

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA SMP AR-RAHMAN
MEDAN MELALUI PEMBELAJARAN *OPEN-ENDED*
BERBASIS *BRAIN-GYM***

Disusun dan diajukan oleh:

SITI SALAMAH GINTING
NIM. 8126172035

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal
6 Agustus 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 6 Agustus 2015

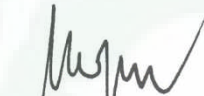
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

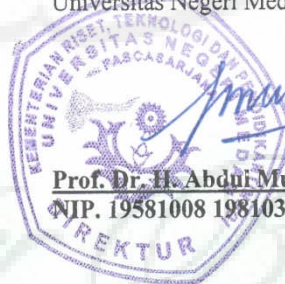
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA SMP AR-RAHMAN
MEDAN MELALUI PEMBELAJARAN *OPEN-ENDED*
BERBASIS *BRAIN-GYM*

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

SITI SALAMAH GINTING
NIM. 8126172035

Medan, 6 Agustus 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


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


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

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika


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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Siti Salamah Ginting
NIM : 8126172035
JUDUL TESIS : Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis
dan Kemandirian Belajar Siswa SMP Ar-Rahman
Medan Melalui Pembelajaran *Open-Ended* Berbasis
Brain-Gym
HARI/TANGGAL : Kamis, 6 Agustus 2015

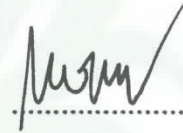
No. Nama

Tanda Tangan

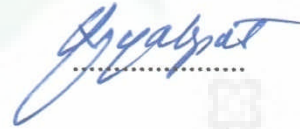
1. Dr. E. Elvis Napitupulu, MS
NIP. 19631225 198803 1 004



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



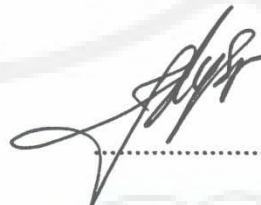
3. Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



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



5. Dr. Edy Surva, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003



THE
Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Salamah Ginting
NIM : 8126172035
Angkatan : XXI
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa SMP Ar-Rahman Melalui Pembelajaran *Open-Ended* Berbasis *Brain-Gym*

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 03 Juli 2015

Saya yang membuat pernyataan,



Siti Salamah Ginting
NIM. 8126172035

THE
Character Building
UNIVERSITY