

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan berkatNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi dengan judul “Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (*Problem Based Learning*) Berbasis Kurikulum 2013 Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa Pada Materi Pokok Ekosistem Di Kelas X IPA SMAN 3 Medan T.P.2013/2014”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan, program studi pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Ucapan terima kasih saya haturkan kepada Bapak Drs. Muhammad Yusuf Nasution, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa sabar dalam membimbing, dan memotivasi, serta memberikan saran-saran yang membangun kepada penulis sejak awal penyusunan proposal penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Toyo Manurung, M.Si, Bapak Dr. Mufti Sudibyo, M.Si, dan Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan saran-saran kepada penulis. Ucapan terima kasih selanjutnya penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Djongken Simamora, M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik, atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan dalam perjalanan kuliah selama ini. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Bapak Drs. H. Tri Harsono, M.Si., selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang banyak membantu penulis dan terima kasih juga saya ucapkan kepada Ibu Dra. Hj. Cicik Suryani, M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi FMIPA UNIMED. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada semua Bapak/Ibu Dosen Biologi atas segala ilmu dan pengalaman yang telah diberikan. Tak lupa juga penulis ucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Medan Bapak Drs. Sahlan Daulay, M.Pd yang telah memberikan izin melakukan penelitian dan kepada Ibu Dra. Rahmi Siregar selaku guru bidang studi biologi kelas X MIA<sup>-10</sup>

atas bantuan yang telah diberikan selama berlangsungnya penelitian serta terima kasih juga kepada seluruh siswa-siswa kelas X MIA<sup>10</sup> SMA Negeri 3 Medan.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, Ayahanda Darwin Manik dan Ibunda Dina Berutu yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, doa, motivasi, dan semangat yang tak terhingga kepada penulis. Dan terima kasih kepada Bang saya Sahat Manik, Laba Manik., dan Kakak Saya Sarmaida Manik., dan adik Saya Jahdi Manik yang telah memberikan dukungan kepada saya selama penyusunan skripsi ini dan kepada segenap keluarga yang telah memberikan doa dan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Dan penulis ucapkan terimakasih kepada sahabat-sahabat saya yaitu Dumora Manurung, Gresya Hutabarat, Elisabet, Eka Simamora, Susi Limbong, Keluarga besar Biologi Ekstensi 2010., dan penulis ucapkan terima kasih kepada Binnaro Hutahaeen., dan kepada adik-adik satu kos saya Minar Pahpahan, Riska Hasibuan, kakak Sany Pane dan Kakak Mayenita Sihotang, dan saya juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada teman-teman seperjuangan saya PPLT Sei Bejangkar (Lidya, Ing, Madhyta, Hartini, Rio, Aris, Ridhan, Ridwan, Gio, Ana, Juli, Faisal, Ria, Nia, Dhea, Julyana) yang telah memberikan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun, penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca, demi perbaikan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca khususnya dalam dunia pendidikan.

**Medan, Juli 2014**  
**Penulis**

**Rewidah Manik**  
**NIM. 4103341038**



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY