

ANALISIS KEMAMPUAN PRASYARAT MATEMATIKA DAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH FISIKA SISWA PADA PEMBELAJARAN
MENGUNAKAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*

TESIS

*Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika*

Oleh :

Nazaruddin Nasution

Nim : 8106175013



THE
Character Building
UNIVERSITY

PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2013

TESIS

ANALISIS KEMAMPUAN PRASYARAT MATEMATIKA DAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH FISIKA SISWA PADA PEMBELAJARAN
MENGUNAKAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING

Disusun dan diajukan oleh :


NAZARUDDIN NASUTION
NIM. 8106175013

Telah Dipertahankan Dihadapan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 25 Februari 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 25 Februari 2013

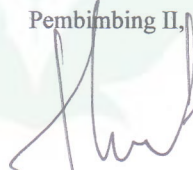
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



Prof. Dr. Sahyar, S.Pd M.S, M.M.
NIP 196004261985031003

Pembimbing II,



Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP 196404181990031003

Mengetahui

Program Studi
Pendidikan Fisika
Ketua,



Prof. Dr. Sahyar, S.Pd M.S, M.M.
NIP 196004261985031003

Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan
Direktur,



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

UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No. NAMA

TANDA TANGAN

1 Prof. Dr. Sahyar,S.Pd, M.S.,M.M
(Pembimbing I)

2 Dr. Nurdin Bukit, M.Si
(Pembimbing II)

3 Prof. Dr. Asmin, M.Pd
(Penguji)

4 Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
(Penguji)

5 Dr.Retno Dwi Suyanti, M.Si
(Penguji)

Mahasiswa

Nama : Nazaruddin Nasution
NIM : 8106175013
Prodi : Pendidikan Fisika
Tanggal Ujian : 25 Februari 2013

THE
Character Building
UNIVERSITY