

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA SMA SWASTA PARULIAN 1
MEDAN MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
PENEMUAN TERBIMBING**

Disusun dan Diajukan Oleh:

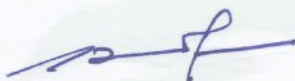
ROHPINUS SARUMAHA
NIM: 8136171046

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 17 September 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Matematika

Medan, 17 September 2015

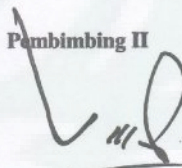
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004

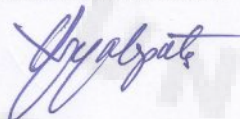
Pembimbing II



Dr. Martua Manullang, M.Pd
NIP. 19520517 197702 1 001

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

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA SMA SWASTA PARULIAN 1
MEDAN MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
PENEMUAN TERBIMBING

Tesis

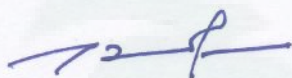
Disusun dan Diajukan Oleh:

ROHPINUS SARUMAHA
NIM: 8136171046

Medan, 17 September 2015

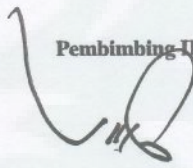
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004

Pembimbing II



Dr. Martua Manullang, M.Pd
NIP. 19520517 197702 1 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

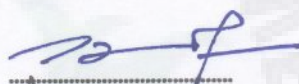
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Rohpinus Sarumaha
NIM : 8136171046
JUDUL TESIS : Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis
dan Kemandirian Belajar Siswa SMA Swasta Parulian 1
Medan Melalui Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing
HARI/ TANGGAL : Kamis/ 17 September 2015

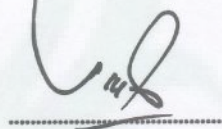
NAMA

Tanda Tangan

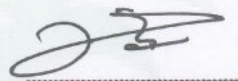
Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004



Dr. Martua Manullang, M.Pd
NIP. 19520517 197702 1 001



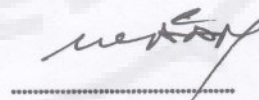
Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 003



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001



Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001



THE
Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rohpinus Sarumaha
NIM : 8136171046
Angkatan : XXII
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Kemandirian Belajar Siswa SMA Swasta Parulian 1 Medan Melalui Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak merubah ataupun memalsukan data penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 07 September 2015
Saya yang membuat pernyataan,



Rohpinus Sarumaha
NIM. 8136171046

THE
Character Building
UNIVERSITY