

**Analisis Pemahaman Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika
Dengan Menggunakan Model *Problem Based Instruction* (PBI)
dan *Direct Instruction* (DI)**

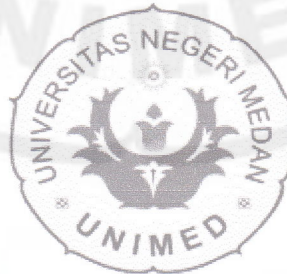
Tesis

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Fisika**

Oleh:

Ika Trisni Simangunsong

NIM: 8106175006



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2013

**Analisis Pemahaman Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah
Fisika Dengan Menggunakan Model *Problem Based Instruction* (PBI)
dan *Direct Instruction* (DI)**

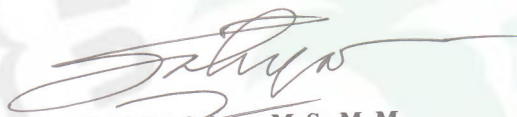
Disusun dan diajukan oleh
Ika Trisni Simangunsong
NIM : 8106175006

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 7 Februari 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 7 Februari 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Sahyar, M. S., M. M.
NIP. 19600426 198503 1 003

Pembimbing II



Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 19640610 198803 1 017

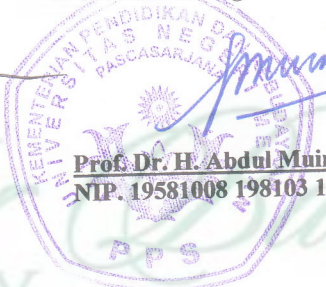
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



Prof. Dr. Sahyar, M. S., M. M.
NIP. 19600426 198503 1 003

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002

UNIVERSITY

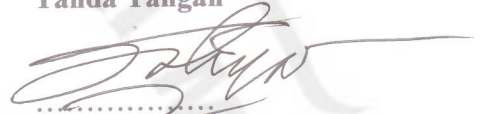
Lembar Persetujuan Penguji

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No. Nama

Tanda Tangan

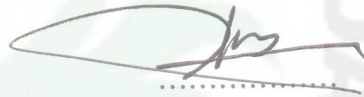
1. Prof. Dr.Sahyar,M.M.,M.S
NIP. 19600426 198503 1 003



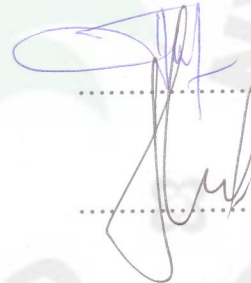
2. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 19640110 198803 1 002



3. Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D
NIP. 19590805 198601 1 001



4. Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001



5. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 19640418 199003 1 003



UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY