

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING*  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF  
DAN KRITIS SISWA SMK**

Disusun dan diajukan oleh:  
**AFNI ZAHARA HARAHAP**  
NIM : 8156176001

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 29 Januari 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 29 Januari 2019

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Wawan Bunawan, M.Si, M.Pd  
NIP. 196812051993031001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika






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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

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

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<b>Prof. Dr.H. Sahyar , M.S, M. M NIP. 19600426198503 1 003 (Pembimbing I)</b>	
2.	<b>Dr. Wawan Bunawan, M.Si, M.Pd NIP. 19681205199303 1 001 (Pembimbing II)</b>	
3.	<b>Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D. NIP.19590805198601 1 001 (Narasumber)</b>	
4.	<b>Dr. Makmur Sirait, M.Si NIP. 19630306 198903 1 009 (Narasumber)</b>	
5.	<b>Dr. Rahmatsyah, M.Si NIP. 19660202 199403 1 006 (Narasumber)</b>	

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AFNI ZAHARA HARAHAP

NIM : 8156176001

Angkatan : 2015

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : **EFEK EFEK MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN KRITIS SISWA SMK**

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 saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2019

Saya yang membuat pernyataan



*Afni Zahara Harahap*  
Afni Zahara Harahap  
NIM.8156176001