan memberikan masukan kepada penulis selama melaksanakan penelitian hingga penulisan skripsi ini selesai. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si, Ibu Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si, dan Bapak Dr. Idramsia, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran serta kritikan yang sangat membangun dalam proses penyelesaian skripsi ini. Terimakasih kepada Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si selaku pembimbing akademik penulis selama berada dibangku perkuliahan. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si sebagai Dekan FMIPA, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D sebagai Ketua Jurusan Biologi dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si sebagai Ketua Program Studi Biologi Universitas Negeri Medan. Ucapan terimakasih kepada Bapak dan Ibu Dosen serta Staf dan Pegawai Jurusan Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orangtua, Ayah Baren Purba dan Ibu Rosmita Sipayung, kepada Adik Ayuna Yosi Yuliana Purba, Afriopseysa Yasi Yuana Purba, dan Army Yasa Purba yang dengan tulus dan sepenuh hati dalam memberikan doa, motivasi dan kasih yang tidak pernah henti serta seluruh keluarga atas segala doa dan dukungannya.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman Biologi Nondik C 2019 atas kebersamaannya, khususnya kepada para sahabat penulis Agnes Adela Br Ginting, Enmia Septia Padang, Melia Ivana Br Munthe dan Tessa Togatorop yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis. Terimakasih juga untuk Elsa Linatha Siregar dan Eltia Widia Azhari yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis mengharapkan kritikan dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sebagai perbaikan dalam skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan banyak terimakasih, semoga skripsi ini berguna untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan.

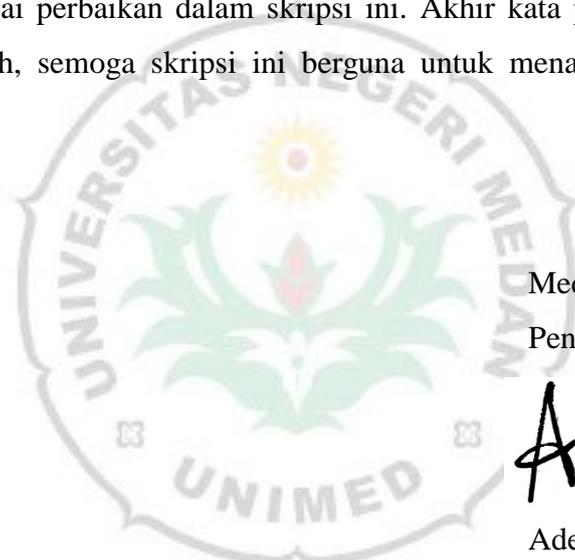
Medan, 03 Juli 2023

Penulis



Ade Yesi Yuliana Purba

4193220006



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY