## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan berkah, kasih sayang serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul 'Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Dan Aktivitas Belajar Siswa Pada Sub Materi Spermatophyta Kelas X MIA SMA Negeri 5 Binjai T.P 2022/2023' Skripsi ini disusun sebagai salah satusyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Terima kasil penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi ini, baik dalam bentuk doa, dukungan moril dan materil serta fasilitas yang telah sangat membantu penyelesaian skripsi ini. Rasa terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

- 1. Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekas Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- 2. Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D., selaku ketua Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan
- 3. Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd. selaku ketua program studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan.
- 4. Ibu Dra. Aryeni, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa selalu membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
- 5. Bapak Drs. Nusyirwan, M,Si., Bapak Drs Hudson Sidabutar, M.Si dan Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
- 6. Bapak Ahmad Safwan S. Pulungan, S,Pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa selalu membimbing dan mengarahkan penulis selama masa perkuliahan diUniversitas Negeri Medan.

- 7. Ibu Widia Ningsih, S.Pd., M.Pd., selaku validator yang telah memberikan penilaian dan saran perbaikan untuk insturmen tes yang saya kembangkan.
- 8. Bapak Sapril Daniel Lubis, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 5 Binjai, Ibu Fattimah Azza Rahwani, S.Pd., selaku Guru Biologi SMA Negeri 5 Binjai dan siswa/I Kelas X MIA 1 dan X MIA 3 SMA Negeri 5 Binjai yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melangsungkan penelitian di SMA Negeri 5 Binjai.
- 9. Teristimewa, terima kasih kepada kedua orang tuaku Ayahanda Sudardi, Ibunda Nurhayati dan kedua Abang saya Tubagus Nurhadi dan Fikriansyah Nurhadi, sepupu saya Aisyara Sufi Hadisthy serta semua keluarga besar atas segala doa, kasih sayang, dukungan semangat, motivasi dan segala jerih payahnya selama menjalani perkuliahan termasuk dalam penyelesaian skripsi ini.
- 10. Dan yang terakhir untuk sahabat tercinta, Safira Try Puspita, Mei Lanie Siagian, Rizky Arsya Putri Harahap, Adellia Putri Effendi, Masitah, Siti Nurhalizah, Christin Natalia Simanjuntak, Sekar Prastiwi, Elizar Hamdan Lubis, Dian R Sihotang, Anugrah MS Kaban, serta seluruh mahasiswa kelas Biologi dik A atas doa dan dukungannya selama saya menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun begitu penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk dunia pendidikan.

Medan, Oktober 2023

Penulis

Natasya Ningtyas Nurhadi

NIM. 4192141001