

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF *GROUP INVESTIGATION* DAN PEMAHAMAN KONSEP AWAL TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA

Disusun dan diajukan oleh:

HIBA DERTYANA SIREGAR
NIM: 8126176013

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 27 Agustus 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 29 Agustus 2015

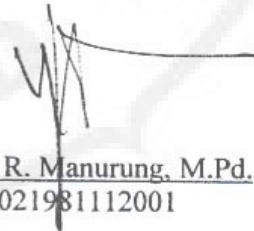
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



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

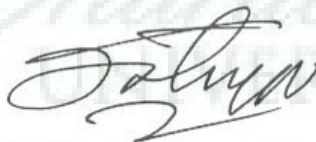


Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd.
NIP. 195605021981112001

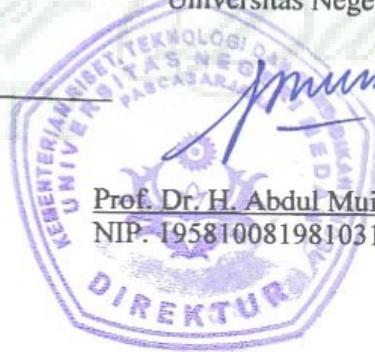
Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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




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

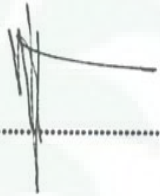
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama Tanda Tangan

1. Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195908051986011001
(Pembimbing I)



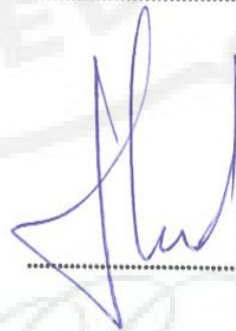
2. Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd.
NIP. 195605021981112001
(Pembimbing II)



3. Prof. Dr. H. Sahyar, M.S., M.M.
NIP. 196004261985031003
(Penguji)



4. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si.
NIP. 196404181990031003
(Penguji)



5. Dr. Betty M. Turnip, M.Pd.
NIP. 196301081987032002
(Penguji)

