

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE GROUP  
INVESTIGATION DENGAN MEDIA ANIMASI DAN MOTIVASI  
TERHADAP PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA SMP**

Disusun dan diajukan oleh:  
**NURBAYA RAJAGUKGUK**  
NIM : 8156176018

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 8 Agustus 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 8 Agustus 2017

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Nurdia Bukit, M.Si  
NIP. 19640418 199003 1 003

Pembimbing II

Dr. Betty M. Turnip, M.Pd  
NIP. 19630108 198703 2 002

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

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



Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 19640418 199003 1 003  
(Pembimbing I)

.....

2. Dr. Betty M. Turnip, M.Pd  
NIP. 19630108 198703 2 002  
(Pembimbing II)

.....

3. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 19600426 198503 1 003  
(Penguji)

.....

4. Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 19660202 199403 1 006  
(Penguji)

.....

5. Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si  
NIP. 19711119 200209 2 001  
(Penguji)

.....

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Nurbaya Rajagukguk  
Nim : 8156176018  
Angkatan : 2015  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* dengan Media Animasi dan Motivasi terhadap Pengetahuan Konseptual Siswa SMP

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 di kemudian 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, 27 Juli 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Nurbaya Rajagukguk

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY