

LEMBAR PENGESAHAN

EFEK MODEL PEMBELAJARAN *GUIDED INQUIRY* BERBASIS PETA
KONSEP DAN MOTIVASI TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF
FISIKA SMA

Disusun dan Diajukan Oleh:
RUTH PURNAMASARI SIGALINGGING
NIM. 8136176036

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 10 Desember 2015 dan dinyatakan telah memenuhi
Salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 10 Desember 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Motlan, M.Sc, Ph.D
NIP. 195908051986011001

Pembimbing II

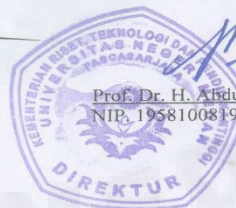
Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003

Mengetahui

Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Fisika

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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

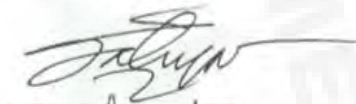
Nama

Tanda Tangan

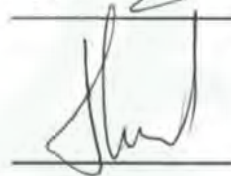
Prof. Dr. Motlan, M.Sc, Ph.D
NIP. 195908051986011001



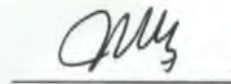
Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003



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



Dr. Makmur Sirait, M.Si
NIP. 196303061989031009



Dr. Karya Sinulingga, M.Si
NIP. 196012251987031005



THE
Character Building
UNIVERSITY

