

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING* BERBASIS
KOLABORATIF DAN PEMAHAMAN KONSEP AWAL TERHADAP
KETERAMPILAN PROSES SAINS IPA SISWA SMP

Disusun dan diajukan oleh:

FATMAWARNY PANJAITAN
NIM : 8146175009

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 10 Maret 2016 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, Maret 2016

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

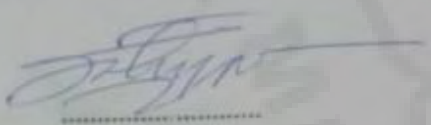
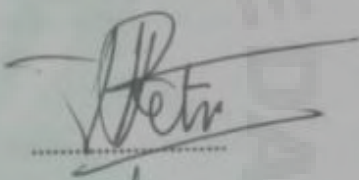
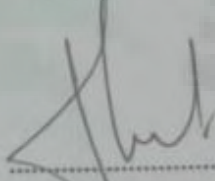
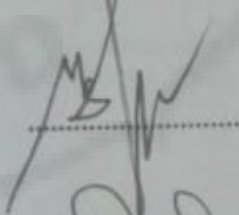
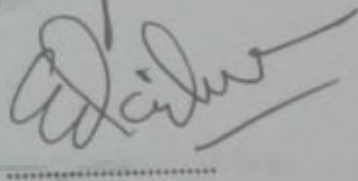
Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M.
NIP : 19600426 198503 1 003

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borneo Sinaga, M.Pd
NIP: 19650918 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M. NIP : 19600426 198503 1 003 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. NIP : 19660126 199103 2 003 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si. NIP : 19640418 199003 1 003 (Narasumber I)	
4.	Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S NIP : 19560303 198403 1 003 (Narasumber II)	
5.	Dr. Karya Sinulingga, M.Si. NIP : 19601225 198703 1 005 (Narasumber III)	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : FATMAWARNY PANJAITAN
NIM : 8146175009
Angkatan : XXVI
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengaruh Model *Inquiry Training* Berbasis Kolaboratif Dan Pemahaman Konsep Awal Terhadap Keterampilan Proses Sains IPA Siswa

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis yang 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, Pebruari 2016

Saya yang membuat pernyataan



Fatmawarny P
FATMAWARNY PANJAITAN