

PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PENALARAN
MATEMATIK PADA PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
DAN PEMBELAJARAN LANGSUNG SISWA
SMA N. 1 SUNGGAL

Disusun dan Diajukan Oleh:

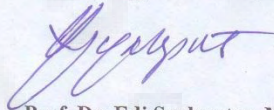
JUNI SUSANTI BANUREA
NIM:8146172033

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 28 April 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 28 April 2016


Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

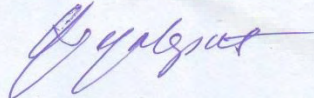
Pembimbing II



Dr. W. Raja Gukguk, M.Pd
NIP.19611005 198601 1 001

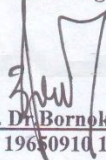
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PENALARAN
MATEMATIK PADA PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
DAN PEMBELAJARAN LANGSUNG SISWA
SMA N. 1 SUNGGAL

TESIS

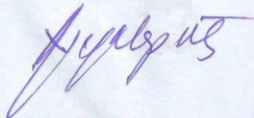
Disusun dan Diajukan Oleh:

JUNI SUSANTI BANUREA
NIM:8146172033

Medan, 28 April 2016

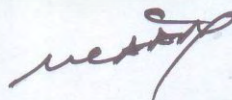
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



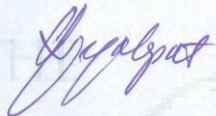
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

Pembimbing II



Dr. W. Raja Gukguk, M.Pd
NIP.19611005 198601 1 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

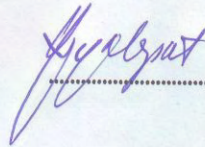
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Juni Susanti Banurea
NIM : 8146172033
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Komunikasi dan Penalaran
Matematik Pada Pembelajaran Berbasis Masalah dan
Pembelajaran Langsung Siswa SMA Negeri 1 Sunggal
HARI/ TANGGAL : Kamis/ 28 April 2016

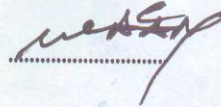
NAMA

Tanda Tangan

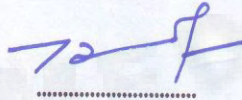
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



Dr. W. Raja Gukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001



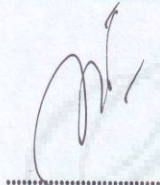
Dr. E. Elvis Napitupulu, MS
NIP. 19610205 198803 1 003



Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 19631231 199103 1 030



Dr. Yulita Moliq Rangkuti, M.Sc
NIP. 19760122 200912 2 001



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : JUNI SUSANTI BANUREA
NIM : 8146172033
Angkatan : XXIII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Dan Penalaran Matematik Pada Pembelajaran Berbasis Masalah Dan Pembelajaran Langsung Siswa SMA N 1 Sunggal

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 atau 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, 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Juni Susanti Banurea
NIM. 8146172033