

PERBEDAAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN DISPOSISI MATEMATIS ANTARA  
SISWA YANG DIBERI PENDEKATAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
REALISTIK BERBANTUAN APLIKASI *WINGEOM* DENGAN  
BERBANTUAN APLIKASI *CABRI* DI MTs ISLAMİYAH  
KOTAPINANG

Disusun dan Diajukan Oleh:

HIDAYATUL MAZIDAH HARAHAP  
NIM : 8146172025

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 02 Juni 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 02 Juni 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Dr. Martani Mansilang, M. Pd  
NIP. 1952051 719770 2 001

Pembimbing II,

Dr. Kus. M. Amin Fauzi, M. Pd  
NIP. 19640629 199303 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. E. Sinaga, M. Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN SPASIAL DAN DISPOSISI MATEMATIS ANTARA  
SISWA YANG DIBERI PENDEKATAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
REALISTIK BERBANTUAN APLIKASI *WINGEOM* DENGAN  
BERBANTUAN APLIKASI *CABRI* DI MTs S ISLAMİYAH  
KOTAPINANG

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

HIDAYATUL MAZIDAH HARAHAP  
NIM : 8146172025

Medan, 02 Juni 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Dr. Martua Manullang, M. Pd  
NIP. 1952051 719770 2 001

Pembimbing II,

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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

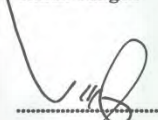
**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

NAMA : Hidayatul Mazidah Harahap  
NIM : 8146172025  
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Spasial dan Disposisi Matematis  
Antara Siswa Yangdiberi Pendektan Pembelajaran  
Matematika Realistik Berbantuan Aplikasi Wingeom  
Dengan Berbantuan Aplikasi Cabri Di MTs S Islamiyah  
Kotapinang  
HARI/ TANGGAL : Kamis/ 02 Juni 2016

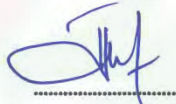
**NAMA**

**Tanda Tangan**

**Dr. Martua Manullang, M. Pd**  
NIP. 1952051 719770 2 001



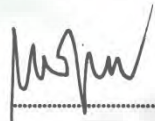
**Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M. Pd**  
NIP. 19640629 199303 1 001



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



**Prof. Dr. Mukhtar, M. Pd**  
NIP. 19590807 198303 1 033



**Dr. Ani Minarni, M. Pd**  
NIP. 19651010 1992013 2 003



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Hidayatul Mazidah Harahap  
NIM : 8146172025  
Angkatan : XXIII  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Spasial dan Disposisi Matematis Antara Siswa Yang Diberi Pembelajaran Pendekatan Matematika Realistik Berbantuan Aplikasi Wingeom dengan Berbantuan Aplikasi Cabri Di MTs S Islamiyah Kotapinang.

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, 2 Mei 2016

Saya yang membuat pernyataan,



**Hidayatul Mazidah Harahap**  
**NIM. 8146172025**