

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN *GUIDED DISCOVERY*
MENGUNAKAN *MACROMEDIA FLASH* DAN
PEMAHAMAN KONSEP AWAL TERHADAP
KEMAMPUAN KOGNITIF TINGKAT
TINGGI FISIKA SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh :

**PUTRI ZUHRA
NIM : 8146175028**

**Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 31 Maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Pendidikan Fisika**

Medan, April 2016

**Menyetujui
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

**Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 196404181990031003**

Pembimbing II

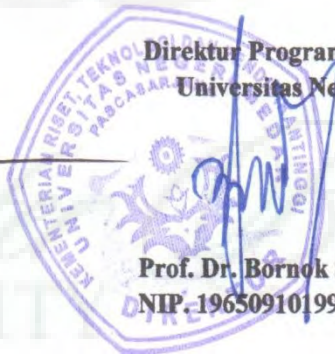
**Dr. Betty M. Turnip, M.Pd
NIP. 196301081987032002**

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika**

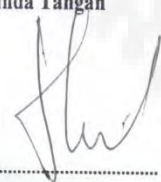

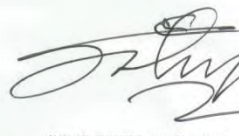

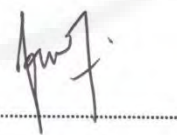
**Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003**

**Direktur Program Pasca Sarjana
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. Borndk Sinaga, M.Pd
NIP. 196509101991021001**

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si NIP. 196404181990031003 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Betty M. Turnip, M.Pd NIP. 196301081987032002 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M NIP. 196004261985031003 (Narasumber I)	
4.	Dr. Makmur Sirait, M.Si NIP. 196303061989031009 (Narasumber II)	
5.	Dr. Derlina, M.Si NIP. 196403211990032001 (Narasumber III)	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Zuhra

NIM : 8146175028

Angkatan : 2014

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Efek Model Pembelajaran *Guided Discovery* menggunakan *Macromedia Flash* dan Pemahaman Konsep Awal terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa SMA

dengan ini menyatakan bahwa:

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan , Maret 2016

Saya yang membuat pernyataan



Putri Zuhra