

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN FORMAL MATEMATIS
DAN SIKAP SISWA TERHADAP MATEMATIKA MELALUI
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DI YPI SMP
HIKMATUL FADHILAH MEDAN**

TESIS

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

Oleh :

RAHMA HAYATI SIREGAR

NIM : 0809715017



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2012**

TESIS

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN FORMAL MATEMATIS
DAN SIKAP SISWA TERHADAP MATEMATIKA MELALUI
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DI YPI SMP
HIKMATUL FADHILAH MEDAN**

Disusun dan diajukan Oleh

NAMA : RAHMA HAYATI SIREGAR

NIM : 0809715017


Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada tanggal 12 April 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, April 2012

Menyetujui Tim Pembimbing

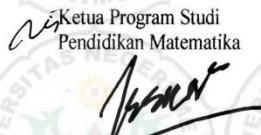
PEMBIMBING I

PEMBIMBING II


Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP: 19631231 199103 1 003


Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP: 19570804 198503 1 002

Mengetahui :


Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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


Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Belferik Manullang
NIP: 19471015 197412 1 001

Persetujuan Dewan Penguji
Ujian Tesis Magister Pendidikan



No Nama Tanda Tangan

1. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003

2. Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002

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

4. Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 195701211 989031 001

5. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 014

Lembar Persetujuan Pembimbing

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN FORMAL MATEMATIS
DAN SIKAP SISWA TERHADAP MATEMATIKA MELALUI
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DI YPI SMP
HIKMATUL FADHILAH MEDAN**

Disusun dan diajukan Oleh

NAMA : RAHMA HAYATI SIREGAR
NIM : 0809715017

Medan, April 2012

Menyetujui Tim Pembimbing

PEMBIMBING I



Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP: 19631231 199103 1 003

PEMBIMBING II



Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP: 19570804 198503 1 002

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



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

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rahma Hayati Siregar

NIM :0809715017

Angkatan :V

Prodi :Pendidikan Matematika

Judul Tesis :Peningkatan Penalaran Formal Matematis dan Sikap Siswa Terhadap Matematika Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Di YPI SMP Hikmatul Fhadilah

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 di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, 22 April 2012

Dikethui Oleh

Saya yang membuat pernyataan

Asisten Direktur I



Syarifuddin, M.Sc.,Ph.D.

Rahma Hayati Siregar

NIP.19591122 198601 1 001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan waktu, kesehatan dan kesempatan sehingga tesis yang berjudul **“PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN FORMAL MATEMATIS DAN SIKAP SISWA TERHADAP MATEMATIKA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH”** ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd. selaku pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd. selaku pembimbing II yang telah banyak membantu dan memberikan arahan serta bimbingan sehingga tesis ini dapat diselesaikan.

Tesis ini disusun bertujuan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Program Pasca Sarjana UNIMED.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih belum sempurna, masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, namun penulis sudah berupaya semaksimal mungkin, maka untuk itu selaku penulis pada kesempatan ini mengharapkan kritik dan saran ataupun masukan dari para pembaca demi perbaikan dan kesempurnaannya. Kiranya tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Akhirnya penulis ucapkan terima kasih

Medan, Maret 2012

RAHMA HAYATI SIREGAR