

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
(PROBLEM BASED LEARNING) DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA
SISWA SMK**

Disusun dan diajukan oleh:

MUHAMMAD ZUNANDA

NIM : 8136176025

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 29 Juni 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 29 Juni 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Derlina, M. Si
NIP. 196403211990032001



Dr. Karya Sinulingga, M. Si
NIP. 196012251987031005

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

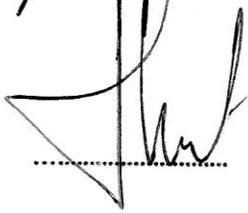


Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003



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. 196403211990032001	
2. Dr. Karya Sinulingga, M.Si NIP. 196012251987031005	
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M NIP. 196004261985031003	
4. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S NIP. 195603031984031003	
5. Prof. Dr. Nurdia Bukit, M.Si NIP. 196404181990031003	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Zunanda
NIM : 8136176025
Angkatan : XXIII (Dua Puluh Tiga)
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) Dan Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Smk

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, 15 Juni 2015

Saya yang membuat pernyataan



MUHAMMAD ZUNANDA