

**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**

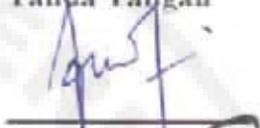
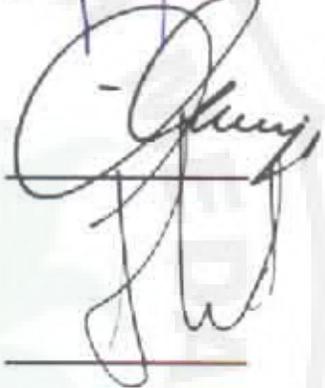
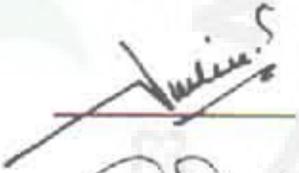
Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 19660202 199403 1 006

**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