

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN  
MATEMATIS ANTARA PEMBELAJARAN DENGAN  
PENDEKATAN METAKOGNISI BERBANTUAN  
TEKNIK PROBING DAN PROMPTING  
DI SMP NEGERI 4 SEI SUKA**

**Disusun dan diajukan oleh:**

**NADRAN HAMDANI SIREGAR**  
NIM: 8146172049

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

**Medan, 07 September 2016**

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

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

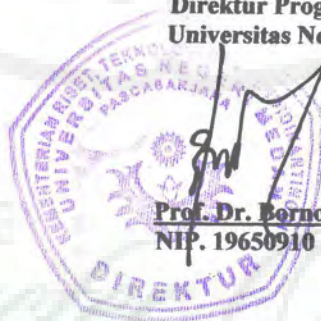
**Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd**  
NIP. 19610205 198803 1 003

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

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



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

UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN  
MATEMATIS ANTARA PEMBELAJARAN DENGAN  
PENDEKATAN METAKOGNISI BERBANTUAN  
TEKNIK PROBING DAN PROMPTING  
DI SMP NEGERI 4 SEI SUKA**

Disusun dan diajukan oleh:

**NADRAN HAMDANI SIREGAR**  
NIM: 8146172049

Medan, 07 September 2016

Menyetujui,  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika


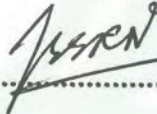
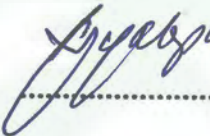

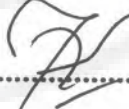
**Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd**  
NIP. 19570121 198903 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

NAMA : Nadran Hamdani Siregar  
NIM : 8146172049  
JUDUL TESIS : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis  
antara Pembelajaran dengan Pendekatan Metakognisi  
Berbantuan Teknik Probing dan Prompting di SMP Negeri  
4 Sei Suka  
HARI/TANGGAL : Rabu, 07 September 2016

---

| No. | NAMA   | Tanda Tangan  |
|-----|--|---|
| 1.  | <u>Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi M.Pd</u><br>NIP. 19640629 199303 1 001 | <br>.....   |
| 2.  | <u>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd</u><br>NIP. 19610205 198803 1 003     | <br>.....   |
| 3.  | <u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u><br>NIP. 19570121 198903 1 001     | <br>.....  |
| 4.  | <u>Dr.E.Elvis Napitupulu, MS</u><br>NIP. 19631225 198803 1 004         | <br>..... |
| 5.  | <u>Dr. Izwita Dewi, M.Pd</u><br>NIP. 19620706 198903 2 001             | <br>..... |

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : NADRAN HAMDANI SIRREGAR  
NIM : 814 6172 049  
Angkatan : XXIII  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis antara Pembelajaran dengan Pendekatan Metakognisi Berbantuan Teknik *Probing* dan *Prompting* di SMP Negeri 4 Sei Suka.

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, 3 Agustus 2016

Saya yang membuat pernyataan,



NADRAN HAMDANI SIREGAR

NIM. 814 6172 049