

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
DAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA SMA/MA
DI KECAMATAN SIMPANG ULIM MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD**

TESIS

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Matematika**

OLEH:

RAHMIYANA
NIM: 809 171 035



THE Character & Building
UNIVERSITY

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2013**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
DAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA SMA/MA
DI KECAMATAN SIMPANG ULIM MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD**

Disusun dan diajukan oleh:

RAHMIYANA

NIM: 809 171 035

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 8 Januari 2013 dan Dinyatakan telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 8 Januari 2013

Menyetujui:

Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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



Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
DAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA SMA/MA
DIKECAMATAN SIMPANG ULIM MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD**

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

RAHMIYANA
NIM: 809 171 035

Medan, 8 Januari 2013

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,


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


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

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



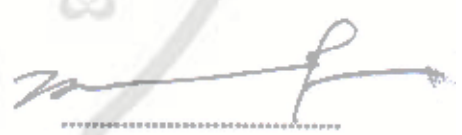
2. Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001



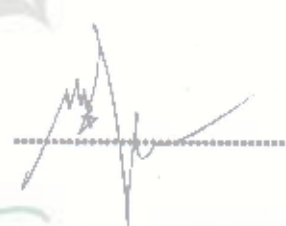
3. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030



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



5. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS
NIP. 19560303 198403 1 003



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : RAHMIYANA
NIM : 809 171 035
Angkatan : XVII (Tujuh Belas)
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Komunikasi Matematis Siswa SMA/MA di Kecamatan Simpang Ulim Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa percopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 19 November 2012

Diketahui oleh
Asisten Direktur I,

Syarifuddin, M.Sc. Ph.D
NIP.19591122 198601 1 011

Saya yang membuat pernyataan,



Rahmiyana
NIM.809 171 035