

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
JIGSAW DAN KEMAMPUAN MENGADOPSI INFORMASI  
TERHADAP HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA PADA  
POKOK BAHASAN EKOSISTEM DI SMA NEGERI 1  
SIMPANG EMPAT KABUPATEN KARO**

**TESIS**

**Oleh :**

**RINIWATI BR SEMBIRING  
NIM : 081188910016**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi**



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2010**

**Tesis**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW  
DAN KEMAMPUAN MENGADOPSI INFORMASI TERHADAP  
HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA PADA POKOK  
BAHASAN EKOSISTEM DI SMA NEGERI 1  
SIMPANG EMPAT KABUPATEN KARO**

**Disusun dan diajukan oleh :**

**RINIWATI BR SEMBIRING  
NIM : 081188910016**

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis.  
Pada Hari : Kamis Tanggal 02 September 2010 dan Dinyatakan Telah  
Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 6 September

Menyetujui tim pembimbing

Pembimbing I



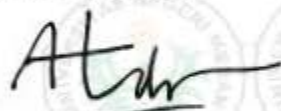
Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si  
NIP. 19640404 198903 1 006

Pembimbing II



Dr. Ely Djulia, M.Pd  
NIP. 19660724 199103 2 012

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 19640424 198903 1 027

Direktur Program Pasca Sarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Belferik Manullang  
NIP. 19471015 197412 1 001





## KATA PENGANTAR

Dengan kerendahan hati, penulis memanjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmatnya dan berkatnya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Tesis berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Tipe Jigsaw dan Adopsi Informasi Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Pada Pokok Bahasan Ekosistem Di SMA Negeri 1 Simpang Empat Kabupaten Karo" disusun untuk memperoleh gelar Magister pendidikan Biologi, UNIMED. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada ; Dr.Rer.nat. Binari Manurung, M.Si dan Dr. Ely Djulia, M.Pd sebagai dosen pembimbing Tesis yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan Tesis ini. Kepada Dr. Hasruddin, M.Pd, Prof. Dr. Harun Sitomput, M.Pd, Dr. Syahmi Edi, M.Si, dan Dr. Fauziah harahap, M.Si sebagai nara sumber yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai sejak rencana penelitian sampai setelah penyusunan tesis ini. Terkhusus penulis ucapkan terima kasih kepada Dr. Rer.nat Binari Manurung, M.Si sebagai dosen pembimbing dan sebagai sosok bapak yang baik yang selalu membantu memberikan motivasi yang baru kepada penulis sehingga penulis dapat berhasil dan tetap semangat hingga sampai saat ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Hasruddin, M.Pd, Drs. Hudson Sidabutar M.Si, Dr. Retno Dwi Suyanti M.Si, dan Prof. Dr. M. Badiran, M. Pd selaku validitor. Kepada ketua Prodi Biologi, Sketaris Biologi, Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf pegawai jurusan Biologi Pasca Sarjana UNIMED yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak kepala sekolah dan guru-guru SMA Negeri 1 Simpang Empat yang telah membantu selama penulisan tesis ini. Penghargaan dan juga ucapan terima kasih yang terdalam juga disampaikan kepada Ayahanda H. Sembiring dan Ibunda M. Br Sitepu yang telah membiayai dan selalu berdoa untuk kelancaran tesis ini. Terima kasih buat abang dan adikku yang telah mendukung dalam penyelesaian tesis ini. Terima kasih juga

disampaikan buat orang-orang yang selalu memperhatikan dan memberikan semangat setiap harinya, juga kepada teman-temanku Enni, Elwi, Monika, dan seluruh Mahasiswa Biologi Pasca Sarjana UNIMED seangkatan 2008 serta terkhusus buat Bayu yang dimanapun berada ucapan terima kasih sedalamnya buat bantuan dan dukungannya selama ini.

Penulis berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca guna menyempurnakan tesis ini. Kiranya isi tesis ini bermanfaat bagi para pembaca dan ilmu pendidikan.

Medan, September 2010

Penulis

Riniwati Br Sembiring, S.Pd