

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF MATA PELAJARAN FISIKA  
PADA SISWA KELAS X SEMESTER GANJIL  
DI SMK NEGERI 1 BALIGE**

**TESIS**

*Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Teknologi Pendidikan*

**Oleh:**

**LAVANTER J. SIMAMORA**  
**NIM : 811612027**



**PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2014**

# TESIS

## PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MATA PELAJARAN FISIKA PADA SISWA KELAS X SEMESTER GANJIL DI SMK NEGERI 1 BALIGE

Disusun dan diajukan oleh :

LAVANTER JOHANSEN SIMAMORA

N I M : 811612027

telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 18 Juli 2014 dan dinyatakan memenuhi  
satu syarat untuk memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Teknologi Pendidikan

Medan, 18 Juli 2014

Menyetujui  
Tim Pembimbing

PEMBIMBING I,

PEMBIMBING II,

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 19600705 198501 1 001

  
Prof. Dr. Binsar Panjaitan, M.Pd.  
NIP. 19570801 198203 1 002

Mengetahui,

Program Studi,  
Teknologi Pendidikan

Direktur Program Pascasarjana,  
Universitas Negeri Medan

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 19600705 198501 1 001

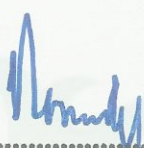




  
Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd.  
NIP. 19561008 198103 1 002





**PERSETUJUAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
MATA PELAJARAN FISIKA PADA SISWA KELAS X  
SEMESTER GANJIL DI SMK NEGERI 1 BALIGE**

| No. | NAMA  | TANDA TANGAN   |
|-----|---|--|
| 1.  | <u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.</u><br>Pembimbing I              | <br>.....   |
| 2.  | <u>Prof. Dr. Binsar Panjaitan, M.Pd.</u><br>Pembimbing II           | <br>.....   |
| 3.  | <u>Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd.</u><br>Narasumber / Penguji | <br>.....   |
| 4.  | <u>Dr. R. Mursid, M.Pd.</u><br>Narasumber / Penguji                 | <br>..... |
| 5.  | <u>Dr. Derlina, M.Si.</u><br>Narasumber / Penguji                   | <br>..... |

Nama : Lavanter J. Simamora  
N I M : 811612027  
Prodi : Teknologi Pendidikan  
Tanggal Ujian : 18 Juli 2014

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT  
DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lavanter Johansen Simamora  
NIM : 8116121027  
Angkatan : XXI  
Prodi : Teknologi Pendidikan  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran Fisika Pada Siswa Kelas X Semester Ganjil di SMK Negeri 1 Balige

dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya 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.

Medan, Juli 2014



Lavanter Johansen Simamora  
NIM. 8116121027

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY