

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* (GI) TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA SMA DI KOTA KISARAN

Disusun dan diajukan oleh:

**SYAHRANI SIRAIT**  
NIM : 8116171020

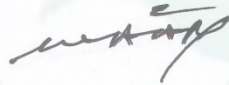
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 3 Juli 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 3 Juli 2013

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. W. Rajagukguk, M.Pd  
NIP:19611005 198601 1 001

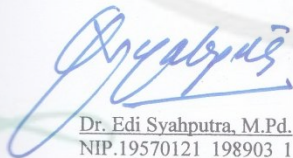


Dr. E. Elvis Napitupulu, MS  
NIP:19631225 198803 1 004

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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



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

Lembar Pengesahan Tesis

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* (GI) TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA SMA DI KOTA KISARAN

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

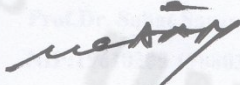
**SYAHRANI SIRAIT**  
NIM: 8116171020

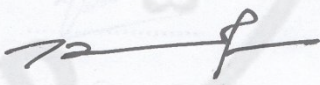
Medan, 3 Juli 2013

Menyetujui,  
Tim Pembimbing

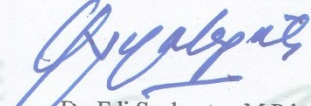
Pembimbing I

Pembimbing II

  
Dr. W. Rajagukguk, M.Pd  
NIP:19611005 198601 1 001

  
Dr. E. Elvis Napitupulu, MS  
NIP:19631225198803 1 004

Mengetahui,  
Ketua Prodi Pendidikan Matematika

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO NAMA

Tanda Tangan

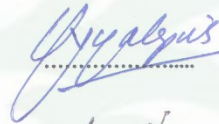
1. Dr. W.Rajagukguk, M.Pd  
NIP: 19631011 198803 1 001



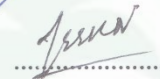
2. Dr. E. Elvis Napitupulu, MS  
NIP:19631225 198803 1 004



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



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



5. Dr. Izwita Dewi, M.Pd  
NIP:19620706 198903 2 001

