

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
REPRESENTASI MATEMATIS SISWA KELAS  
XI REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
SMKN BINAAN PROVINSI  
SUMATERA UTARA  
T.A 2016/2017

Disusun dan diajukan oleh:

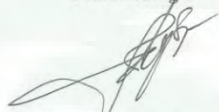
SYARIFAH HANUM HASIBUAN  
NIM: 8156172045

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 17 April 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 17 April 2017

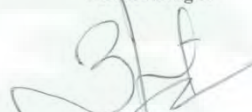
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Edy Surva, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003

Pembimbing II



Dr. Elmanani Simamora, M.Si  
NIP. 19721116 200604 1 001

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. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
REPRESENTASI MATEMATIS SISWA KELAS  
XI REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
SMKN BINAAN PROVINSI  
SUMATERA UTARA  
T.A 2016/2017

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

SYARIFAH HANUM HASIBUAN


NIM: 8156172045

Medan, 17 April 2017

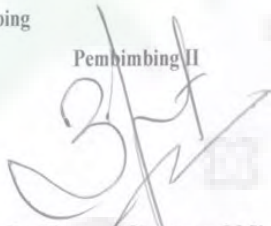
Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

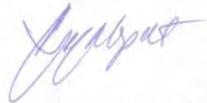
  
Dr. Edy Surya, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003

Pembimbing II

  
Dr. Elmanani Simamora, M.Si  
NIP. 19721116 200604 1 001

Mengetahui:

Ketua Program studi  
Pendidikan Matematika

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


THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

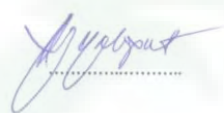
NAMA : SYARIFAH HANUM HASIBUAN  
NIM : 8156172045  
JUDUL TESIS : Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Representasi Matematis Siswa Kelas XI Rekyasa Perangkat Lunak SMKN Binaan Provinsi Sumatera Utara T.A 2016/2017  
HARI/ TANGGAL : Senin, 17 April 2017

---

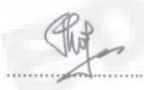
No.	Nama	Tanda tangan
-----	------	--------------

1.	<u>Dr. Edy Surva, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 001	
----	--	--

2.	<u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si</u> NIP. 19721116 200604 1 001	
----	--	--

3.	<u>Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
----	--	---

4.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S</u> NIP.19631225 198803 1 004	
----	--	--

5.	<u>Dr. Faiz Ahvaningsih, M.Si</u> NIP.19660626 199702 2 001	
----	--	--

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Syarifah Hahum Hasibuan

NIM : 8156172045

Angkatan : XXIV

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas XI Rekayasa Perangkat Lunak SMK Negeri Binaan Provinsi Sumatera Utara Tahun Ajaran 2016-2017

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 ataupun 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, 4 April 2017

Saya yang membuat pernyataan,



*Syarifah Hanum Hasibuan*  
Syarifah Hanum Hasibuan  
NIM. 8156172045

THE  
Character Building  
UNIVERSITY