

**KEBERHASILAN SISWA SMA BELAJAR KIMIA  
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE STAD DENGAN  
MENGUNAKAN MEDIA KOMPUTER DAN  
PETA KONSEP**

**TESIS**

*Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister  
Pendidikan (Program Studi Pendidikan Kimia)*

**OLEH**

**JUMINTAN SLAHAAN  
N I M : 071188410009**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
M E D A N  
2 0 0 9**

**TESIS**

**KEBERHASILAN SISWA SMA BELAJAR KIMIA  
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE STAD DENGAN  
MENGUNAKAN MEDIA KOMPUTER  
DAN PETA KONSEP**

**Disusun dan Diajukan Oleh :**

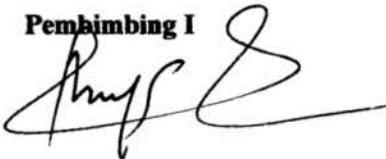
**JUMINTAN SIAHAAN**  
**N I M : 071188410009**

**Telah dipertahankan di depan panitia ujian tesis pada tanggal  
12 Nopember 2009 dan dinyatakan telah memenuhi salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar magister pendidikan  
program studi Pendidikan Kimia**

**Medan, 12 Nopember 2009**

**Menyetujui :  
Tim Pembimbing,**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S**  
**NIP. 130 892 960**

**Pembimbing II**



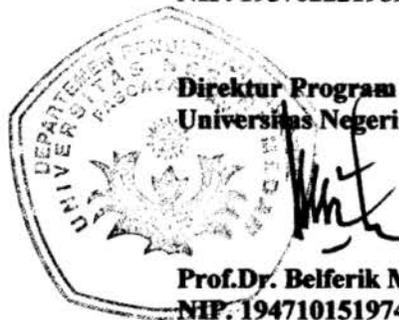
**Dr. Mahmud, M.Sc.**  
**NIP. 195702221989031004**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia**



**Dr. Ramlan Silaban, M.Si**  
**NIP. 196006181987031002**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. Belferik Manullang**  
**NIP. 194710151974121001**

**LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI**  
**UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	<b>Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S</b> <b>NIP. 130 892 960</b> <b>(Pembimbing I)</b>	 .....
2.	<b>Dr. Mahmud, M.Sc.</b> <b>NIP. 195702221989031004</b> <b>(Pembimbing II)</b>	 .....
3.	<b>Dr. Hasruddin, M.Pd</b> <b>NIP. 196402241989031027</b> <b>(Narasumber)</b>	 .....
4.	<b>Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si</b> <b>NIP. 196601261991032003</b> <b>(Narasumber)</b>	 .....
5.	<b>Eddyanto, S.Si, Ph.D</b> <b>NIP. 196704251994031012</b> <b>(Narasumber)</b>	 .....

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “ **Keberhasilan Siswa SMA Belajar Kimia Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Dengan Menggunakan Media Komputer dan Peta Konsep** ” yang disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia pada Program Studi Pendidikan Kimia Sekolah Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Ucapan terimakasih secara khusus penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S dan Dr. Mahmud, M.Sc sebagai Pembimbing I dan II yang tidak henti-hentinya memberikan pengarahannya dan bimbingan kepada penulis dari sejak awal penulisan hingga selesainya tesis ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, dan Bapak Eddyanto, S.Si.,Ph.D selaku nara sumber dan tim penguji yang telah memberi kritik dan saran yang membangun, untuk kesempurnaan penulisan tesis ini.

Selanjutnya ucapan terimakasih juga saya sampaikan kepada Kepala SMA Negeri 3 Pematangsiantar Bapak Drs. Lesmon Simbolon, atas bantuan dan kerjasamanya sehingga terlaksananya penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman dan berbagai pihak atas segala dorongan dan bantuannya sehingga penulisan tesis ini dapat terselesaikan.

Selain itu, penulis dengan penuh hormat menyampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada Istri, Anak dan Keluarga tercinta yang telah memberi dukungan baik moril maupun materil pada penulis selama perkuliahan sampai penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari bahwa selaku manusia tak luput dari kesalahan dan kealpaan, sehingga Tesis ini sudah tentu terdapat kekurangan di dalam penyelesaiannya, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya.

Medan, Oktober 2009  
Penulis

**Jumintan Siabaan**  
**NIM. 071188410009**