

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN *SCIENTIFIC INQUIRY* DAN  
PENALARAN FORMAL TERHADAP PENGETAHUAN ILMIAH  
FISIKA SISWA SMA NEGERI 2 SIBOLGA**

Disusun dan diajukan oleh:

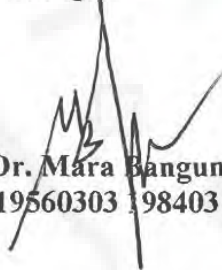
**ELVITA HIDAYAT  
NIM. 8116176005**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 2 Juni 2016 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika**

Medan, Juni 2016

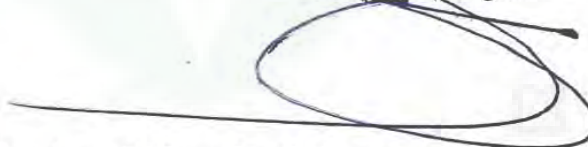
**Menyetujui  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S  
NIP : 19560303 198403 1 003**

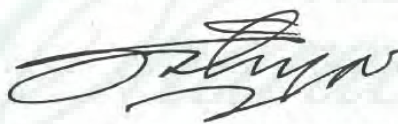
**Pembimbing II**



**Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si.  
NIP. 1964 06 10 198803 1 017**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika**



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

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

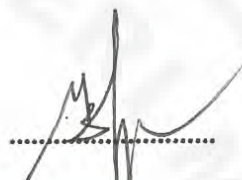


**Prof. Dr. Borno Sinaga, M.Pd  
NIP: 19650910 199102 1 001**

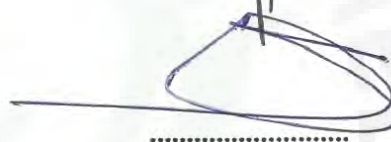
**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA**

**NO. NAMA Tanda Tangan**

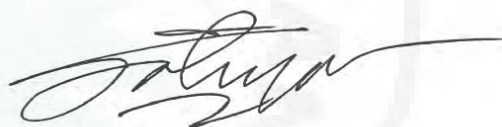
1. **Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S**  
**NIP : 19560303 198403 1 003**  
**(Pembimbing I)**



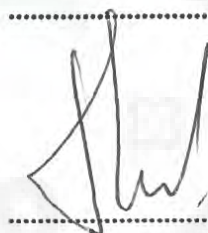
2. **Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si.**  
**NIP. 1964 06 10 198803 1 017**  
**(Pembimbing II)**



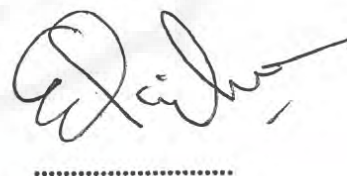
3. **Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M.**  
**NIP :19600426 198503 1 003**  
**(Narasumber I)**



4. **Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si.**  
**NIP : 19640418 199003 1 003**  
**(Narasumber II)**



5. **Dr. Karya Sinulingga, M.Si.**  
**NIP : 19601225 198703 1 005**  
**(Narasumber III)**



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : ELVITA HIDAYAT

NIM : 8116176005

Angkatan : XX

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis: Efek Model Pembelajaran *Scientific Inquiry* Dan Penalaran Formal Terhadap Pengetahuan Ilmiah Fisika Siswa SMA Negeri 2 Sibolga

dengan ini menyatakan bahwa

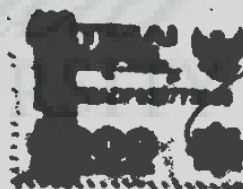
1. Benar tesis yang saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya

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, Mei 2016

Saya yang membuat pernyataan



*Elvita Hidayat*

ELVITA HIDAYAT