

EFEK MODEL *SCIENTIFIC INQUIRY* MENGGUNAKAN MEDIA *PhET*
DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS TERHADAP
KETERAMPILAN PROSES SAINS
SISWA SMA

Disusun dan diajukan oleh:

NANDA SAFARATI

NIM : 8156176034

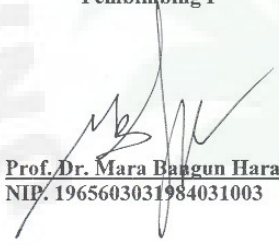
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 30 Maret 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

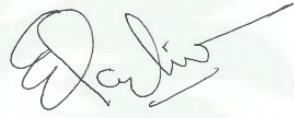
Medan, 30 Maret 2017

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Mara Baggun Harahap, M.S
NIP. 1965603031984031003

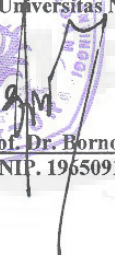

Dr. Karva Sinulingga, M. Si
NIP. 196012251987031005

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika


Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006

Mengetahui:

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 196509101991021001

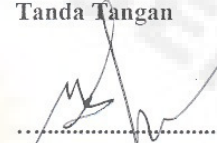
THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

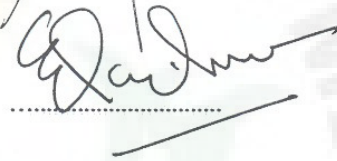
No. Nama

Tanda Tangan

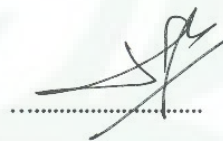
1. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S
NIP. 1965603031984031003
(Pembimbing I)



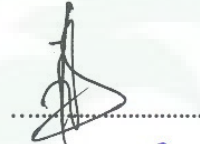
2. Dr. Karya Sinulingga, M.Si
NIP. 196012251987031005
(Pembimbing II)



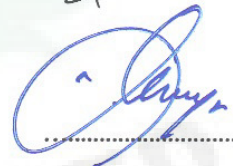
3. Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 196812051993031001
(Narasumber I)



4. Dr. Mariati P.Simanjuntak, M.Si
NIP. 197111192002092001
(Narasumber II)



5. Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006
(Narasumber III)



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : NANDA SAFAARATI
NIM : 8156176034
Angkatan : XXVII
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Efek Model *Scientific Inquiry* Menggunakan Media *PhET* dan Keterampilan Berpikir Kritis Terhadap Keterampilan Proses Sains 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 dikemudian hari terbukti bahwa 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 2017

Saya yang membuat pernyataan,



NANDA SAFARATI

THE
Character Building
UNIVERSITY