

## TESIS

### PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *KOOPERATIF GROUP INVESTIGATION* DAN PEMAHAMAN KONSEP AWAL TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA

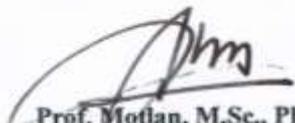
Disusun dan diajukan oleh  
**ELIDA H TAMBUNAN**  
NIM : 8126176007

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 26 Maret 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

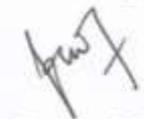
Medan, 31 Maret 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

  
Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D  
NIP.19590805 198601 1 001

Pembimbing II

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

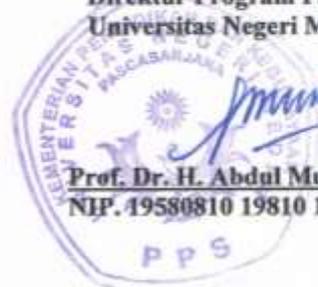
Mengetahui :

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. 19580810 19810 1 1002



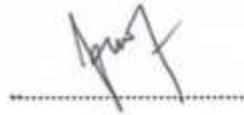
**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA**

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
-----	------	--------------

1.	<b>Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D</b> NIP. 19590805 198601 1 001 (Pembimbing I)
----	--



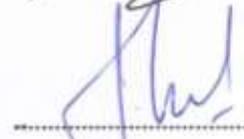
2.	<b>Dr. Derlina, M.Si</b> NIP. 19640321 1999003 2 001 (Pembimbing II)
----	--



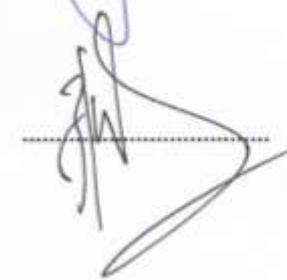
3.	<b>Prof. Dr. Sahyar, M. S., M. M</b> NIP. 19600426 198503 1 003 (Penguji)
----	---



4.	<b>Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si</b> NIP. 19640418 199003 1 003 (Penguji)
----	--



5.	<b>Dr. Mariati P Simanjuntak, S.Pd., M.Si</b> NIP. 197111 19200209 2 001 (Penguji)
----	--



## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : ELIDA H TAMBUNAN  
N I M : 8126176007  
Angkatan : XXI  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul tesis : *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Group  
Investigation dan dan Pemahaman Konsep Awal  
Siswa Terhadap Hasil Belajar Fisika*

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, Maret 2015

Saya yang membuat  
pernyataan,



**ELIDA H TAMBUNAN**

NIM. 8126176007