

**PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS
DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA SMAN 1 SUNGGAL
MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
BERBANTUAN *SOFTWARE GEOGEBRA* DAN
PEMBELAJARAN KONVENSIONAL**

Disusun dan Diajukan Oleh:

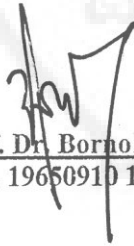
Amin Natalina Sianipar
NIM. 8146172004

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 15 Juni 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 15 Juni 2017

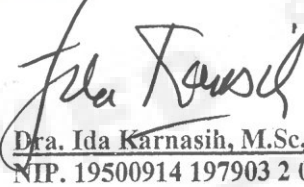
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

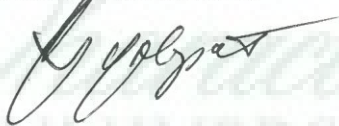
Pembimbing II



Dra. Ida Karnasih, M.Sc, P.hd
NIP. 19500914 197903 2 002

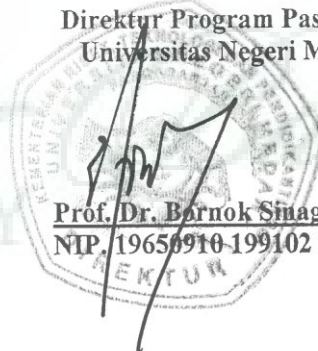
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS
DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA SMAN 1 SUNGGAL
MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
BERBANTUAN *SOFTWARE GEOGEBRA* DAN
PEMBELAJARAN KONVENSIONAL

TESIS

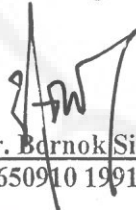
Disusun dan Diajukan Oleh:

AMIN NATALINA SIANIPAR
NIM. 8146172004

Medan, 15 Juni 2017


Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



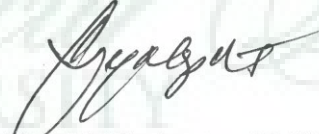
Prof. Dr. Bernok Sinaga, M. Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Pembimbing II



Dra. Ida Karnasih, M.Sc, P.hd
NIP. 19500914 197903 2 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

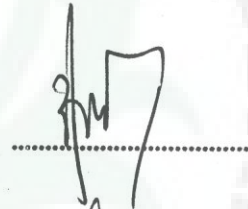
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Amin Natalina Sianipar
NIM : 8146172004
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Motivasi Belajar Siswa SMAN 1 Sunggal Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan *Software Geogebra* dan Pembelajaran Konvensional
HARI/ TANGGAL : Kamis, 15 Juni 2017

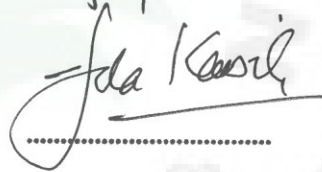
No. NAMA

Tanda Tangan

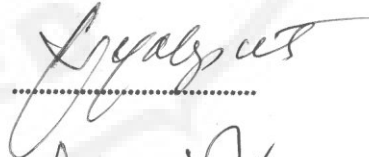
1. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd
NIP. 19650910 199102 1 001



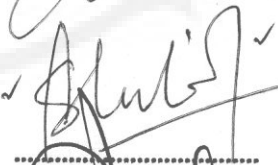
2. Dra. Ida Karnasih, M.Sc, P.hd
NIP. 19500914 197903 2 002



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



4. Dr. Asrin Lubis, M. Pd
NIP. 19601002 198703 1 004



5. Dr. Elmanani Simamora M.Si
NIP. 19721116 200604 1 001

