

**PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PERAGA DAN MOTIVASI  
BERPRESTASI TERHADAP HASIL BELAJAR MENGUASAI  
ALAT UKUR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA PADA SISWA  
KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK AUDIO  
VIDEO SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN  
TAHUN AJARAN 2012 / 2013**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Oleh :

**SETIA BUDI  
NIM. 061255220064**



*THE*  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2013**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PERAGA DAN MOTIVASI  
BERPRESTASI TERHADAP HASIL BELAJAR MENGUASAI  
ALAT UKUR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA PADA SISWA  
KELAS XPEROGRAM KEAHLIAN TEKNIK AUDIO VIDEO  
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN T.A 2012/2013**

**OLEH :**

**Setia Budi**

**Nim .061255220064**

**Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan**

**Telah Disetujui Untuk Ujian Meja Hijau Oleh**

**Dosen Pembimbing :**

 28/13 ace njan

**Drs. Nelson Sinaga ,M.Pd**  
**NIP.196005281986 01 1 002**

## LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PERAGA DAN MOTIVASI  
BERPRESTASI TERHADAP HASIL BELAJAR MENGUASAI  
ALAT UKUR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA PADA SISWA  
KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK AUDIO  
VIDEO SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN  
TAHUN AJARAN 2012/2013

Setia Budi  
NIM. 06125220064

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 8 Maret 2013

### PANITIA PENGUJI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Ketua)		27/03/13
Drs. H. Manulang, ST, M.Pd (Sekretaris)		27/3/13
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Pembimbing)		26/03. 2013. 25 2013
Dr. H.Tambunan, S.T M.Pd (Penguji)		26/3-2013
Dr. P.Siburian M.Pd (Penguji)		25/3/13
Drs. H.Manulang, S.T, M.Pd (Penguji)		

Medan, Maret 2013  
Dekan

Prof. Dr. Abdul Hamid, K., M.Pd  
NIP. 195802221981031001

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Setia Budi  
Nim : 061255220064  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : S-1

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Medan, Maret 2013

Yang membuat pernyataan



*Setia Budi*  
Setia Budi  
NIM. 061255220064

THE  
Character  
UNIVERSITY Building