

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
DAN MODEL PEMBELAJARAN INDIVIDUAL DENGAN  
MENGUNAKAN MINI LAB UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR SISWA SMA SWASTA MEDAN**

MILIK PERPUSTAKAAN  
**UNIMED**

Oleh

**HOTMA TIOLINA SIREGAR**

**NIM : 045070006**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister  
Program Studi Pendidikan Kimia



TGL. TERIMA :	Jun 06
ASAL :	
PENERBIT :	
NO. INDUK :	07/0093

**MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
M E D A N  
2006**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF DAN MODEL  
PEMBELAJARAN INDIVIDUAL DENGAN MENGGUNAKAN  
MINI LAB UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
SISWA SMA SWASTA MEDAN**

MILIK PERPUSTAKAAN  
UNIMED

OLEH :

**HOTMA TIOLINA SIREGAR**

**NIM : 045070006**

*Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 19 Agustus 2006 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia*

**Komisi Pembimbing**

**Pembimbing I**

**(Prof. Dr. M. Badiran, M.Pd)**

**Pembimbing II**

**(Dr. Herbet Sipahutar, M.Sc)**

**Ketua Prodi Pendidikan Kimia**

**(Dr. Ramlan Silaban, M.Sc)**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

**(Prpf. Dr. Belferik Manulang)**

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

**NAMA : HOTMA TIOLINA SIREGAR**  
**NIM : 045070006**  
**JUDUL : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF DAN  
MODEL PEMBELAJARAN INDIVIDUAL DENGAN  
MENGUNAKAN MINI LAB UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR SISWA SMA SWASTA MEDAN**

**No. Nama**

**T. Tangan**

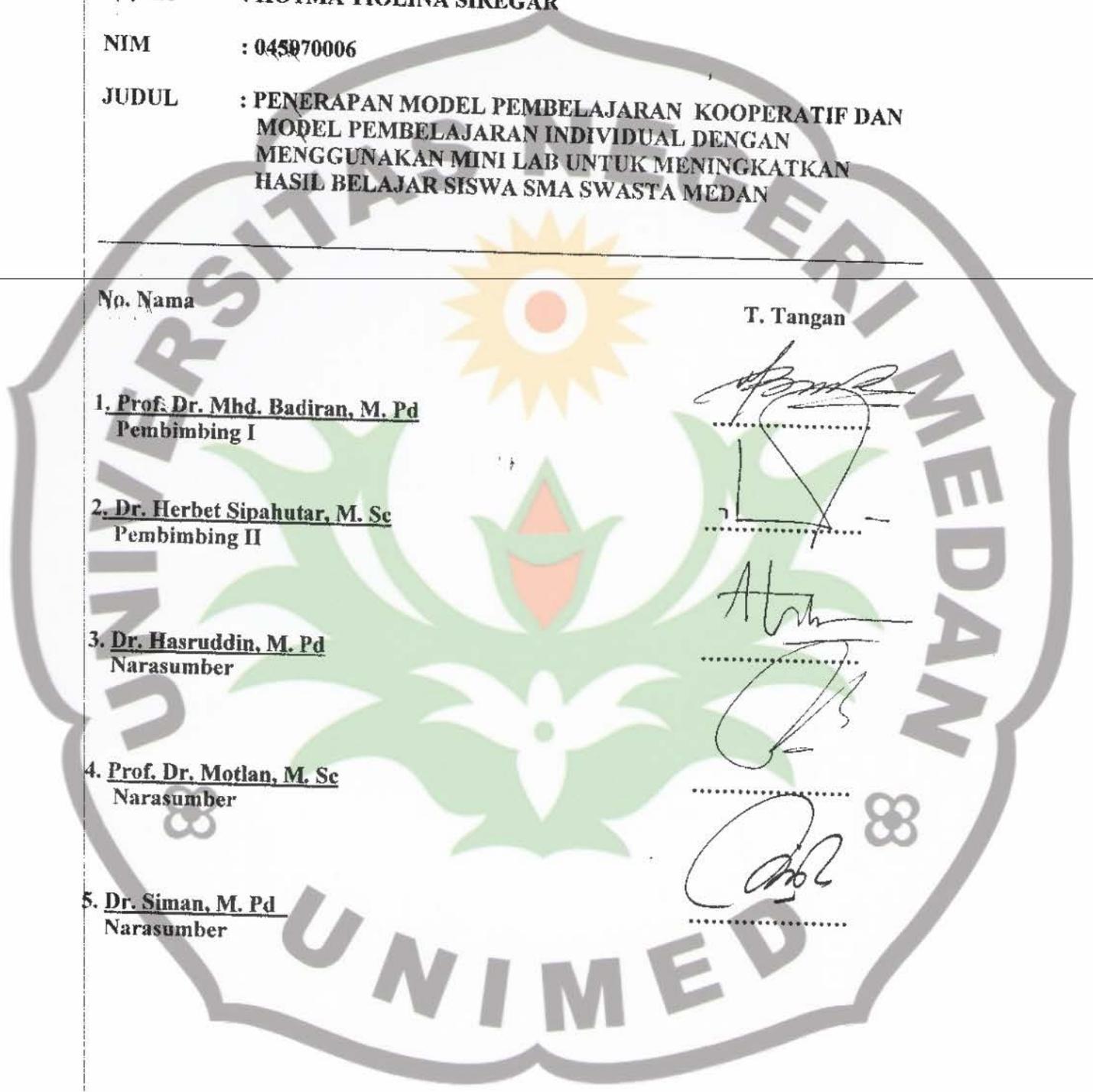
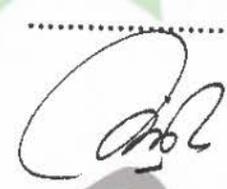
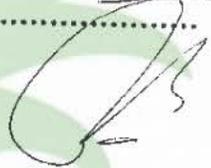
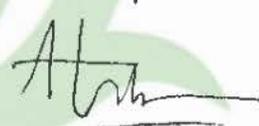
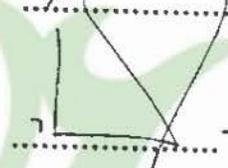
**1. Prof. Dr. Mhd. Badiran, M. Pd  
Pembimbing I**

**2. Dr. Herbet Sipahutar, M. Sc  
Pembimbing II**

**3. Dr. Hasruddin, M. Pd  
Narasumber**

**4. Prof. Dr. Motlan, M. Sc  
Narasumber**

**5. Dr. Siman, M. Pd  
Narasumber**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan karunia serta nikmat kesehatan yang diberikan-Nya sehingga penyusunan tesis berjudul "Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif dan Model Pembelajaran Individual dengan Menggunakan Mini Lab untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMA Swasta Medan (2006)" ini terselesaikan.

Terimakasih dan penghargaan yang tulus penulis ucapkan kepada Bapak Prof. Dr. Muhammad Badiran, MPd (Pembimbing I) dan Bapak Dr. Herbet Sipahutar, M.Sc (Pembimbing II), yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga penulisan tesis ini dapat terselesaikan.

Ucapan terimakasih yang tak terhingga juga penulis sampaikan kepada nara sumber Bapak Prof. Dr. Motlan, M.Sc., Ph.D, Dr. Hasrudin, MPd, dan Dr. Siman, MPd yang telah memberikan masukan yang begitu berarti terhadap tesis ini baik dari segi teori, metodologi maupun penulisannya, sehingga tesis ini dapat menjadi tesis yang baik dan juga berguna dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Untung Narpati, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Al-Waslyah dan Ibu Sri Murni, S.Pd, selaku Kepala Sekolah SMA Swasta YPI, tempat dimana penulis mengadakan penelitian selama 2 bulan, Mei sampai Juni 2006.

Kemudian terimakasih juga penulis haturkan kepada yang terhormat Pimpinan Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia, khususnya yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak terhingga kepada penulis sehingga bermanfaat bagi peningkatan wawasan dan kreatifitas penulis. Semoga ilmu pengetahuan yang telah diberikan bermanfaat dan menjadi awal di akhirat kelak.

Khusus kepada Bapak Dr. Ramlan Silaban, M.Sc dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia diucapkan banyak

terimakasih dan rasa hormat yang tulus karena telah banyak memberikan motivasi dan dukungan moril kepada penulis dengan tidak bosan-bosannya, sehingga memicu semangat penulis untuk menyelesaikan tesis ini dengan segera.

Ucapan terimakasih dan penghargaan yang paling dalam dan tulus penulis haturkan kepada Abangda Ir, Gusnaedi Nazer Siregar dan Iman Mahi, S.Sos yang telah memberikan dukungan baik moral maupun material kepada penulis dan penulis juga mempersembahkan karya kecil ini kepada kedua orang tua penulis yang telah almarhum, Ayahanda Fachruddin Siregar dan Ibunda Hj. Anni Harahap.

Akhirnya kepada semua pihak yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan Pendidikan di Pasca Sarjana terutama buat Ibu Kepala Laboratorium FKIP UISU, Dra. Srie Faizah Lisna Sari, M.Si, dan Kakanda Mirda Wahyuni, M. Pd. Semoga semua bantuan yang telah diberikan diterima disisi Allah SWT dan diberikan balasan yang lebih baik diakhirat kelak (amin).

Medan, Agustus 2006

Penulis,

Hotma Tiolina Siregar

NIM. 040570006