

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS
SISWA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
DENGAN PENDEKATAN METAKOGNISI

Disusun dan diajukan oleh:

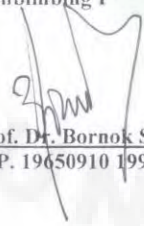
IRMAYANI RAMLIS
NIM: 8106172033

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 10 September 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

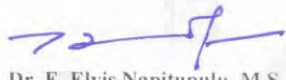
Medan, 10 September 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

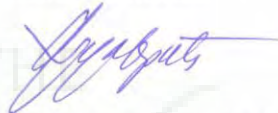

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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

Lembar Pengesahan Tesis

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS
SISWA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
DENGAN PENDEKATAN METAKOGNISI

TESIS

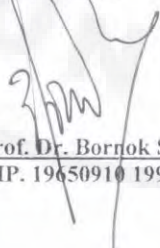
Disusun dan diajukan oleh:

IRMAYANI RAMLIS
NIM: 8106172033


Medan, 10 September 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

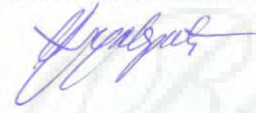
Pembimbing I


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

Pembimbing II


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

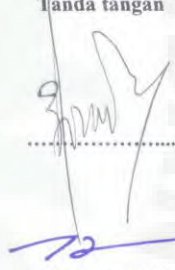

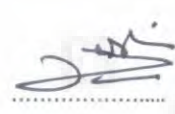
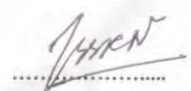
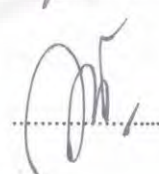
Mengetahui:
Ketua Prodi Pendidikan Matematika


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

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Irmayani Ramlis
NIM : 8106172033
JUDUL TESIS : Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pendekatan Metakognisi
HARI/TANGGAL : Kamis / 10 September 2015

No.	Nama	Tanda tangan
1.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
2.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S</u> NIP. 19631225 198803 1 004	
3.	<u>Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd</u> NIP. 19631231 199103 1 030	
4.	<u>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd</u> NIP. 19610205 198803 1 003	
5.	<u>Dr. Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc</u> NIP. 19760122 200912 2 001	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Irmayani Ramlis
N I M : 8106172033
Angkatan : VIII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : “Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa melalui Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pendekatan Metakognisi”

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 dikemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa **pelepasan gelar saya**.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Agustus 2015

Saya yang membuat pernyataan,



Irmayani Ramlis
NIM : 8106172033