

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA SMP NEGERI  
LANGKAT YANG DIAJARKAN MODEL  
*PROBLEM CENTERED LEARNING***

Disusun dan diajukan oleh:


FITRIANI  
NIM: 8126172014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 11 Agustus 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 11 Agustus 2014

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

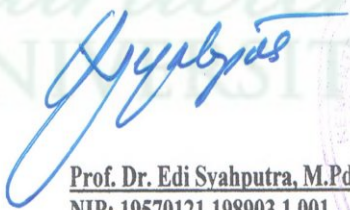
  
Dr. Edy Surya, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003

Pembimbing II


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

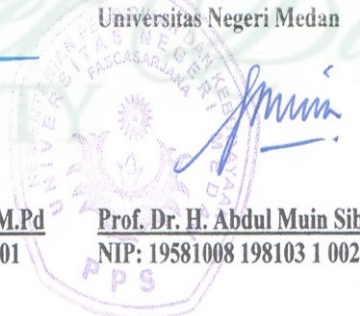
Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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



Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA SMP NEGERI  
LANGKAT YANG DIAJARKAN MODEL  
PROBLEM CENTERED LEARNING**

**TESIS**

Disusun dan diajukan oleh:

**FITRIANI**

**NIM: 8126172014**

Medan, 11 Agustus 2014

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I



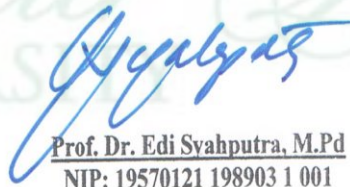
**Dr. Edy Surya, M.Si**  
**NIP. 19671019 199203 1 003**

Pembimbing II



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

Mengetahui:  
Ketua Prodi Pendidikan Matematika



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

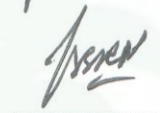
No. Nama

Tanda tangan

1. Dr. Edy Surva, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003



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



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



4. Dr. E. Elvis Napitupulu, MS  
NIP. 19631225 198803 1 004



5. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033



Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : FITRIANI  
Nim : 8126172014  
Angkatan : XXI / B  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematik Siswa SMP Negeri Langkat Yang Diajarkan Model *Problem Centered Learning*

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, 21 Juli 2014

Saya yang membuat pernyataan,



*Fitriani*  
Fitriani  
NIM. 8126172014