

PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
PENINGKATAN KETERAMPILAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI MATA
KULIAH FISIKA UMUM I MAHASISWA SEMESTER I PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN BIOLOGI EKSTENSI B FMIPA UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN TAHUN AKADEMIK 2014/2015

Disusun dan diajukan oleh:

ABUBAKAR

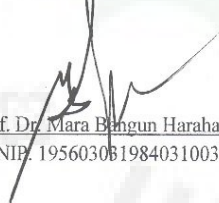
NIM. 8126175001

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 13 Agustus 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memeroleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika


Medan, 13 Agustus 2015

Meyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I


Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS
NIP. 195603061984031003

Pembimbing II


Dr. H. Ridwan A. Sani, M Si
NIP. 196406101988031017

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



Prof. Dr. H. Sahyar, MS., MM.
NIP. 196004261985031003



Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuca, M.Pd
NIP. 195810081981031002

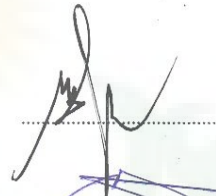
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

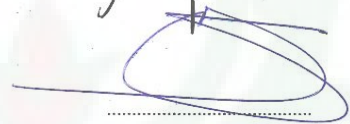
Nama

Tanda Tangan

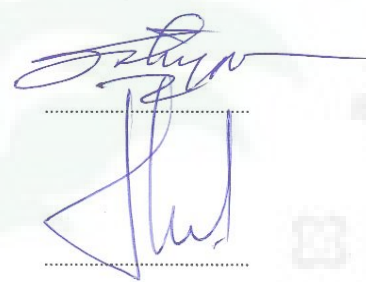
Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS
NIP. 195603031984031003
(Pembimbing I)



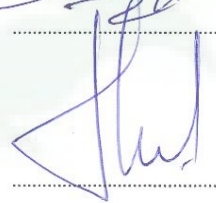
Dr. H. Ridwan A. Sani, M Si
NIP. 196406101988031017
(Pembimbing II)



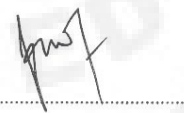
Prof. Dr. H. Sahvar, MS., MM
NIP. 196004261985031003
(Penguji)



Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
196404181990031003
(Penguji)



Dr. Hj. Derlina, M.Si
196403211990032001
(Penguji)



THE
Character Building
UNIVERSITY