

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
GROUP INVESTIGATION MENGGUNAKAN
MIND MAP DAN AKTIVITAS BELAJAR
TERHADAP HASIL BELAJAR
FISIKA SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh
DEWI PURNAMA SARI
NIM. 8136176008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 13 Agustus 2015
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 13 Agustus 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 19640418 199003 1 003

Pembimbing II

Prof. Dr. Mara Bangsan Harahan, M.S
NIP. 19560303 198403 1 003

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

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



Rektor Universitas Negeri Medan
Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

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

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI UJIAN TESIS
MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

NO. NAMA

TANDA TANGAN

1. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si (Pembimbing I)
NIP. 19640418 199803 1 003



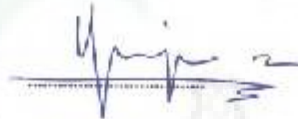
2. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S (Pembimbing II)
NIP. 19560303 198403 1 003



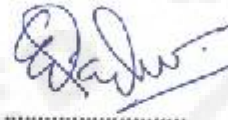
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M (Narasumber)
NIP. 19600426 198503 1 003



4. Dr. Betty M. Turnip, M.Pd (Narasumber)
NIP. 19630108 198703 2 002



5. Dr. Karya Simulingga, M.Si (Narasumber)
NIP. 19601225 198703 1 005



THE
Character Building
UNIVERSITY