

PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH DI KELAS X-1A SMA ASY-SYAFF'IIYAH  
INTERNASIONAL MEDAN

Disusun dan diajukan oleh:

OKTAVIANA NIRMALA PURBA  
NIM: 8136172065

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 16 April 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 16 April 2015

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd  
NIP. 19541019 198011 1001

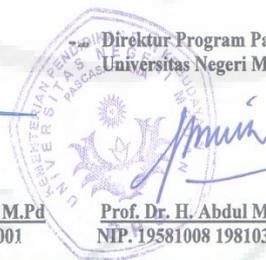
Mengetahui:

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

Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH DI KELAS X-IA SMA ASY-SYAFI'YAH  
INTERNASIONAL MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

OKTAVIANA NIRMALA PURBA  
NIM: 8136172065

Medan, 16 April 2015

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd  
NIP. 19541019 198011 1001

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Oktaviana Nirmala Purba  
NIM : 8136172065  
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah di Kelas X-IA SMA Asy-Syafi'iyah Internasional Medan  
Hari/Tanggal : Kamis/ 16 April 2015

NAMA

Tanda Tangan

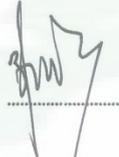
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd  
NIP. 19541019 198011 1001



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030



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



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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Oktaviana Nirmala Purba  
NIM : 8136172065  
Angkatan : XII (Dua puluh dua)  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa Menggunakan Pembelajaran Berdasarkan Masalah Di Kelas X-IA SMA Asy-Syafiiyah Internasional Medan

dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain;
2. Saya tidak akan 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 diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlakuberupa pelepasan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, April 2015

saya yang membuat pernyataan,



(Oktaviana Nirmala Purba)