

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK  
BERBANTUAN *AUTOGRAPH* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN  
MOTIVASI BELAJAR SISWA SMA  
ISLAM AL-ULUM TERPADU**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**YUNUS SHOBRUN**  
NIM : 8136171055


Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 17 Maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

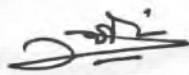
Medan, 17 Maret 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

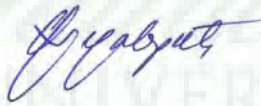
Pembimbing II

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

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

  
**Prof. Dr. Rahmah Sinaga, M.Pd.**  
NIP. 19640910 199102 1 001



Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK  
BERBANTUAN *AUTOGRAPH* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN  
MOTIVASI BELAJAR SISWA SMA  
ISLAM AL-ULUM TERPADU**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

YUNUS SHOBRUN  
NIM : 8136171055


Medan, 17 Maret 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

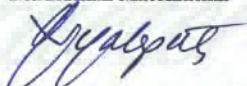
Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

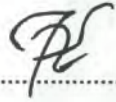
  
Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd.  
NIP. 19570121 198903 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Yunus Shobrun  
NIM : 8136171055  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan Autograph Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Motivasi Belajar Siswa SMA Islam Al-Ulum Terpadu.  
HARI / TANGGAL : Kamis / 17 Maret 2016

No. NAMA Tanda Tangan

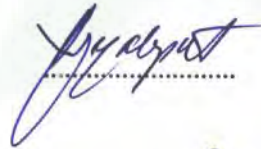
1. Dr. Izwita Dewi, M.Pd  
NIP. 19620706 198903 2 001



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



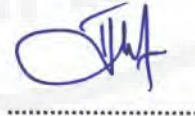
3. Prof. Dr. Edi Svahputra, M.PD  
NIP. 19570121 198903 1 001



4. Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S  
NIP. 19631225 198803 1 004



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



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : YunusShobrun  
NIM : 8136171055  
Angkatan : XXII  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan Autograph Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Motivasi Belajar Siswa SMA Islam Al-UlumTerpadu.

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 dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, April 2016

Saya yang membuat pernyataan,



**Yunus Shobrun**  
**NIM. 8136171055**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY