

**PENERAPAN *BRAIN BASED LEARNING* DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA DAN  
MOTIVASI BELAJAR SISWA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Oleh:

NUR 'AFIFAH

NIM. 081188710006



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2013**

**PENERAPAN *BRAIN BASED LEARNING* DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA DAN  
MOTIVASI BELAJAR SISWA**

Disusun dan diajukan oleh:

**NUR 'AFIFAH  
NIM : 081188710006**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 19 September 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 19 September 2013

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 19610205 198803 1 003

Pembimbing II

Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd  
NIP. 19591019 198011 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

**PENERAPAN *BRAIN BASED LEARNING* DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA DAN  
MOTIVASI BELAJAR SISWA**

**TESIS**

Disusun dan diajukan oleh:

**NUR 'AFIFAH  
NIM: 081188710006**

Medan, 19 September 2013

Menyetujui,  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 19610205 198803 1 003



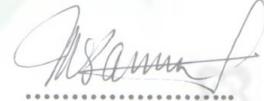
Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd  
NIP. 19591019 198011 1 001

Mengetahui,  
Ketua Prodi Pendidikan Matematika



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

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

NO	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd NIP. 19610205 198803 1 003	 .....
2.	Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd NIP. 19541019 198011 1 001	 .....
3.	Dr. Edi Syahputra, M.Pd NIP. 19570121 198903 1 001	 .....
4.	Prof. Dr. Asmin, M.Pd NIP. 19570804 198503 1 002	 .....
5.	Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd NIP. 19640629 199303 1 001	 .....

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **NUR 'AFIFAH**  
Program Studi : **PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
NIM : **081188710006**  
Angkatan : **XIV (empat belas)**  
Judul Tesis : **Penerapan *Brain Based Learning* Dalam Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika dan Motivasi Belajar Siswa**

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 ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

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

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, September 2013

Yang Membuat Pernyataan



**NUR 'AFIFAH**  
**NIM. 081188710006**