

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Syahril Harahap
N I M : 8146172048
Angkatan : XXIII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Geometri Berbasis
Konstruktivisme untuk Meningkatkan Penalaran
Matematik Siswa Melalui Pembelajaran Kooperatif *Jigsaw*
di SMP Negeri 3 Padangsidempuan.

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa **pencopotan gelar saya.**
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 21 Juli 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Muhammad Syahril Harahap
NIM. 8146172048

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR GEOMETRI BERBASIS KONSTRUKTIVISME
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIKA
SISWA MELALUI PEMBELAJARAN KOOPERATIF JIGSAW
DI KELAS VIII SMP NEGERI 3 PADANGSIDIMPUAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

MUHAMMAD SYAHRIL HARAHAH
NIM : 8146172048

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 23 Mei 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 23 Mei 2016

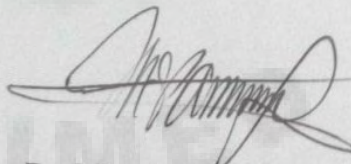
**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I,



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

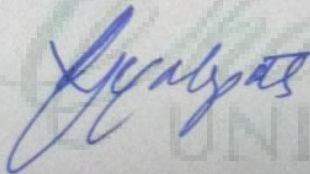
Pembimbing II,



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

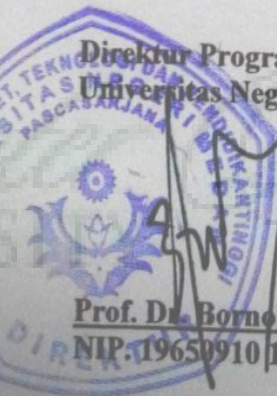
Mengetahui:

**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

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR GEOMETRI BERBASIS KONSTRUKTIVISME
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIKA
SISWA MELALUI PEMBELAJARAN KOOPERATIF JIGSAW
DI KELAS VIII SMP NEGERI 3 PADANGSIDIMPUAN**

TESIS

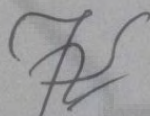
Disusun dan Diajukan Oleh:

MUHAMMAD SYAHRIL HARAHAP
NIM : 8146172048

Medan, 23 Mei 2016

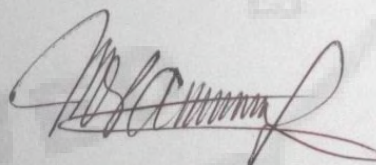
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



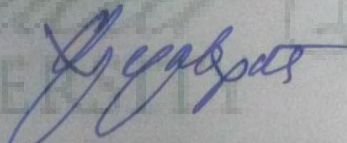
Dr. Izwita Dewi, M.Pd.
NIP. 19620706 198903 2 001

Pembimbing II,



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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

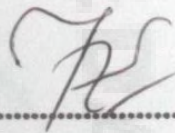
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Muhammad Syahril harahap
NIM : 8146172048
JUDUL TESIS : Pengembangan Bahan Ajar Geometri Berbasis Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematik Siswa Melalui Pembelajaran Kooperatif *Jigsaw* di kelas VIII SMP Negeri 3 Padangsidempuan
HARI/ TANGGAL : Senin/ 23 Mei 2016

NAMA

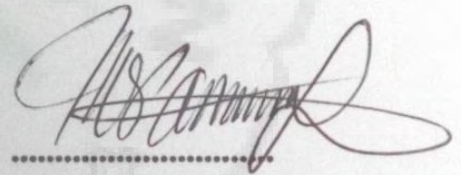
Tanda Tangan

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



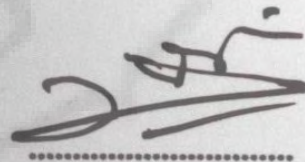
.....

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



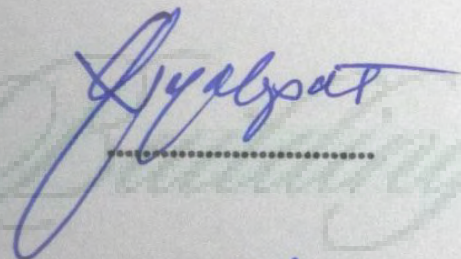
.....

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



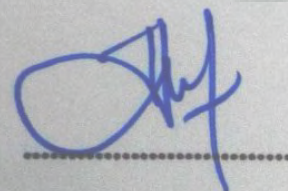
.....

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



.....

Dr. Kms M. Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001



.....