

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN *PROBLEM
BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR PADA MATERI POKOK LISTRIK
DINAMIS KELAS X SMA SWASTA
AN-NIZAM MEDAN**

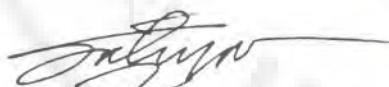
Disusun dan diajukan oleh:
IRDES HIDAYANA SIREGAR
NIM : 8146175014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 Juni 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 2016

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I Pembimbing II


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


Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 19640610 198803 1 017

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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

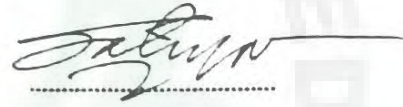

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

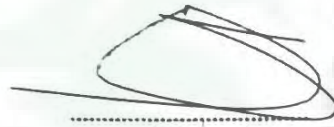
No. Nama

Tanda Tangan

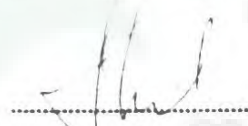
1. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003
(Pembimbing I)



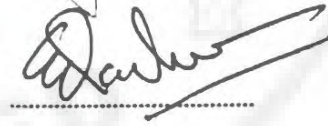
2. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 196406101988031017
(Pembimbing II)



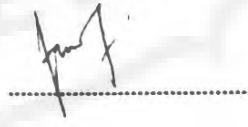
3. Prof. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 196404181990031003
(Narasumber I)



4. Dr. Karya Sinulingga, M.Si
NIP. 196012251987031005
(Narasumber II)



5. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 196403211990032001
(Narasumber III)



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : IRDES HIDAYANA SIREGAR
NIM : 8146175014
Tahun Masuk : 2014
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran *Problem Based Learning*
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Materi Pokok Listrik
Dinamis Kelas X SMA Swasta An-Nizam Medan.

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 bahwa 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, Juni 2016

Saya yang membuat pernyataan,



IRDES HIDAYANA SIREGAR

THE
Character Building
UNIVERSITY