

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

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 dengan judul Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Dengan Menggunakan Media Peta Pikiran (Mind Map) Pada Materi Protista Mirip Hewan (Protozoa) Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X IPA di SMA Negeri 13 Medan TP. 2022/2023.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Adriana Yulinda Dameria Lbn Gaol, M.Kes selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak waktunya untuk membimbing penulis sejak awal penyusunan proposal hingga selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes, Bapak Drs. Nusyirwan, M.Si, dan Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si, sebagai dosen pembimbing akademik yang membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan semua jajaran pegawai dan staf, terutama Ibu Khairiza Lubis, M Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi dan Ibu Widya Arwita, S.Pd., M.Pd selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi untuk semua dukungan, saran dan ilmu yang diberikan. Terima kasih juga diucapkan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, sebagai dosen validator instrumen atas saran dan masukan untuk instrumen agar penulis bisa gunakan dengan baik. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Biologi yang ada di sekolah SMAN 13 Medan, atas

bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orangtua Bapak Ebenezer Nainggolan dan Ibu Dahlia Harianja untuk setiap dukungan moral, kerja keras, kasih sayang, semangat, kesabaran dan pengorbanan yang sangat luar biasa serta doa yang selalu dipanjatkan untuk penulis dan juga seluruh keluarga yang selalu mendukung serta mendoakan penulis. Terima kasih untuk saudara-saudara tersayang Emilia Nainggolan, Edwin Nainggolan, dan Edoy Nainggolan yang selalu mendukung dan mendoakan serta memberikan semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kebaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan bagi dunia pendidikan.

Medan, 23 April 2024  
Penulis,



Ernawati Nainggolan  
NIM. 4183141071