

EFEK MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
SMA NEGERI 2 PEMATANGSIANTAR T.A 2014/2015

Disusun dan diajukan oleh:

ANDRIONO MANALU

NIM : 8126176001

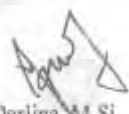
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 25 Juni 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 25 Juni 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Derlina, M.Si
NIP. 196403211990032001



Dr. Mariati, P. Simanjuntak, S. Pd., M.Si
NIP. 197111192002092001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. Sahvar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003


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



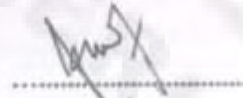
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

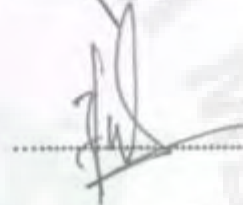
NO. NAMA

Tanda Tangan

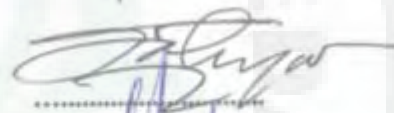
1. Dr. Derlina, M. Si
NIP. 196403211990032001



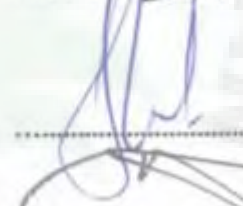
2. Dr. Mariati P. Simanjuntak, S. Pd., M. Si
NIP. 197111192002092001



3. Prof. Dr. H. Sahyar, M.S., M. Si
196004261985031003



4. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M. Si.
NIP. 196404181990031003



5. Dr. Ridwan A. Sani, M. Si.
NIP. 196704221997022001



UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY