

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN  
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH

TESIS

Disusun dan diajukan oleh

M. ZAIYAR  
NIM. 8106172036

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 4 Maret 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 4 Maret 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



Dra. Ida Karnasih, M.Sc.Ed, Ph.D  
NIP. 19500914 197903 2 002

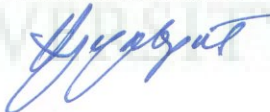
Pembimbing II,



Prof. Dr. H. 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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

Lembar Persetujuan Pembimbing

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN  
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH**

TESIS

Oleh

M. ZAIYAR  
NIM. 8106172036

Medan, 4 Maret 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



Dra. Ida Karnasih, M.Sc.Ed, Ph.D  
NIP. 19500914 197903 2 002

Pembimbing II,



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

Mengetahui.

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO NAMA

TANDA TANGAN

1. Dra. Ida Karnasih, M.Sc.Ed, Ph.D  
NIP. 19500914 197903 2 002

*Jua Kasih*  
.....

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

*Sahat*  
.....

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

*Edi Syahputra*  
.....

4. Dr. W. Rajaguguk, M.Pd  
NIP. 19611005 198601 1 001

*W. Rajaguguk*  
.....

5. Dr. Ani Minarni, M.Si  
NIP. 19651010 199203 2 003

*Ani Minarni*  
.....

Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : M. Zaiyar  
Nim : 8106172036  
Angkatan : XIX  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematis Siswa SMP dengan Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah

Dengan ini saya 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 merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian 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 perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 14 Agustus 2015

Yang Membuat Pernyataan



*M. Zaiyar*  
M. Zaiyar

NIM : 8106172036

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY