

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tesis ini dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek dalam Tatanan *Group Investigation* pada matakuliah ekologi hewan terhadap Sikap Sosial, Berpikir Tingkat Tinggi dan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa USI Pematangsiantar” yang disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada program studi Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tesis ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

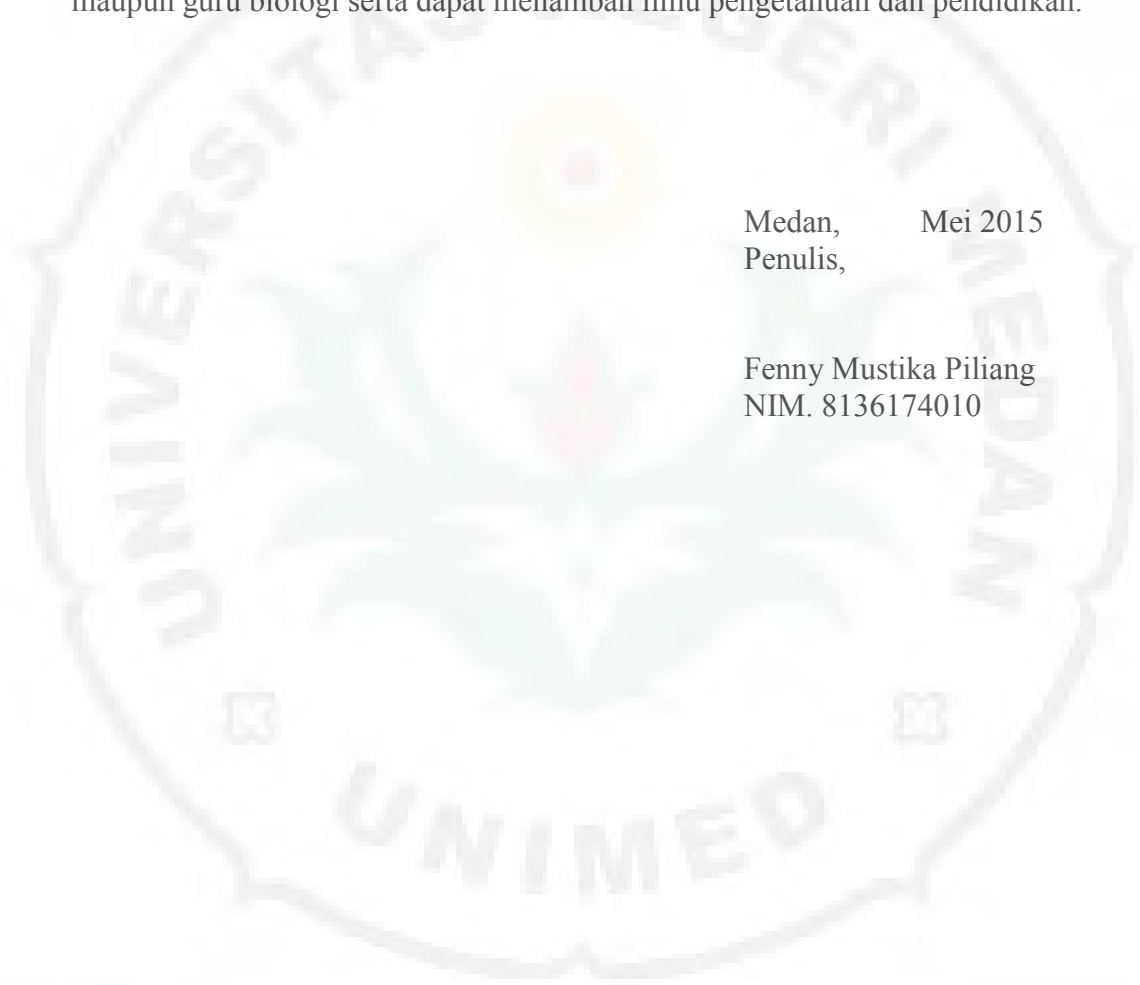
1. Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd.
2. Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd.
3. Asisten Direktur I, Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd.
4. Dosen Pembimbing I sekaligus Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd dan Dosen Pembimbing II, Bapak Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, motivasi serta dukungan pada penulis sejak awal sampai dengan selesai penulisan tesis ini.
5. Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., dan Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku narasumber yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan tesis ini.
6. Bapak Puji Prastowo, M.Si., selaku validator instrumen dalam penelitian ini, juga kepada Bapak /Ibu dosen yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama belajar di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
7. Ayahanda dan Ibunda tercinta, Bapak Rafles Sikumbang dan Ibu Juniar Piliang, kakak dan abang tersayang, Yusrinawaty Piliang, S.H /Mhd. Syahputra Siregar, S.Pd., Mhd. Jhoni Piliang /Juli Situmorang., Rafika Yeni Piliang, S.E /Dicky Tanjung., Mhd. Alfayana Piliang /Ami., July Ramayanti Piliang /Jack Napitupulu, juga kepada keponakan tersayang, Dinda, Mia, Dina, Afdhal, Rafi, Nisa, Alya, Rizky, Putri dan Fadhil, yang menjadi semangat dan senantiasa mendo'akan penulis menjalankan studi hingga dapat menyelesaikan tesis ini.
8. Mhd. Hanafi Harahap, S.Sos.I beserta keluarga yang menjadikan hidup penulis lebih berwarna.
9. Teman-teman seangkatan 2013 khususnya kelas Dik BIO B-1, Pak Made, Pak Daulat, Bu Endang, Bu Hera, Kak Irma, Kak Irfa, Kak Zimar, Kak Aisyah, Ary, Erlin, Jeny, Heny, Dina, Julion dan Hasmi, kekompakan dan kebersamaan kitalah yang menjadi semangat untuk tetap menjalankan studi hingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
10. Para rekan, sahabat sekaligus observer, Irwan Lihardo Hulu, M.Pd., Mhd. Komarul Huda, M.Pd., Risjunardi Damanik, S.Pd., yang sangat membantu dalam pelaksanaan penelitian hingga selesainya tesis ini.

11. Serta kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua, Amin.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak khususnya para dosen maupun guru biologi serta dapat menambah ilmu pengetahuan dan pendidikan.

Medan, Mei 2015  
Penulis,

Fenny Mustika Piliang  
NIM. 8136174010



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY