

UPAYA MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR ALAT
UKUR DENGAN MENGGUNAKAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA
SISWA KELAS X DI SMK AL-WASHLIYAH 4 MEDAN TAHUN
PELAJARAN 2015/2016

TESIS

Disusun dan diajukan Oleh:

MARISA WATI SIREGAR
NIM. 8116122010

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 6 April 2016 dan Dinyatakan Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Teknologi Pendidikan

Medan, 6 April 2016

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I

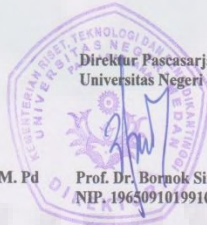
Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd
NIP. 195108201978031002

Pembimbing II

Dr. Keyzar Panjaitan, M.Pd
NIP. 196005311985031001

Ketua Program Studi
Teknologi Pendidikan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd
NIP. 196007051986011001



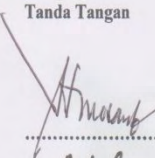
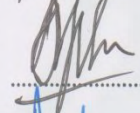
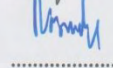
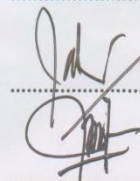
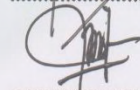
Direktur Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 196309101991021001

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

UPAYA MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR ALAT
UKUR DENGAN MENGGUNAKAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA
SISWA KELAS X DI SMK AL-WASHLIYAH 4 MEDAN TAHUN
PELAJARAN 2015/2016

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd NIP. 195108201978031002 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd NIP. 196005311985031001 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd NIP. 196007051986011001 (Penguji)	
4.	Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd NIP. 19610104 1987031017 (Penguji)	
5.	Dr. R. Mursid, M.Pd NIP. 196607111991031003 (Penguji)	

Medan,

Mahasiswa

Nama : Marisa Wati Siregar
NIM : 8116122010
Prodi : Teknologi Pendidikan
Tanggal Ujian : 6 April 2016

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marisa Wati Siregar

NIM : 8116122010

Angkatan : XX

Prodi : Teknologi Pendidikan

Judul Tesis : Upaya Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Alat Ukur
Dengan Menggunakan Multimedia Interaktif Pada Siswa Kelas X
Di SMK Al-Washliyah 4 Medan Tahun Pelajaran 2015/2016.

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

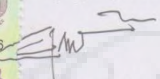
1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam tesis saya.
3. Saya tidak merubah dan memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari, terbukti saya telah melakukan salah satu di atas
maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku yaitu pencopotan gelar saya.

Medan, 20 April 2016

Saya yang membuat pernyataan




Marisa Wati Siregar
NIM: 8116122010