

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang merupakan salah satu syarat bagi penulis untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi S1 pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada Bapak serta Ibu dan segenap keluarga tercinta dengan penuh kasih sayang, perhatian, dan kesabaran telah menuntun penulis untuk bersabar dan juga memberikan semangat menghadapi tantangan dalam penulisan skripsi ini.

Selama dalam proses penyelesaian skripsi ini banyak kendala yang dihadapi penulis namun semua itu dapat diatasi karena bantuan yang tulus dari berbagai pihak terutama Dosen Pembimbing yang penuh perhatian dan kesabaran atas kekurangan penulis mengenai masalah penelitian.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi. Diucapkan Terimakasih kepada Ibu Dra. Cicik Suryani, M.Si, Ibu Elida Hafni Siregar, S.Pd., M.Si, dan Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd, sebagai Dosen Penguji. Terimakasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi berharga selama 4 tahun ini. Terimakasih yang tak terhingga juga penulis sampaikan kepada Bapak Ahmad Safwan Pulungan, S.Pd, M.Si., Hendro Pranoto, S.Pd, M.Si., dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd, M.Si sebagai validator instrument penelitian saya yang telah meluangkan waktu mengoreksi, memperbaiki, dan memberi saran terhadap instrumen yang saya gunakan dalam penelitian. Juga kepada seluruh Dosen Biologi serta Staf Pegawai Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada Kepala Sekolah Ibu Muliana Br Surbakti, S.Pd dan Guru Biologi Bapak Golarden Purba M.Pd, Ibu Pinta

Rauli Br Sitanggang dan Siswa Siswi di SMAN 1 Pancurbatu atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Teristimewa saya sampaikan terimakasih kepada Ayahanda Kurniawan Tarigan dan Ibunda Rita Imelda Br Ginting, juga kepada Adinda Tesalonika Br Tarigan, Cecilia Br Tarigan, Qiori Br Tarigan dan Vaskel Tarigan yang senantiasa memberikan dukungan baik moral, material maupun spiritual yang tiada henti kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan hingga selesainya skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih memiliki kekurangan dan keterbatasan dalam segi isi dan bahasa, untuk itu, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya ilmu pengetahuan.

Medan, 14 November 2022

Penulis,



Enda Jerina Br Tarigan

NIM. 4182141003