

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FISIKA DENGAN MODEL *GUIDED INQUIRY* UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF DAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA

Disusun dan diajukan oleh:

MICHAEL JUSTINE TAMPUBOLON

NIM : 8156176033

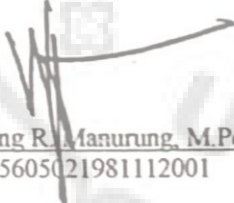
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 26 Juni 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika


Medan, 26 Juni 2019

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

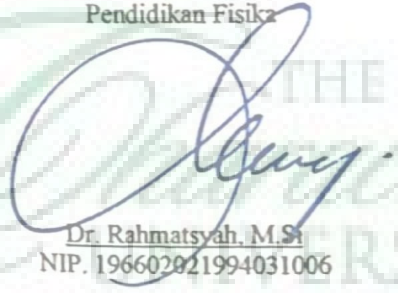
  
Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd  
NIP. 195605021981112001

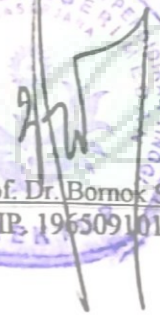
  
Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si  
NIP. 197111192002092001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

  
Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 196602021994031006

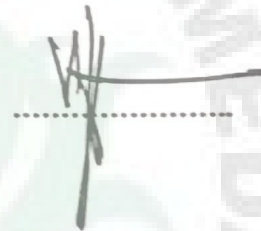
  
Prof. Dr. Bormok Sinaga, M.Pd  
NIP. 195509101991021001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

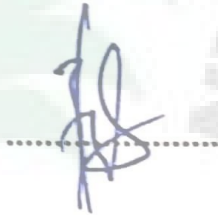
No. Nama

Tanda Tangan

1. Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd  
NIP. 195605021981112001



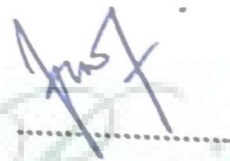
2. Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, M.Si  
NIP. 197111192002092001




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



4. Dr. Derlina, M.Si  
NIP. 196403211990032001



5. Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP. 196812051993031001



**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Michael Justine Tampubolon  
NIM : 8156176033  
Angkatan : 2015  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Fisika Dengan Model *Guided Inquiry*  
Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif  
dan Berpikir Kritis 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 saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikin pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juni 2019

Saya yang membuat pernyataan



Michael Justine Tampubolon

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY