

**PENERAPAN MEDIA SIMULASI *PhET* (PHYSICS EDUCATION TECHNOLOGY)
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS SISWA PADA FASE PENGUMPULAN
DATA PERCOBAAN DAN MENGOLAH SERTA MERUMUSKAN SUATU
PENJELASAN DALAM MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING*
DI SMA NEGERI 5 TAKENGON**

Disusun dan diajukan oleh:

KOMYADI

NIM : 8126175009

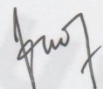
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 16 Juli 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 16 Juli 2014

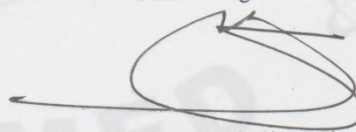
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Derlina, M. Si
NIP. 196403211990032001

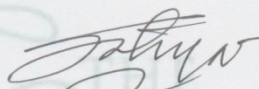


Dr. H. Ridwan A. Sani, M. Si
NIP. 196401101988031017

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003

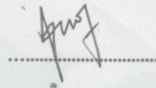


Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 195810081981031002

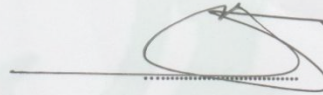
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama Tanda Tangan

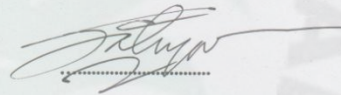
1. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001



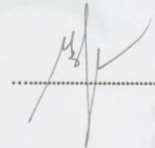
2. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 196406101988031017



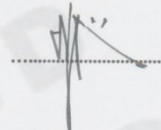
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003



4. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S
NIP. 195603031984031003



5. Dr. Sondang R. Manurung, M. Pd
NIP. 195605021981112001



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Komyadi

Nim : 8126175009

Angkatan : 22 (Dua Puluh dua)

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Penerapan Media Simulasi *PhET (Physics Education Technology)* Untuk Meningkatkan Aktivitas Siswa Pada Fase Pengumpulan Data Percobaan dan Mengolah Serta Merumuskan Suatu Penjelasan Dalam Model Pembelejaraan *Inquiry Training* Di SMA Negeri 5 Takengon

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar bahwa 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 melakukan salah satu hal di atas maka saya bersedia dikenai sanksi yang berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, 8 Juli 2014

Saya yang membuat pernyataan,



(Komyadi)