

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMA NEGERI 1 BUNTU PANE  
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE JIGSAW II**

**Disusun dan diajukan oleh**

**SYAIFUL HASBI**

**NIM : 8106172051**

**Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 21 Nopember 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika**

**Medan, 21 Nopember 2016**

**Menyetujui  
Tim Pembimbing**

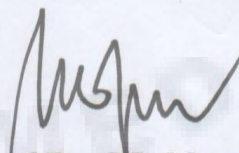
**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd**

**NIP : 19631231 199103 1 030**

**Pembimbing II**

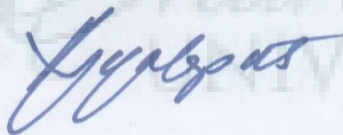


**Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd**

**NIP : 19590807 1983 1 033**

**Mengetahui**

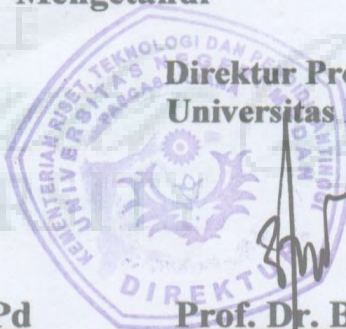
**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**



**Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd**

**NIP.19570121 198903 1 001**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. Boynok Sinaga, M.Pd**

**NIP.19650910 199102 1 001**

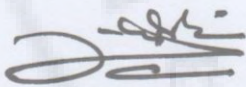
**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMA NEGERI 1 BUNTU PANE  
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE JIGSAW II**

**Disusun dan diajukan oleh**

**SYAIFUL HASBI  
NIM : 8106172051**

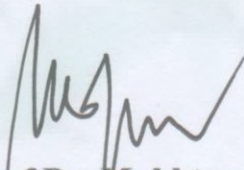
**Menyetujui  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



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

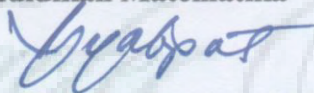
**Pembimbing II**



**Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP : 19590807 1983 1 033**

**Mengetahui**

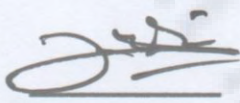
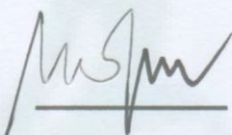
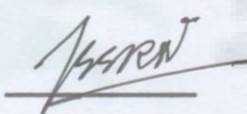
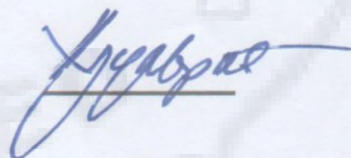
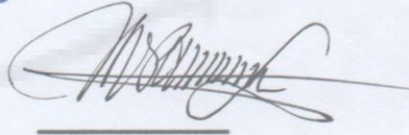
**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**



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



**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI**  
**UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof.Dr. Hasratuddin, M.Pd</u> NIP : 19631231 199103 1 030	
2.	<u>Prof.Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP : 19590807 1983 1 033	
3.	<u>Prof.Dr. Sahat Saragih, M.Pd</u> NIP : 19610205 198803 1 003	
4.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP.19570121 198903 1 001	
5.	<u>Prof.Dr. Asmin, M.Pd</u> NIP : 19570804 198503 1 002	

### Pernyataan Tidak Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SYAIFUL HASBI

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA

NIM : 8106172051

Angkatan : XIX ( Sembilan Belas )

Judul Tesis : PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMA NEGERI 1  
BUNTU PANE MELALUI MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE JIGSAW II

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 ada merubah atau memalsukan data penelitian saya

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

Demikianlah surat pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 13 Agustus 2016

Disetujui oleh

Yang Membuat Pernyataan,



Syaiful Hasbi

NIM. 8106172051