

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN,  
KOMUNIKASI MATEMATIS SERTA KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA MELALUI  
PEMBELAJARAN EKSPLORATIF  
(Studi *Quasi Experiment* pada Siswa SMP di Kabupaten Agam)**

**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika**



**Oleh:  
SRI ULFA SENTOSA  
1103042**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2013**

Sri Ulfah Sentosa, 2013

Peningkatan Kemampuan Penalaran Komunikasi Matematis Serta Kemandirian Belajar Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Eksploratif  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN,  
KOMUNIKASI MATEMATIS SERTA KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA MELALUI  
PEMBELAJARAN EKSPLORATIF  
(Studi *Quasi Experiment* pada Siswa SMP di Kabupaten Agam)**

Oleh  
Sri Ulfa Sentosa

S.Pd. UPI Bandung, 2011

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Matematika

© Sri Ulfa Sentosa, 2011  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juni 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Sri Ulfa Sentosa, 2013

Peningkatan Kemampuan Penalaran Komunikasi Matematis Serta Kemandirian Belajar Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Eksploratif  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

HALAMAN PENGESAHAN

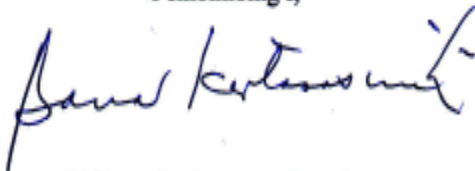
**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN,  
KOMUNIKASI MATEMATIS SERTA KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA MELALUI  
PEMBELAJARAN EKSPLORATIF**

Oleh

Sri Ulfa Sentosa  
NIM. 1103042

Disetujui oleh

Pembimbing I,



H. Bana G. Kartasmita, Ph.D.

HALAMAN PENGESAHAN

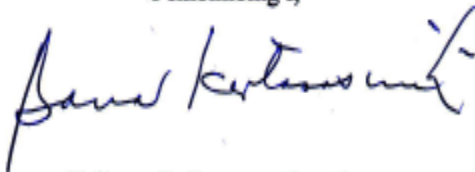
**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN,  
KOMUNIKASI MATEMATIS SERTA KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA MELALUI  
PEMBELAJARAN EKSPLORATIF**

Oleh

Sri Ulfa Sentosa  
NIM. 1103042

Disetujui oleh

Pembimbing I,



H. Bana G. Kartasmita, Ph.D.

Pembimbing II,



Dr. Jarnawi Afghani Dahlan., M. Kes

Mengetahui :

Ketua Jurusan Pendidikan Matematika  
Universitas Pendidikan Indonesia



Turmudi, M.Ed., M.Sc., Ph.D  
NIP. 19610112 198703 1 003



**Sri Ulfah Sentosa, 2013**

Peningkatan Kemampuan Penalaran Komunikasi Matematis Serta Kemandirian Belajar Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Eksploratif

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)