

**PENERAPAN PEMBELAJARAN *GUIDED DISCOVERY*
BERBANTUAN *MIND MAPPING* UNTUK MENINGKATKAN
KREATIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA DI KELAS
VII-3 SMP NEGERI 2 SUNGGAL**

Disusun dan diajukan oleh
ALBINA HERAWATY HUTAGAOL
NIM. 8136176001

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 08 September
2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 08 September 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 19600426 198503 1 003

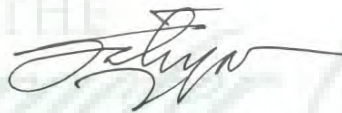
Pembimbing II



Dr. Derlina, M.S
NIP. 19640321 199003 2 001

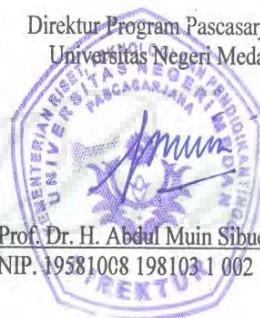
Mengetahui :

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 19600426 198503 1 003

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



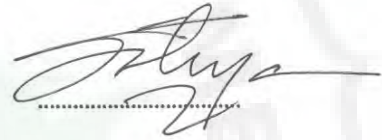
Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI UJIAN TESIS
MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

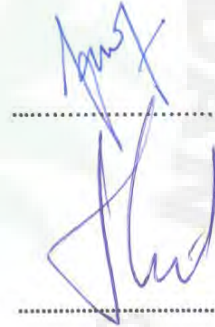
NO. NAMA

TANDA TANGAN

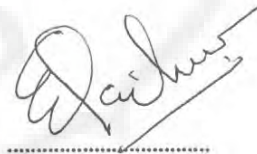
1. Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M (Pembimbing I)
NIP. 19600426 198503 1 003



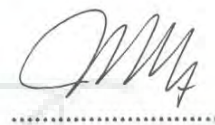
2. Dr. Derlina, M.Si (Pembimbing II)
NIP. 19640321 199003 2 001



3. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si (Narasumber)
NIP. 19640418 199003 1 003



4. Dr. Karya Sinulingga, M.Si (Narasumber)
NIP. 19601225 198703 1 005



5. Dr. Makmur Sirait, M.Si (Narasumber)
NIP. 19630306 198903 1 009

