

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN FISIKA DENGAN  
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF BERBASIS BUDAYA  
BATAK UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN  
GENERIK SAINS DAN KERJA SAMA SISWA**

Disusun dan diajukan oleh

**RIKA SARI INDAH HARAHAP**

**NIM : 8166176016**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 16 Oktober 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

**Medan, 16 Oktober 2018**

Menyetujui  
Tim Pembimbing

**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II**

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

Mengetahui:

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika**

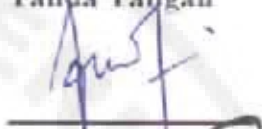
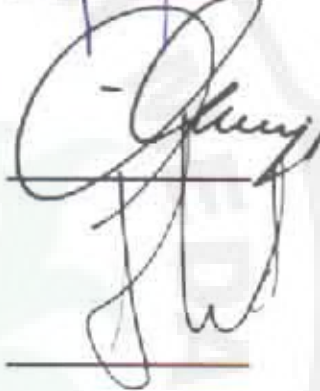

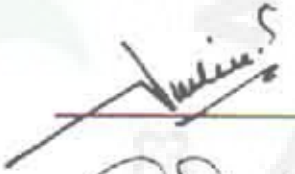

**Dr. Rahmatsyah, M.Si**  
NIP. 19660202 199403 1 006

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. Boyok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 19650410 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MEGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Derlina, M.Si NIP. 19640321 199003 2 001 (Pembimbing I)	 <hr/>
2.	Dr. Rahmatsyah, M.Si NIP. 19660202 199403 1 006 (Pembimbing II)	 <hr/>
3.	Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si NIP. 19640418 199003 1 003 (Narasumber I)	 <hr/>
4.	Dr. Nurdin Siregar, M.Si NIP. 19580608 198403 1 004 (Narasumber II)	 <hr/>
5.	Dr. Karya Sinulingga, M.Si NIP. 19601225 198703 1 005 (Narasumber III)	 <hr/>

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama** : Rika Sari Indah Harahap  
**NIM** : 8166176016  
**Angkatan** : 2016  
**Prodi** : Pendidikan Fisika  
**Judul Tesis** : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis Budaya Batak Untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains Dan Kerja Sama Siswa

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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 16 Oktober 2018

Saya yang membuat pernyataan



Rika Sari Indah Harahap

NIM. 8166176016