

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
REPRESENTASI MATEMATIS MELALUI PEMBELAJARAN  
PENDEKATAN METAKOGNITIF  
DI SMA NEGERI 5 BINJAI

TESIS

Oleh:

HAFIFAH SALMI HARAHAP  
NIM. 8146171029

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 21 Desember 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 21 Desember 2017

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. W. Rajagukguk, M.Pd  
NIP: 19611005 198601 1 001

Pembimbing II

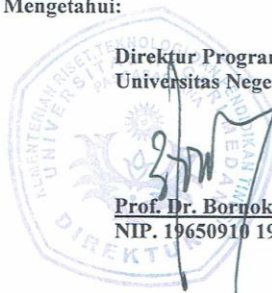
Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP: 19640629 199303 1 001

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. Borjok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
REPRESENTASI MATEMATIS MELALUI PEMBELAJARAN  
PENDEKATAN METAKOGNITIF  
DI SMA NEGERI 5 BINJAI

TESIS

Oleh:

HAFIFAH SALMI HARAHAP  
NIM. 8146171029

Medan, 21 Desember 2017

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. W. Rajagukguk, M.Pd  
NIP: 19611005 198601 1 001

Pembimbing II



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






Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Hafifah Salmi Harahap  
NIM : 8146171029  
JUDUL TESIS : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Representasi Matematis Siswa Melalui Pembelajaran Pendekatan Metakognitif di SMA Negeri 5 Binjai  
HARI/TANGGAL : Kamis/21 Desember 2017

| No. | NAMA                                                                | Tanda Tangan                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <u>Dr. W. Rajagukguk, M.Pd</u><br>NIP. 19611005 198601 1 001        |    |
| 2.  | <u>Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd</u><br>NIP. 19640629 199303 1 001   |    |
| 3.  | <u>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd</u><br>NIP. 19610205 198803 1 003  |   |
| 4.  | <u>Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd</u><br>NIP. 19580513 198803 1 002 |  |
| 5.  | <u>Dr. Mulvono, M.Si</u><br>NIP. 19711231 199903 1 010              |  |

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hafifah Salmi Harahap  
Nim : 8146171029  
Angkatan : XXIII / A  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Representasi  
Matematis Siswa Melalui Pembelajaran Pendekatan Metakognitif  
Di SMA Negeri 5 Binjai

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 hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pelepasan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 27 Januari 2018

Saya yang membuat pernyataan,



  
**Hafifah Salmi Harahap**  
NIM. 8146171029