

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF BERBASIS  
BUDAYA BATAK UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN  
GENERIK SAINS DAN KERJASAMA PADA  
SISWA FISIKA SMA

Disusun dan diajukan oleh :  
**Naimah Hasanah**  
NIM : 8176175010

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 30 Juli 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Megister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 30 Juli 2019

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M  
NIP.19600426 198503 1 003

Pembimbing II



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

Mengetahui:

a.n. Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika  
Sekretaris



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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



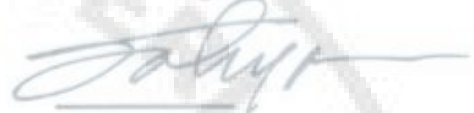
Prof. Dr. Boruok Sinaga, M.Pd  
NIP.19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MEGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. NAMA

Tanda Tangan

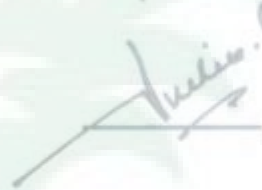
1. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 19600426 198503 1 003  
(Pembimbing I)



2. Dr. Derlina, M.Si  
NIP. 19640321 199003 2 001  
(Pembimbing II)



3. Dr. Nurdin Siregar, M.si  
NIP. 19580608 198403 1 004  
(Penguji)



4. Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19590805 198601 1 001  
(Penguji)



5. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 19640418 199003 1 003  
(Penguji)

UNIVERSITAS NEGERI  
MEDAN  
UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Naimah Hasanah  
Nim : 8176175017  
Angkatan : 2017  
Program studi : Pendidikan Fisika  
Judul tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis Budaya Batak untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains dan Kerjasama pada Siswa Fisika 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 saya ternyata di kemudian hari terbukti telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 17 Juli 2019

\_\_\_\_ yang membuat pernyataan



Naimah Hasanah

