

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN  
SELF EFFICACY MATEMATIKA SISWA KELAS VII  
MTs NEGERI LUBUK PAKAM**

Disusun dan diajukan oleh:

ZAIMAH  
NIM: 8106172055

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. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktor Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN  
*SELF EFFICACY* MATEMATIKA SISWA KELAS VII  
MTs NEGERI LUBUK PAKAM

Disusun dan diajukan oleh:

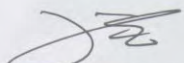
ZAIMAH  
NIM: 8106172055

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

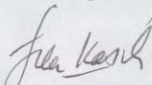
Medan, 10 September 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

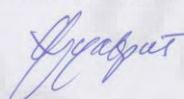
  
Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II

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

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



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

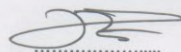
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : ZAIMAH  
NIM : 8106172055  
JUDUL TESIS : Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah  
Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi  
dan *Self Efficacy* Matematika Siswa Kelas VII MTs  
Negeri Lubuk Pakam  
HARI / TANGGAL : Kamis / 10 September 2015

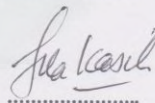
No. Nama

Tanda tangan

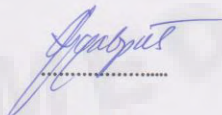
1. Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030



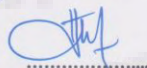
2. Dra. Ida Karnasih, M.Sc.Ed. Ph.D  
NIP. 19590914 197903 2 002



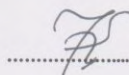
3. Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001



4. Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP. 19640629 199303 1 001



5. Dr. Izwita Dewi, M.Pd  
NIP. 19620706 198903 2 001



THE  
Character Building  
UNIVERSITY