

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS KONSTRUKTIVISME UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIKA SISWA MATERI PELUANG DI KELAS XI  
SMA NEGERI 1 BATANGTORU**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**IKRAL NASUTION**  
**NIM : 8136171029**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 20 Agustus 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 20 Agustus 2015**

**Menyetujui:**  
**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II**

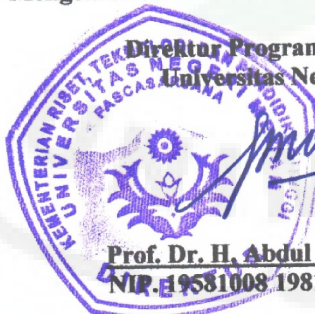
**Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd**  
**NIP. 19570121 198903 1 001**

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**

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

**Direktor Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M. Pd**  
**NIP. 19581008 198103 1 002**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS KONSTRUKTIVISME UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIKA SISWA MATERI PELUANG DI KELAS XI  
SMA NEGERI 1 BATANGTORU**

**TESIS**

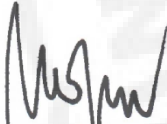
**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**IKRAL NASUTION**  
**NIM : 8136171029**

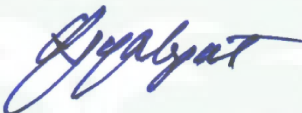
**Medan, 20 Agustus 2015**

**Menyetujui:**  
**Tim Pembimbing**

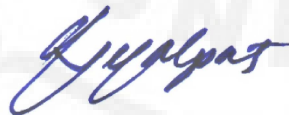
**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II**

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

**Mengetahui:**  
**Ketua Program Studi**  
**Pendidikan Matematika**



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

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2015**

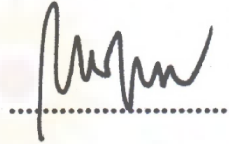
**UNIVERSITY**

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

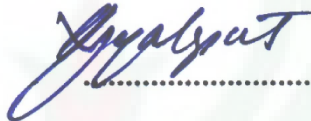
NAMA : Ikral Nasution  
NIM : 8136171029  
JUDUL TESIS : Pengembangan Modul Berbasis Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Materi Peluang di Kelas XI SMA Negeri 1 Batangtoru.  
HARI/TANGGAL : Kamis/20 Agustus 2015

No. NAMA Tanda Tangan

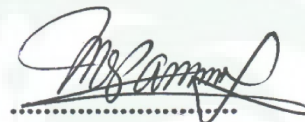
1. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033



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



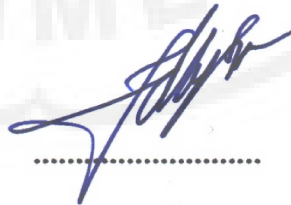
3. Prof. Dr. Asmin, M.Pd  
NIP. 19570804 198503 1 002



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



5. Dr. Edy Surya, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
THE Character Building UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ikral Nasution  
NIM : 8136171029  
Angkatan : XXII  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Modul Berbasis Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Materi Peluang Kelas XI SMA Negeri 1 Batangtoru.

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, Juli 2015

Saya yang membuat pernyataan,



**Ikral Nasution**  
**NIM. 8136171029**

THE  
Character Building  
UNIVERSITY