

PENERAPAN PEMBELAJARAN KOPERATIF TIPE JIGSAW DENGAN

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOPERATIF TIPE JIGSAW DENGAN
PENDEKATAN *OPEN ENDED PROBLEM* SEBAGAI UPAYA
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH DAN KEMAMPUAN KONEKSI
MATEMATIKA SISWA SMA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

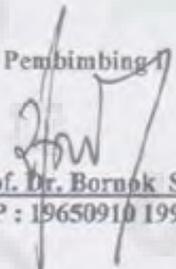
PURBA DIAMANSON PURBA
NIM:8106172014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 23 Januari 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

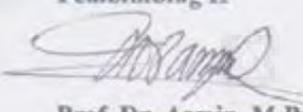
Medan, 23 Januari 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I


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

Pembimbing II

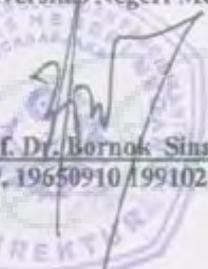

Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP: 19570804 198503 1002

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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOPERATIF TIPE *JIGSAW* DENGAN
PENDEKATAN *OPEN ENDED PROBLEM* SEBAGAI UPAYA
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH DAN KEMAMPUAN KONEKSI
MATEMATIKA SISWA SMA**

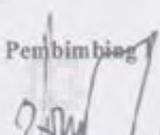
Disusun dan Dijjukan Oleh:

PURBA DIAMANSON PURBA
NIM:8106172014

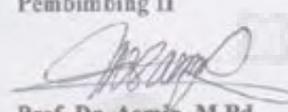
Medan, 23 Januari 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

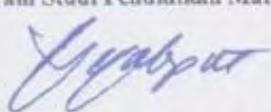
Pembimbing I


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

Pembimbing II


Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP: 19570804 198503 1002

Mengetahui:
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika


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

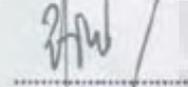
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : PURBA DIAMANSON PURBA
NIM : 8106172014
JUDUL TESIS : Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Dengan Pendekatan *Open Ended Problem* Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Kemampuan Koneksi Matematika Siswa SMA
HARI/TANGGAL : Senin/23 Januari 2017

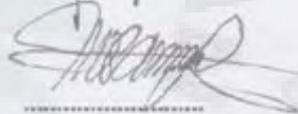
NAMA

Tanda Tangan

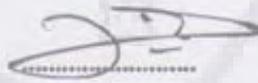
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP : 19650910 199102 1 001



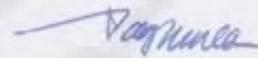
Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP: 19570804 198503 1 002



Prof. Dr. Husratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 1999103 1 030



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 1980911 1 001



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



UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Purba Diamanson Purba
NIM : 8106172014
Angkatan : VIII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : "Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* dengan Pendekatan *Open Ended Problem* Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemampuan Koneksi Matematika Siswa SMA"

dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh 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 diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pelepasan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, Januari 2017

yang membuat pernyataan,



Purba Diamanson Purba