

EFEK MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* MENGGUNAKAN PETA KONSEP DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA TERHADAP PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA KELAS XII SMA NEGERI 1 KUALUH HILIR

Disusun dan diajukan oleh :  
**DEDI PRAYANA**  
NIM : 8136176007

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 26 Januari 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika

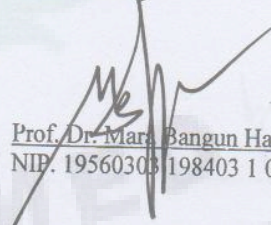
Medan, 26 Januari 2017  
Menyetujui,  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

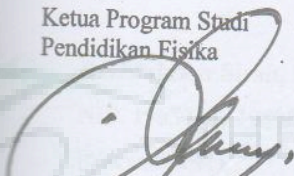
Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika



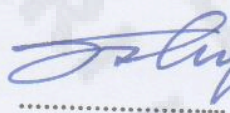
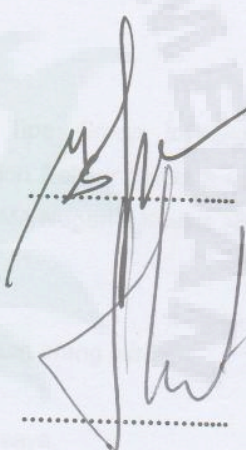

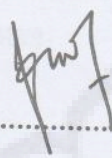
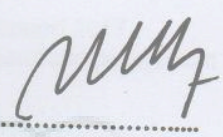
Dr. Rahmatsyah, M.Si.  
NIP. 19660202 199403 1 006

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

- | No. | NAMA   | TANDA TANGAN  |
|-----|--|---|
| 1.  | Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M.<br>NIP. 19600426 198503 1 003<br>(Pembimbing I)         |    |
| 2.  | Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S.<br>NIP. 19560303 198403 1 003<br>(Pembimbing II) |   |
| 3.  | Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si.<br>NIP. 19640418 199003 1 003<br>(Narasumber)          |  |
| 4.  | Dr. Derlina, M.Si.<br>NIP. 19640321 199003 2 001<br>(Narasumber)                     |  |
| 5.  | Dr. Makmur Sirait, M.Si.<br>NIP. 19630306 198903 1 009<br>(Narasumber)               |  |

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Dedi Prayana

Nim : 8136176007

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Efek Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Menggunakan Peta Konsep dan Kemandirian Belajar Siswa terhadap Pengetahuan Konseptual Siswa Kelas XII SMA Negeri 1 Kualuh Hilir.

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 memalsikan 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, 13 Januari 2017

Saya yang membuat pernyataan



Dedi Prayana