

EFEK MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISIONS* (STAD) DAN TES POTENSI AKADEMIK TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATERI OPTIK GEOMETRI DI KELAS X SMA SWASTA JOSUA 1 MEDAN SEMESTER II T.A. 2012/2013

Disusun dan diajukan oleh
ANDAR S. GULTOM
NIM. 8106176004

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 29 Juni 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gejar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 29 Juni 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

PEMBIMBING I



Dr. Nardin Bukit, M.Si
NIP. 196404181990031003

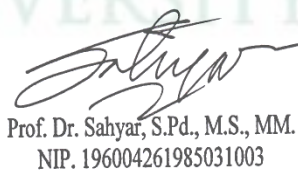
PEMBIMBING II



Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 196601261991032003

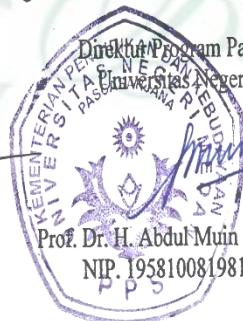
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



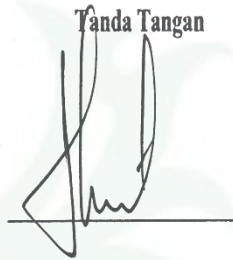
Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M. Pd
NIP. 195810081981031002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO. NAMA

Tanda Tangan

1. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 196404181990031003
(Pembimbing I)



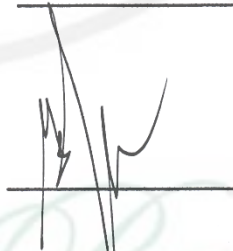
2. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.
NIP. 196601261991032003
(Pembimbing II)



3. Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195908051986011001
(Dewan Penguji)



4. Prof. Dr. Marabangun Harahap, M.S
NIP. 195603031984031003
(Dewan Penguji)



5. Prof. Dr. Sahyar, S.Pd., M.S., M.M.
NIP. 196004261985031003
(Dewan Penguji)

