

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN DISPOSISI  
MATEMATIS SISWA SMP NEGERI 3 SATU ATAP KUALA  
MELALUI PENDEKATAN REALISTIK BERBASIS  
BUDAYA KARO**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**IKA ANDAYANI BARUS**

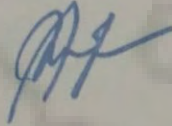
**NIM: 8146171039**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 8 September 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 08 September 2016**

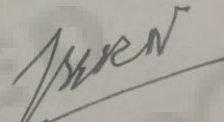
**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Dr. Ani Minarni, M. Si**  
**NIP : 19651010 199203 2 003**

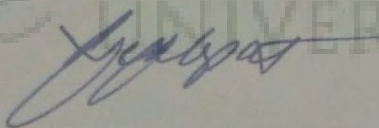
**Pembimbing II**



**Prof. Dr. Sahat Saragih, M. Pd**  
**NIP : 19610205 198803 1 003**

**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

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN DISPOSISI  
MATEMATIS SISWA SMP NEGERI 3 SATU ATAP KUALA  
MELALUI PENDEKATAN REALISTIK BERBASIS  
BUDAYA KARO**

**TESIS**

Disusun dan Diajukan Oleh:

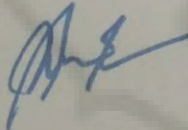
IKA ANDAYANI BARUS

NIM: 814671039

Medan, 08 September 2016

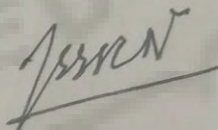
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



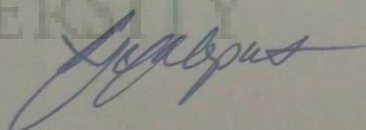
Dr. Ani Minarni, M. Si  
NIP : 19651010 199203 2 003

Pembimbing II



Prof. Dr. Sahat Saragih, M. Pd  
NIP : 19610205 198803 1 003

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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



LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

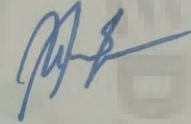
NAMA : IKA ANDAYANI BARUS  
NIM : 8146171039  
JUDUL TESIS : Peningkatan Kemampuan Komunikasi Dan Disposisi  
Matematis Siswa SMP Negeri 3 Satu Atap Kuala Melalui  
Pendekatan Realistik Berbasis Budaya Karo

HARI/ TANGGAL : Kamis, 8 September 2016

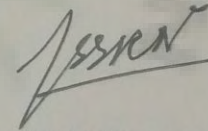
NAMA

Tanda Tangan

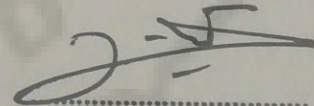
Dr. Ani Minarni, M. Si  
NIP : 19651010 199203 2 003



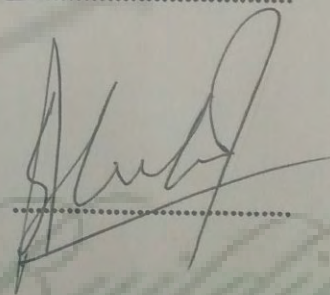
Prof. Dr. Sahat Saragih, M. Pd  
NIP : 19610205 198803 1 003



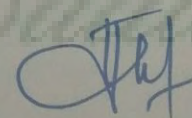
Prof. Dr. Hasratuddin, M. Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030



Dr. Asrin Lubis, M.Pd  
NIP. 19601002 198703 1 004



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



## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ika Andayani BARus  
NIM : 8146171039  
Angkatan : XXIII / A  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Komunikasi dan Disposisi Matematis Siswa SMP Ngeri 3 Satu Atap Kuala melalui Pendekatan Realistik Berbasis Budaya

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 bahwa saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, September 2016  
Saya yang membuat pernyataan



Ika Andayani Barus  
NIM. 8146171039