

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA
BERBASIS KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
SMP SWASTA KARYA BHAKTI
MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

DARMINA EKASARI RANGKUTI
NIM : 8136171015

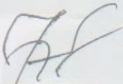
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 November 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika


Medan, 21 November 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

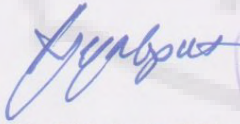

Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP : 19620706 198903 2 001

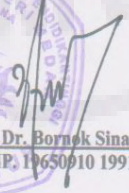

Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP: 19631225 198803 1 004

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA
BERBASIS KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
SMP SWASTA KARYA BHAKTI
MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:


DARMINA EKASARI RANGKUTI
NIM : 8136171015


Medan, 21 November 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

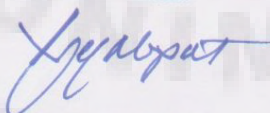
Pembimbing I

Pembimbing II


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


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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

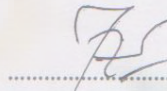
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Darmina Eka Sari Rangkuti
NIM : 8136171015
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis
Kontekstual Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi
Matematis Siswa SMP Swasta Karya Bhakti Medan
HARI/TANGGAL : Senin / 21 November 2016

NAMA

Tanda Tangan

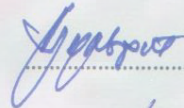
Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP : 19620706 198903 2 001



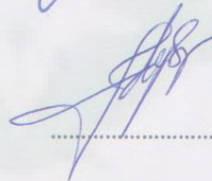
Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP: 19631225 198803 1 004



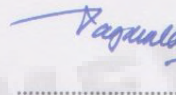
Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



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



Prof. Dr. P. Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001



THE
Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Darmina Eka Sari Rangkuti
NIM : 8136171015
Angkatan : XXII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP Swasta Karya Bhakti Medan.

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, 22 November 2016

Saya yang membuat pernyataan,




Darmina Eka Sari Rangkuti
NIM. 8136171015

THE
Character & Building
UNIVERSITY