

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP HASIL BELAJAR MENGUASAI TEORI DASAR ELEKTRONIKA  
( MTDE ) PADA SISWA KELAS X BIDANG KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER  
JARINGAN ( TKJ ) DI SMK SWASTA SATRIA BINJAI  
TAHUN PEMBELAJARAN 2012/2013

SKRIPSI

Oleh :

AL – ARIEF  
NIM. 508331006

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada  
Tanggal 1 Agustus 2013 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Syarat Untuk Memperoleh Sarjana Pendidikan

Medan, September 2013

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd

NIP. 19601215.198601.1.001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama Mahasiswa : Al-Arief

NIM : 508331006

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro/S1

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan/atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, September 2013  
Yang membuat pernyataan,



Al-Arief  
NIM. 508331006

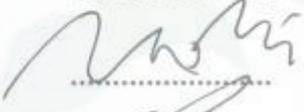
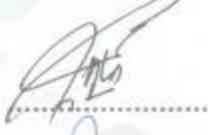
LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP HASIL BELAJAR MENGUASAI TEORI DASAR ELEKTRONIKA (MTDE) PADA SISWA KELAS X BIDANG KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER JARINGAN (TKJ) DI SMK SWASTA SATRIA BINJAI TAHUN PEMBELAJARAN 2012/2013

AL - ARIEF  
NIM. 508331006

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 1 Agustus 2013

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof.Dr. Sumarno, M.Pd (Ketua)		.....
Dr. Baharuddin, ST, M.Pd (Sekretaris)		4-9-2013
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd (Pembimbing)		9-9-2013
Dr. Baharuddin, ST, M.Pd (Penguji)		4-9-2013
Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd (Penguji)		09-09-2013
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Penguji)		04-09-2013

Medan, September 2013  
Dekan,

Prof.Dr. Abdul Hamid K, M.Pd  
NIP. 19680221.198103.1.020