

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tesis dengan judul “**Pengaruh Strategi Pembelajaran Terhadap Keterampilan Proses Sains, Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Siswa tentang Ekologi di SMK Negeri 1 Penanggalan Kota Subulussalam**” dapat diselesaikan.

Penyelesaian tesis ini merupakan salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan Program Magister pada Program Studi pendidikan Biologi di Universitas Negeri Medan. Penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan yang terhormat Bapak **Dr.rer.nat. Binari Manurung, M.Si** selaku dosen pembimbing I dan Bapak **Syarifuddin, M.Sc. Ph.D** selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas segala saran, arahan, nasehat, bimbingan, motivasi dan kemudahan yang Bapak berikan.

Pada kesempatan ini pula, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si, selaku rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Si, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd dan Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si selaku narasumber yang telah banyak memberikan banyak masukan dan saran dalam penulisan tesis ini.

4. Bapak Prof. Dr. M. Badiran, M.Pd dan Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si selaku validator instrumen keterampilan proses sains, sikap ilmiah dan hasil belajar serta Bapak dan Ibu dosen pembina mata kuliah di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan Program Studi Pendidikan Biologi yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
5. Suami tercinta Buyung Berutu, S.Ag dan anak-anak tercinta M. Riza Amanah Berutu dan Rafif Zidan Berutu yang dengan sabar dan setia memberi doa, dorongan, semangat dan pengorbanan baik moril maupun materil kepada penulis selama mengikuti pendidikan sampai selesai.
6. Ibunda, Kakak, Abang dan adik-adik tercinta yang telah memberi dorongan, semangat kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
7. Teman-teman seluruh mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi Tahun Ajaran 2011 yang telah banyak memberikan bantuan dan motivasi serta kebersamaan dan persaudaraan yang terjalin selama menjalani studi di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Menyadari akan keternatasan pengetahuan yang penulis miliki, maka saran dan kritik yang bersifat konstruktif dan inovatif dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, Desember 2012
Penulis

Anni Angkat
NIM. 8106713022