

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF BERBASIS  
MASALAH TERINTEGRASI BUKU AJAR DALAM MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR DAN MENUMBUHKEMBANGKAN KARAKTER  
SISWA PADA PERHITUNGAN KIMIA**

Disusun dan diajukan oleh

FAUZIAH HARSYAH  
NIM. 8136142009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 28 Mei 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 28 Mei 2015

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Mahmud, M.Sc.  
NIP. 19580222 198903 1 002



Dr. Ajat Sudrajat, M.Si  
NIP. 19640625 199003 1 003

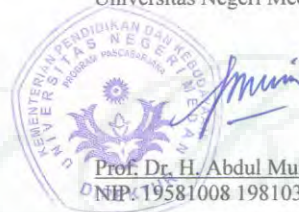
Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd  
NIP. 19581008 198103 1 002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

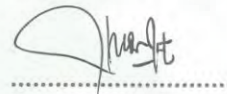
NO. NAMA

Tanda Tangan

1. Dr. Mahmud, M.Sc  
NIP. 19580222 198903 1 002  
(Pembimbing I)



2. Dr. Ajat Sudrajat, M.Si  
NIP. 19640625 199003 1 003  
(Pembimbing II)



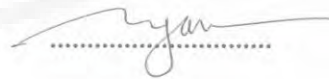
3. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002  
(Narasumber)



4. Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si  
NIP. 19670317 199203 1 004  
(Narasumber)



5. Eddiyanto, Ph.D  
NIP. 19670425 199403 1 012  
(Narasumber)



Nama : Fauziah Harsyah  
NIM : 8136142009  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal sidang : 28 Mei 2015