

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang dengan nikmat dari-Nya telah sempurnalah segala kebaikan. Shalawat dan salam semoga telimpah bagi hamba, utusan, pilihan, dan insan kesayangan-Nya, Rasulullah Muhammad SAW, sebaik-baik rasul dan penutup para nabi. Begitu juga untuk keluarga, sahabat, dan orang-orang yang mendapatkan petunjuk-Nya hingga hari pembalasan.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Pendidikan Biologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Judul yang penulis ajukan adalah “Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) terhadap Keterampilan Proses Sains dan Kemampuan Kognitif Siswa pada Materi Keanekaragaman Hayati di Kelas X MIA SMA Negeri 7 Medan Tahun Pembelajaran 2019/2020”. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku ketua jurusan biologi, Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd., selaku ketua program studi pendidikan biologi. Pada kesempatan ini juga penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing akademik Ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., Apt. dan terima kasih kepada Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd., selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran mulai dari penyusunan hingga selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Elida Hafni Siregar, S.Pd., M.Si., Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., dan Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Tidak lupa mengucapkan Terima Kasih kepada ibu Sri Salma Wiswi, M.Pd., dan Ibu Ety Guswati S.Pd., yang telah membimbing penulis selama melakukan kegiatan penelitian di SMA Negeri 7 Medan.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada yang tercinta Ayah dan Ibu yang menjadi sumber kehidupan, inspirasi, motivasi, dan kekuatan, dengan aliran do'a serta curahan cintanya. Begitu juga kepada kakak Dinda Putri Dalimunthe, terima kasih untuk semua motivasi, semangat, dan materi. Dan untuk adik-adik, Abdul Latif Dalimunthe, Rodiatul Adawiyah Dalimunthe, dan Dian Pratama Dalimunthe, terima kasih untuk tuntutan dan kritikan. Terima kasih kepada para sahabat (Rapidah Nasution, Dilla Atika Sari, Yuli Wulandari, Rohimah Nasution, Tukma Sari, Wardah Siregar). Dan terima kasih untuk sahabat Ginanti Mayang Sari yang berproses bersama dalam penyelesaian skripsi ini. Tidak lupa kepada Biologi Dik C 2015 yang telah membersamai selama ini. Terima kasih kepada seluruh keluarga, sahabat, teman, guru yang selalu mendo'akan yang semoga Allah selalu limpahkan kebaikan untuk kita. Semoga Allah selalu melimpahkan rahmat, ridho, dan cinta-Nya untuk kita semua.

Skripsi ini hanya tulisan dari penulis yang merupakan manusia biasa, penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi kemajuan proses belajar kedepannya dan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat menjadi manfaat bagi setiap pembaca dalam memperkaya pengetahuan dalam ilmu pendidikan khususnya biologi.

Medan, 07 Februari 2020

Penulis,

Latifah Hannum Dlm

NIM. 4152141028



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY