

PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA  
SMA NEGERI 3 BINJAI

Disusun dan diajukan oleh:

TUANI MANGARINCAN NAPITUPULU  
NIM: 8146172068

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis Pada Tanggal  
4 Agustus 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 4 Agustus 2016

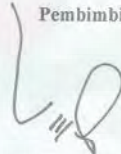
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



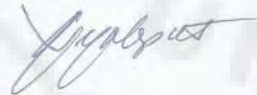
Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S  
NIP. 19631225 198803 1 004



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

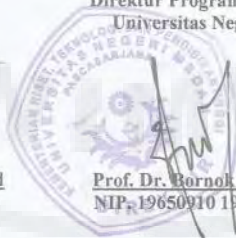
Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borno Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA  
SMA NEGERI 3 BINJAI

Disusun dan diajukan oleh:

TUANI MANGARINAN NAPITUPULU  
NIM: 8146172068

Medan, 4 Agustus 2016

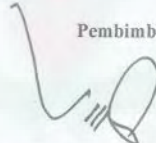
Menyetujui,  
Tim Pembimbing

Pembimbing I




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

Pembimbing II



Prof. 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

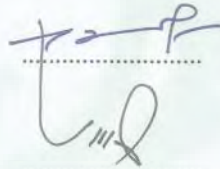
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

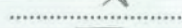
NAMA : Tuani Mangarincan Napitupulu  
NIM : 8146172068  
JUDUL TESIS : Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap  
Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi  
Matematik Siswa SMA Negeri 3 Binjai  
HARI/TANGGAL : Kamis, 4 Agustus 2016

No. NAMA Tanda Tangan

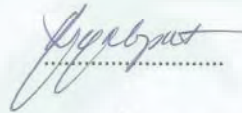
1. Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S  
NIP. 19631225 198803 1 004



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



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



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



5. Dr. Ani Minarni, M.Si  
NIP. 19651010 199203 2 003



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tuani Mangarincan Npitupulu  
NIM : 814 6172068  
Angkatan : XXIII  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematik Siswa SMA Negeri 3 Binjai.

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 merubah atau memalsukan data penelitian saya.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Saya yang membuat pernyataan,



Tuani Mangarincan Napitupulu  
Nim. 8146172068

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY