

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN *ADVANCE ORGANIZER*
MENGUNAKAN MEDIA PhET DAN KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA**

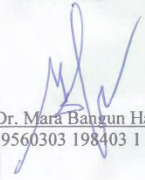
Disusun dan diajukan oleh
YUNISA DWIJAYATI
NIM. 8136176046

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 07 Juli 2015 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika

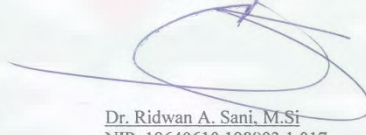
Medan, 07 Juli 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

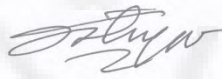

Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S
NIP. 19560303 198403 1 003

Pembimbing II


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

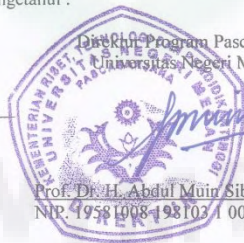
Mengetahui :

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika


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

Rektor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002



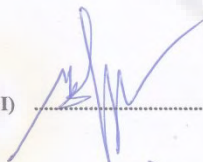
THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI UJIAN TESIS
MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

NO. NAMA

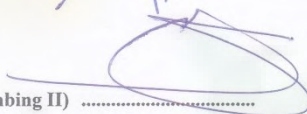
TANDA TANGAN

1. Prof. Dr. Mara Bangun Hrp, M.S (Pembimbing I)
NIP. 19560303 198403 1 003



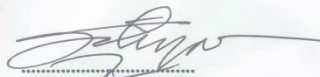
2. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 19640610 198803 1 017

(Pembimbing II)



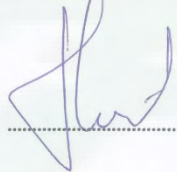
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M
NIP. 19600426 198503 1 003

(Narasumber)



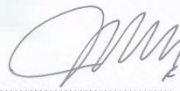
4. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 19640418 199003 1 003

(Narasumber)



5. Dr. Makmur Sirait, M.Si
NIP. 19630306 198903 1 009

(Narasumber)



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : YUNISA DWIJAYATI
NIM : 8136176046
Angkatan : XXIII
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Efek Model Pembelajaran *Advance Organizer* Menggunakan Media PhET dan Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Hasil Belajar Siswa

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 merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti bahwa 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, Juni 2015

Saya yang membuat pernyataan



YUNISA DWIJAYATI

THE
Character Building
UNIVERSITY