

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW
SISWA KELAS X SMK NEGERI 1 MERDEKA

Disusun dan diajukan Oleh:


UNE DORO SIGOP SIANIPAR
8136172087

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 28 Desember 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika


Medan, 28 Desember 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

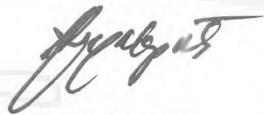

Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001

Pembimbing II


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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198403 1 002



Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW
SISWA KELAS X SMK NEGERI 1 MERDEKA**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

UNE DORO SIGOP SIANIPAR
8136172087

Medan, 28 Desember 2015

Menyetujui

Tim Pembimbing :

Pembimbing I

Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 196207061989032001

Pembimbing II

Prof. Dr. Hasratuddin, M. Pd
NIP. 196312311991031030

Mengetahui :
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Edi Svahputra, M. Pd
NIP. 195701211989031001

THE
Character Building
UNIVERSITY

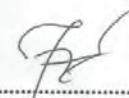
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Une Doro Sigop Sianipar
NIM : 8136172087
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Pemecahan Masalah Matematika Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Merdeka
Hari/Tanggal : Senin/ 28 Desember 2015

NAMA

Tanda Tangan

Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001



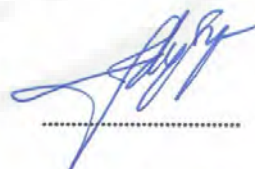
Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030



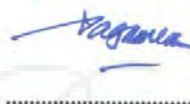
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



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



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



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Une Doro Sigop Sianipar
Nim : 8136172087
Angkatan : XXII/B
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Merdeka

dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencabutan gelar saya.

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 10 September 2015

Yang Membuat Pernyataan



Une Doro Sigop Sianipar

NIM: 8136172087