

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF DAN KEMAMPUAN
AWAL SISWA TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA
SMA NEGERI 1 SIBOLGA**

TESIS

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

Oleh:

MULA JODDY LUMBANTORUAN

NIM: 081188210041



**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2013**

TESIS

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF DAN KEMAMPUAN
AWAL SISWA TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA
SMA NEGERI 1 SIBOLGA

Disusun dan diajukan oleh

MULA JODDY LUMBANTORUAN

NIM. 081188210041

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal
18 Oktober 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Teknologi Pendidikan

Medan, Pebruari 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Julaga Situmorang, M. Pd
NIP : 19510820 197803 1 002

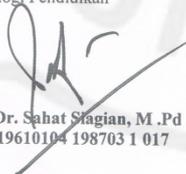
Pembimbing II



Dr. Keyser Panjaitan, M.Pd
NIP : 19600531 198703 1 017

Mengetahui

Ketua Program Studi
Teknologi Pendidikan



Prof. Dr. Sahat Siagian, M. Pd
NIP : 19610104 198703 1 017

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

Persetujuan Penguji
Ujian Tesis Magister Pendidikan

| No. | Nama | Tanda Tangan |
|-----|--|--|
| 1. | Prof. Dr. Julaga Situmorang, M. Pd (Ketua) NIP. 19510820 197803 1 002 |  |
| 2. | Dr. Keysar Panjaitan, M. Pd (Sekretaris) NIP. 19600531 198703 1 017 |  |
| 3. | Prof. Dr. Sahat Siagian, M. Pd (Anggota) NIP. 19610104 198703 1 017 |  |
| 4. | Prof. Dr. Muhammad Badiran, M. Pd (Anggota) NIP. 19441030 197603 1 001 |  |
| 5. | Prof. Motlan Sirait, M.Sc.,Ph.D (Anggota) NIP. 19590805 198601 1 001 |  |

Mahasiswa

Nama : Mula Joddy Lumbantoruan
NIM : 081188210041
Tanggal Ujian : 18 Oktober 2012

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mula Joddy Lumbantoruan

NIM : 081188210041

Angkatan : XIV

Prodi : Teknologi Pendidikan

Judul Tesis : PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF DAN KEMAMPUAN AWAL SISWA TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA SMA NEGERI 1 SIBOLGA

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 2013

Saya yang membuat pernyataan,

Diketahui oleh
Asisten Direktur I,



Syarifuddin, M. Sc., Ph. D
NIP. 19591122 198601 1 001



Mula Joddy Lumbantoruan

THE
Character Building
UNIVERSITY