

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
DAN MOTIVASI BELAJAR ANTARA MODEL PEMBELAJARAN  
*BRAIN-BASED LEARNING* DAN *CONTEXTUAL TEACHING  
AND LEARNING* SISWA SMP NEGERI 5 MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

SITI NUR MUNTAROMAH  
NIM: 8146172063

Medan, 23 Februari 2017

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP. 19640629 199303 1 001

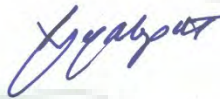
Pembimbing II



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

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. Bernok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19630910 199102 1 001

Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
DAN MOTIVASI BELAJAR ANTARA MODEL PEMBELAJARAN  
*BRAIN-BASED LEARNING* DAN *CONTEXTUAL TEACHING  
AND LEARNING* SISWA SMP NEGERI 5 MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

SITI NUR MUNTAROMAH  
NIM: 8146172063

Medan, 23 Februari 2017

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP. 19640629 199303 1 001

Pembimbing II

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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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


THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY


LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Siti Nur Muntaromah  
NIM : 8146172063  
JUDUL TESIS : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis dan Motivasi Belajar Antara Model Pembelajaran *Brain-Based Learning* dan *Contextual Teaching and Learning* Siswa SMP Negeri 5 Medan  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 23 Februari 2017

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
-----	------	--------------

1.	<u>Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M. Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	 .....
----	--	--

2.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, MS</u> NIP. 19631225 198803 1 004	 .....
----	--	--

3.	<u>Dr. Ani Minarni, M. Si</u> NIP. 19651010 199203 2 003	 .....
----	---	---

4.	<u>Dr. Mulyono, M. Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	 .....
----	---	--

5.	<u>Dra. Ida Karnasih, M. Sc., Ed., Ph.D</u> NIP. 19500914 197903 2 002	 .....
----	---	--

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Siti Nur Muntaromah  
N I M : 8146172063  
Angkatan : XXIII  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : “ **Perbedaan Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis dan Motivasi Belajar Antara Model Pembelajaran *Brain-Based Learning* dan *Contextual Teaching and Learning* Siswa SMP Negeri 5 Medan** ”

dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata di kemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa **pelepasan gelar saya**.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 09 Februari 2017  
Saya yang membuat pernyataan,



(Siti Nur Muntaromah)  
NIM : 8146172063