

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

**TESIS**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika**

**OLEH:**

**M. ZAIYAR**  
**NIM: 8106172036**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2015**

Lembar Persetujuan Pembimbing

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

**TESIS**

**Disusun dan diajukan oleh:**

**M. ZAIYAR**  
**NIM: 8106172036**

**Menyetujui,  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

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

**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**