

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH DAN PEMAHAMAN MATEMATIKA SISWA  
MELALUI STRATEGI KOOPERATIF TIPE  
TGT (TEAMS GROUP TOURNAMENT)  
DI SMA NEGERI 4 MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

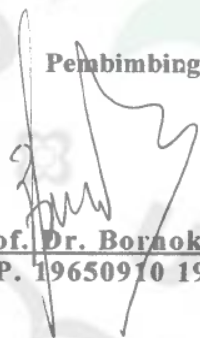
**PANUSUNAN TAMPUBOLON  
NIM. 081183710053**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada tanggal 03 Juli 2013 dan Dinyatakan telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 03 Juli 2013

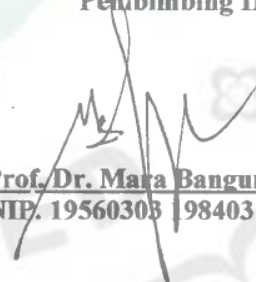
Menyetujui;  
Tina Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

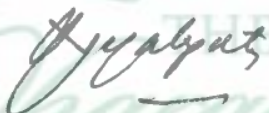
Pembimbing II



Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S  
NIP. 19560303 198403 1 003

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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



Dinyatakan Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

Lembar Pengesahan Tesis

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH DAN PEMAHAMAN MATEMATIKA SISWA  
MELALUI STRATEGI KOOPERATIF TIPE  
TGT (TEAMS GROUP TOURNAMENT)  
DI SMA NEGERI 4 MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

PANUSUNAN TAMPUBOLON  
NIM. 081188710053

Medan, 03 Juli 2013

Menyetujui;  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

  
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

Pembimbing II

  
Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S  
NIP. 19560303 198403 1 003


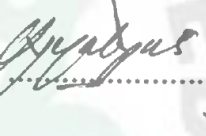
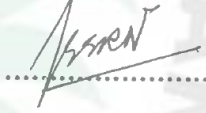
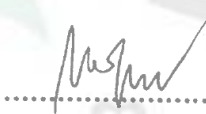

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

  
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.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 601	 .....
2.	<u>Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S</u> NIP. 19560303 198403 1 003	 .....
3.	<u>Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	 .....
4.	<u>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd</u> NIP. 19610205 198803 1 003	 .....
5.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP. 19590807 198303 1 033	 .....

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY