

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING*  
BERBANTUAN *MIND MAP* TERHADAP KETERAMPILAN PROSES  
SAINS DAN HASIL BELAJAR KEMAMPUAN KOGNITIF FISIKA  
SISWA**

Disusun dan diajukan oleh:

**NURUL HASANAH**

**NIM : 8136176029**

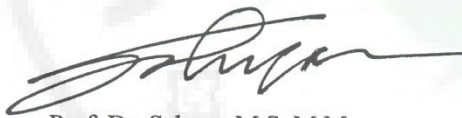
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 27 Juni 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 27 Juni 2019

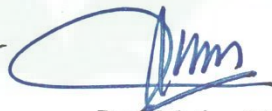
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



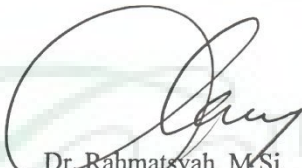
Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 196004261985031003



Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D  
NIP. 195908051936011001

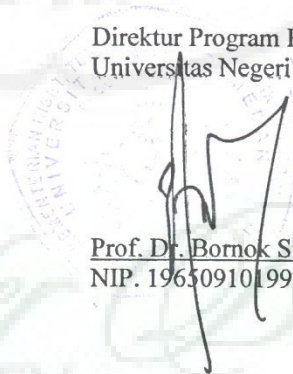
Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika



Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 196004261985031003

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 1965091019991021001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama Tanda Tangan

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



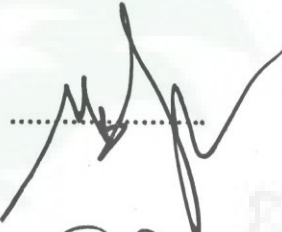
.....

2. Prof. Motlan, M. Sc., Ph. D  
NIP. 195908051936011001  
(Pembimbing II)



.....

3. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS  
NIP. 195603031984031003  
(Penguji)



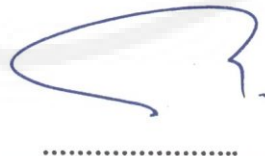
.....

4. Dr. Karya Sinulingga, M.Si  
NIP. 196012251987031005  
(Penguji)



.....

5. Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si  
NIP. 197906212008121001  
(Penguji)



.....

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIVERSITY  
Character Building