

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK DAN
KEMAMPUAN KREATIVITAS MATEMATIK SISWA MELALUI
MODEL *PROJECT BASED LEARNING* BERBANTUAN
MS. EXCEL DI KELAS XI SMA ASY-SYAFI'YAH
INTERNASIONAL MEDAN

Disusun dan diajukan oleh:

SITI MAYSARAH
NIM: 8136172077

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 6 April 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 6 April 2015

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

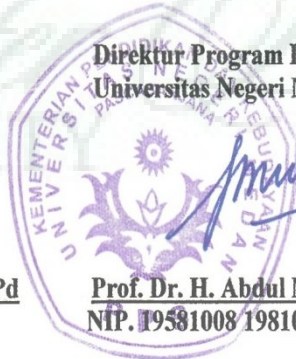
Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002

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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK DAN
KEMAMPUAN KREATIVITAS MATEMATIK SISWA MELALUI
MODEL *PROJECT BASED LEARNING* BERBANTUAN
MS. EXCEL DI KELAS XI SMA ASY-SYAFI'YAH
INTERNASIONAL MEDAN**

TESIS

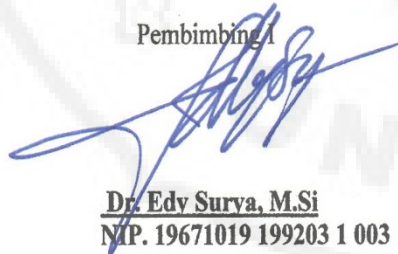
Disusun dan Diajukan Oleh:

SITI MAYSARAH
NIM: 8136172077

Medan, 6 April 2015

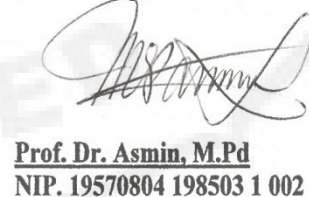
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



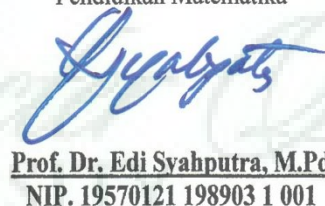
Dr. Edy Surva, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003

Pembimbing II



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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2015**

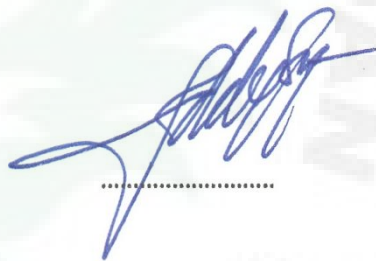
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Siti Maysarah
NIM : 8136172077
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematik dan Kemampuan Kreativitas Matematik Siswa Melalui Model *Project Based Learning* Berbantuan Ms. Excel di Kelas XI SMA Asy-Syafi'iyah Internasional Medan
Hari/Tanggal : Senin/6 April 2015

NAMA

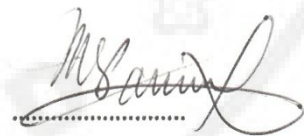
Tanda Tangan

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



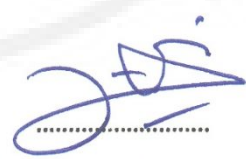
.....

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



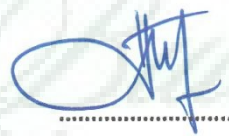
.....

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



.....

Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001



.....

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



.....

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : SITI MAYSARAH
NIM : 8136172077
Angkatan : XXII (Dua Puluh Dua)
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematik dan Kemampuan Kreativitas Matematik Siswa Melalui Model *Project Based Learning* Berbantuan *Ms.Excel* di Kelas XI SMA Asy-Syafi'iyah Internasional Medan

dengan ini 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 ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian 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 buat dengan sebenarnya.

Medan, 27 Maret 2015

Saya yang membuat pernyataan,



(Siti Maysarah)