

**EFEK MODEL *SCIENTIFIC INQUIRY* MENGGUNAKAN  
*MACROMEDIA FLASH* TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP  
DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh :  
**ROHANA HUTAHAEAN**  
NIM : 8156176036

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 24 Juli 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Megister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika


Medan, 24 Juli 2017

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

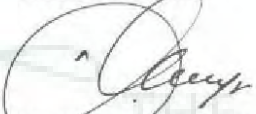
  
Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S  
NIP.1956603 03198403 1 003

Pembimbing II

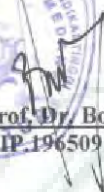
  
Dr. Derlina, M.Si  
NIP. 19640321 199003 2 001

Mengetahui:

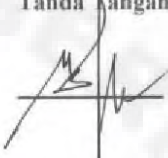
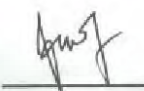
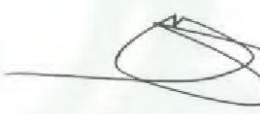
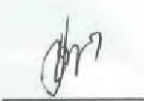
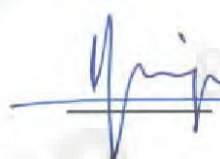
Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

  
Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP.19660202 199403 1 006

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

  
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP.19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MEGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S NIP. 1956603 03198403 1 003 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Derlina, M.Si NIP. 19640321 199003 2 001 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Ridwan A. Sani, M. Si NIP.1964061 198803 1 017 (Penguji)	
4.	Dr. Rita Juliani, M. Si NIP.19690715 1997 02 2001 (Penguji)	
5.	Dr. Betty M. Turnip, M. Pd NIP.19630108 1987 03 2002 (Penguji)	

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

