

LEMBAR PENGESAHAN

EFEK MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* DAN  
MOTIVASI TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF TINGGI  
FISIKA SMA

Disusun dan Diajukan Oleh:  
Drs. ISRAEL SIGALINGGING  
NIM. 813617609

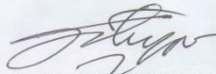
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 10 Desember 2015 dan dinyatakan telah memenuhi  
Salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

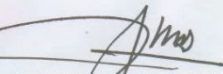
Medan, 10 Desember 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

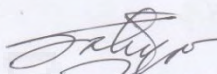
  
Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 196004261985031003

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

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Magister Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

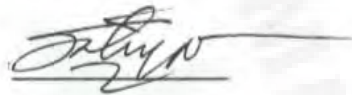
  
Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd  
NIP. 195810081981031002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

Nama

Tanda Tangan

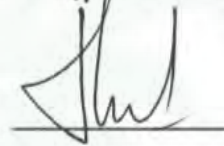
Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 196004261985031003



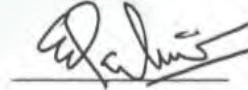
Prof. Dr. Motlan, M.Sc, Ph.D  
NIP. 195908051986011001



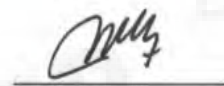
Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 196404181990031003



Dr. Karya Sinulingga, M.Si  
NIP. 196012251987031005



Dr. Makmur Sirait, M.Si  
NIP. 196303061989031009



THE  
Character Building  
UNIVERSITY



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY