

**PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK
DAN BERPIKIR KRITIS SISWA MELALUI PENERAPAN
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DENGAN
PEMBELAJARAN LANGSUNG**

Disusun dan diajukan oleh:

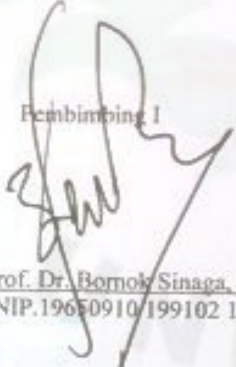
HOTLAN MARTUA SIMANJUNTAK
NIM : 8096171009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 26 September 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 26 September 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Bormok Sinaga, M.Pd.
NIP.196509101991021001

Pembimbing II

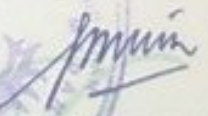

Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd.
NIP.195908071983031033

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Dr. Edi Syahputra, M.Pd.
NIP.195701211989031001

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd.
NIP.195810081981031002

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK
DAN BERPIKIR KRITIS SISWA MELALUI PENERAPAN
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DENGAN
PEMBELAJARAN LANGSUNG

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

HOTLAN MARTUA SIMANJUNTAK
NIM : 8096171009

Medan, 26 September 2013

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I


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

Pembimbing II


Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033

Mengetahui,
Ketua Prodi Pendidikan Matematika



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

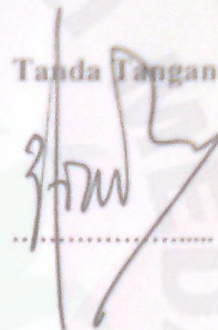
THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

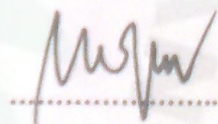
NO NAMA

Tanda Tangan

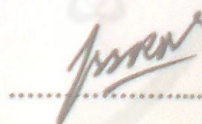
1. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP.19650910 199102 1 001



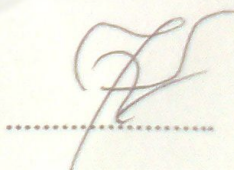
2. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033



3. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 030



4. Dra. Izwita Dewi, M.Pd
NIP: 19620706 198903 2 001



5. Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP: 19570804 198503 1 002

