

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Two Stay Two Stray* (TSTS) dan Artikulasi terhadap Retensi Memori, Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Siswa di SMA Negeri 1 Sibabangun” dapat diselesaikan.

Penyelesaian tesis ini merupakan salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan Program Magister pada Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini tidak lepas dari bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan kerandahan hati mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memebantu dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus penulis ucapkan kepada kedua orang tua tersayang, **ayahanda Rahmat Lubis** dan **Ibunda Arjuna nasution** atas segala motivasi, materi, do'a dan dukungan yang selalu menyertai perjalanan hidup penulis. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada **Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si** selaku dosen pembimbing I dan Bapak **Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc** selaku dosen pembimbing II, yang dengan keluasan dan kedalaman ilmunya masing-masing telah memberikan masukan yang begitu berarrti dalam penyelesaian tesis ini.

Pada kesempatan ini pula, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat Bapak **Syarifuddin, M.Sc., P.hD.**, Bapak **Dr. Syahmi Edi, M.Si** dan Bapak **Dr. Hasruddin, M.Pd** selaku tim penguji yang telah memberikan kritik, saran dan masukan untuk kesempurnaan penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak H. Ikhwanuddin Lubis, M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Sibabangun, Lambas Suseno, S.Pd., M.Si selaku guru mata pelajaran biologi dan guru serta staff SMA Negeri 1 Sibabangun yang telah berkontribusi dalam penulisan tesis ini.

Tidak lupa Terima kasih juga kepada abangda Khairul Amri Lubis S. Hut dan adinda Yusrina Lubis yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis. Terima kasih juga kepada abangda Mhd. Faisal S.Si, M.Pd dan abangda Ihsan Fahmi S.T yang memberikan motivasi kepada penulis. Teman-teman Pascasarjana angkatan XXIII kelas B-2 Prodi. Pendidikan Biologi dan semua pihak yang tidak penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, karena ini penulis berterimakasih untuk setiap kritik dan saran yang deberikan demi kesempurnaan tesis ini. Penulis berharap semoga tesis ini bermanfaat bagi dunia pendidikan. Amin.

Medan, September 2015

Muhammad Adlan Lubis
NIM. 8136174021