

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD  
METODE FISIKA GASING DAN PENGUASAAN KONSEP  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII  
SISWA MTs NEGERI BARUS**

Disusun dan diajukan oleh:

**DAHRIS ARIFIN**

**NIM : 8116176003**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 13 Pebruari 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Menyetujui  
Tim Pembimbing

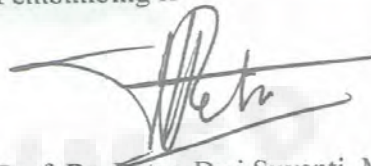
Medan, 7 Juli 2017

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Ridwan A. Sani, M.Si.  
NIP. 19640610 198803 1 017

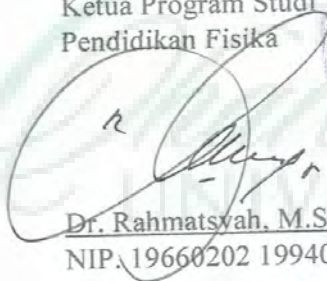


Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.  
NIP. 19660126 199103 2 003

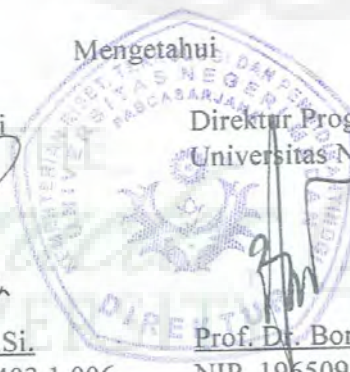
Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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



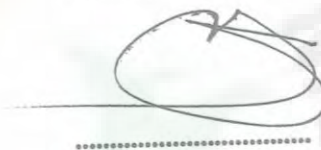
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.  
NIP. 19650910 199101 1 001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA**

No NAMA

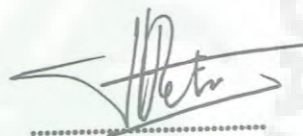
TANDA TANGAN

1. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si.  
NIP. 19640610 198803 1 017



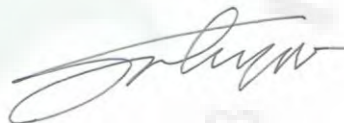
.....

2. Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.  
NIP. 19660126 199103 2 003



.....

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



.....

4. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S.  
NIP. 19560303 198403 1 003



.....

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

UNIVERSITY

Character Building

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DAHRIS ARIFIN  
NIM : 8116176003  
Angkatan : Tahun 2011  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Efek Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Metode Fisika Gasing dan Penguasaan Konsep Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VII Siswa MTs Negeri Barus.

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 bahwa telah melakukan salah satu diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 01 Pebruari 2017

Saya yang membuat pernyataan



*Dahrifin*  
Dahrifin