

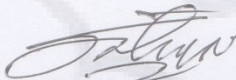
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FISIKA PADA MATERI
SUHU DAN KALOR BERBASIS MODEL INKUIRI
DI SMA PRIMBANA MEDAN

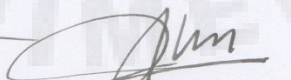
Disusun dan diajukan oleh:
BERKAT PANJAITAN
NIM : 8136175002

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 12 Juni 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

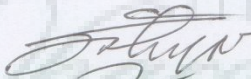
Medan, 12 Juni 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing
Pembimbing I Pembimbing II


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



Prof. Drs. Mottlan, M.Sc., Ph.D
NIP. 195908051986011001

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika


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

Mengetahui:

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

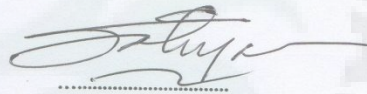

Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 195810081981031002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

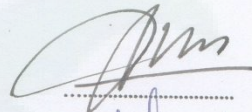
NO. NAMA

Tanda Tangan

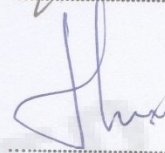
1. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003
(Pembimbing I)



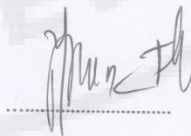
2. Prof. Drs. Motlan, M. Sc., Ph. D.
NIP. 195908051986011001
(Pembimbing II)



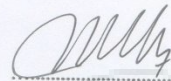
3. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M. Si.
NIP. 196404181990031003
(Narasumber I)



4. Dr. Eva Marlina Ginting, M. Si.
NIP. 196704221997022001
(Narasumber II)



5. Dr. Makmur Sirait, M.Si
NIP. 196303061989031009
(Narasumber III)



Character Building
UNIVERSITY