

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA SMP MELALUI PENDEKATAN  
PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK**

Disusun dan diajukan oleh :  
**SARI AFRIANA HARAHAP**  
**NIM: 0809171041**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 31 Juli 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 31 Juli 2012

Menyetujui :  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Hasratuddin, M.Pd.  
NIP. 19631231 199103 1 030

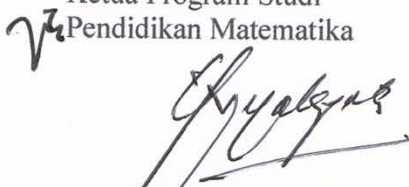
Pembimbing II



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd.  
NIP. 19610205 198803 1 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



Dr. Edi Syahputra, M.Pd.  
NIP. 19570121 198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

**Lembar Pengesahan Tesis**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA SMP MELALUI PENDEKATAN  
PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK**

**TESIS**

Disusun dan Diajukan Oleh:  
**SARI AFRIANA HARAHAP**  
NIM : 0809171041

Medan, 31 Juli 2012

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



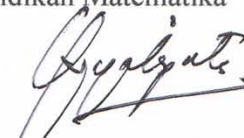
Dr. Hasratuddin, M.Pd.  
NIP.19631231 199103 1 030

Pembimbing II





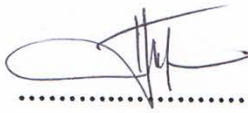

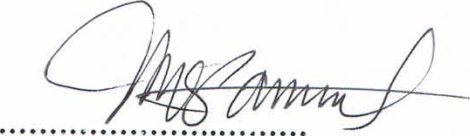
Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd.  
NIP. 19610205 198803 1 003

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



Dr. Edi Syahputra, M.Pd.  
NIP. 19570121 198903 1 001

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

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<b>Dr. Hasratuddin, M.Pd.</b> NIP. 19631231 199103 1 030	 .....
2.	<b>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd.</b> NIP. 19610205 198803 1 003	 .....
3.	<b>Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd.</b> NIP. 19640629 199303 1 001	 .....
4.	<b>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.Pd.</b> NIP. 19631225 198803 1 004	 .....
5.	<b>Prof. Dr. Asmin, M.Pd.</b> NIP. 19570804 198503 1 002	 .....