

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM STOKIOMETRI INOVATIF
SESUAI KURIKULUM 2013 BERBASIS KETERAMPILAN PROSES SAINS**

Disusun dan Diajukan Oleh

MEIDA ESTERLINA MARPAUNG
NIM: 8156142008

Telah Dipertahankan Di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 03 April 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 07 April 2017

Menyetujui

Pembimbing I



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002

Pembimbing II



Dr. Nurfitriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

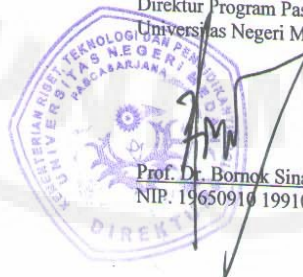
Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002






Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing 1)	
2.	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 19670902 200502 2 004 (Pembimbing 2)	
3.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199002 1 003 (Penguji)	
4.	Dr. Mahmud, M.Sc NIP. 19580222 198903 1 002 (Penguji)	
5.	Dr. Murniaty Simorangkir, M.S NIP. 19590504 198403 2 001 (Penguji)	

Nama	: Meida Esterlina Marpaung
NIM	: 8156142008
Prodi	: Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang	: 03 April 2017

THE
Character Building
UNIVERSITY