

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tesis dengan judul **“PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) DAN *GROUP INVESTIGATION* (GI) TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS, SIKAP ILMIAH DAN HASIL BELAJAR SISWA TENTANG EKOLOGI DI MAN KABANJAHE”** 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 Ibu **Dr. Elly Djulia, M.Pd** selaku dosen pembimbing I dan Ibu **Dr. Tumiur Gultom, SP., MP**, selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas segala saran, arahan, nasehat, bimbingan, motivasi dan kemudahan yang Ibu berikan.

Pada kesempatan ini pula, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor dan pejabat di jajaran Civitas Akademika UNIMED.
2. Bapak Prof.Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., selaku Direktur PPs UNIMED beserta para Asisten Direktur.
3. Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., dan Dr. Tumiur Gultom, SP., MP .,selaku Ketua dan Sekretaris beserta pegawai di lingkungan Prodi Pendidikan Biologi PPs UNIMED.

4. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Pendidikan Biologi PPs UNIMED yang telah memberikan Ilmu Pengetahuan yang bermakna bagi penulis.
5. Bapak Drs. Hotman Efendi Tanjung selaku Kepala MAN Kabanjahe yang telah memberikan dukungan dan izin penulis untuk mengadakan penelitian di sekolah tersebut
6. Teman-teman seluruh mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi Tahun Ajaran 2014 yang telah banyak memberikan bantuan dan motivasi serta kebersamaan dan persaudaraan yang terjalin selama menjalani studi terkhusus kelas B1 di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Ucapan terima kasih yang teristimewa kepada Ayahanda (Alm.M Amin Ginting), Ibunda (Misni Br Surbakti), Abang (Putra Manda Ginting, SE, M. Ali Amran Ginting S.T) kakak (Sri Hamidah Br Ginting, Irma Yani Br Ginting dan adikku Abdul Azis Ginting serta wanita tercinta (Rabda Isa Bella Br Torong, S.Sos.I (C) yang telah memberi dorongan, semangat kepada penulis selama mengikuti perkuliahan. Terkhusus kepada sahabat yang sudah memberikan masukan dan ilmu (Mhd.Adlan Lubis, M.Pd).

Menyadari akan keterbatasan 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 2016
Penulis

Iskandar Dinata Ginting
NIM. 8146174021