

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan kesempatan sehingga tesis ini dapat disusun dan diselesaikan pada waktunya. Shalawat dan salam ditujukan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah melakukan revolusi moral dan pemikiran sehingga kemajuan di segala aspek kehidupan dapat tercipta hingga sekarang ini. Tesis ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi pada Sekolah PascaSarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan tesis ini, penulis telah menerima banyak bantuan dari berbagai pihak dan untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Dr. H.Hasruddin, M.Pd dan Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc sebagai dosen pembimbing I dan II yang tulus dan penuh perhatian memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan waktunya kepada penulis. Apresiasi yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada para narasumber, Dr.Rachmat Mulyana, M.Si. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. dan Dr. Ely Djulia, M.Pd yang dengan keluasan dan kedalaman ilmunya masing-masing telah memberikan masukan yang begitu berarti terhadap tesis ini baik dari segi teori, penulisan maupun metodologinya, serta ungkapan terima kasih kepada seluruh dosen yang telah memberikan pengetahuan dan ilmunya selama penulis menempuh pendidikan.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada kepala SMA Negeri 6 Lhokseumawe, seluruh guru serta siswa/i SMA Negeri 6 Lhokseumawe atas bantuan dan kerjasamanya. Ucapan terimakasih dan penghargaan yang tulus kepada yang tercinta kedua orangtua, ayahanda M.Basyah, S.Pd, ibunda

Rosmanidar,S.Pd, Adekku Rahmat, ST. Rina Ridara, S.Si. dan Kana Riski, atas segala perhatian, bimbingan dan doa yang selalu menyertai perjalanan hidup penulis. Terimakasih sedalam-dalamnya juga diucapkan kepada suami tercinta Iskandar, A.Md yang telah menjadi motivator selama penulisan tesis ini. Terimakasih kepada teman-teman PPS Pendidikan Biologi angkatan XIX atas kebersamaannya.

Akhirnya kepada semua pihak yang turut membantu di dalam pengerjaan tesis ini, penulis hingga penyelesaian tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu penulis ucapkan terimakasih yang tidak terhingga semoga semua bantuan yang telah diberikan menjadi amaljariah yang akan mendapat balasan yang lebih baik di sisi Allah SWT (Amin).

Medan, April 2014  
Penulis,

Dewi Mulyani  
Nim. 8106174020