

PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS
DAN *SELF EFFICACY* SISWA ANTARA PEMBELAJARAN
BERBASIS MASALAH BERBANTUAN *GEOGEBRA*
DENGAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
BERBANTUAN *AUTOGRAPH* DI MAN 1 MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

NAILUL HIMMI HASIBUAN
NIM:814 6172 050

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 Januari 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 21 Januari 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 195708041985031002

Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Edi Svahputra, 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

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS
DAN *SELF EFFICACY* SISWA ANTARA PEMBELAJARAN
BERBASIS MASALAH BERBANTUAN *GEOGEBRA*
DENGAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
BERBANTUAN *AUTOGRAPH* DI MAN 1 MEDAN**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

NAILUL HIMMI HASIBUAN
NIM:814 6172 050

Medan, 21 Januari 2016

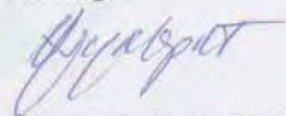
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



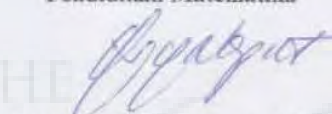
Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 195708041985031002

Pembimbing II



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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

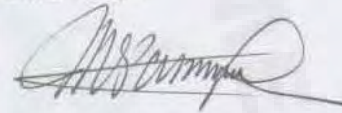
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Nailul Himmi Hasibuan
NIM : 814 6172 050
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan *Self Efficacy* Siswa antara Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Geogebra dengan *Autograph* di MAN 1 Medan
HARI/TANGGAL : Kamis/ 21 Januari 2016

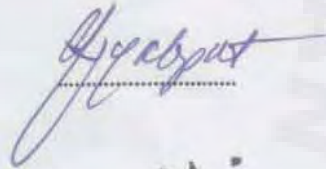
NAMA

Tanda Tangan

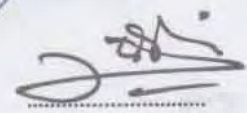
Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002



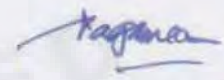
Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



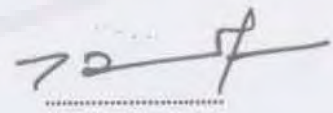
Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001



Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nailul Himmi Hasibuan
NIM : 814 6172 050
Angkatan : XXIII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan *Self Efficacy* Siswa antara Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Geogebra dengan Tanpa Geogebra di MAN 1 Medan.

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.

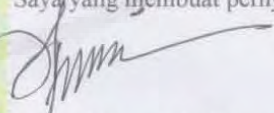
Jika ternyata di kemudian hari saya terbukti telah melakukan salah satu hal tersebut di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 4 Januari 2016

Saya yang membuat pernyataan,




Nailul Himmi Hasibuan
NIM. 814 6172 050

THE
Character Building
UNIVERSITY