

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Pahala Arion Lasidos  
NIM : 509111026  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : S1 - Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kolaboratif untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Rencana Anggaran Biaya Siswa SMKN 2 Siatas barita

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan 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 (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2015

Yang membuat pernyataan,

METERAI  
TITAPSEL

42FC7ADF094492460

GOOO  
TIKAR HIBU RUMAH



Pahala Arion lasidos  
NIM.509111026

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan Oleh :  
**Pahala Arion Lasidos Lumbantoran – Nim. 509111026**  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi S-1 Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan  
2015

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, Maret 2015  
Dosen Pembimbing Skripsi,



**Dr. Zulkifli Matondang, M.si**

**NIP. 19680713 199303 1 003**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## LEMBAR PENGESAHAN

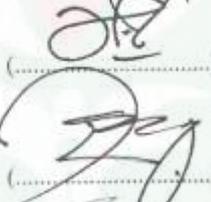
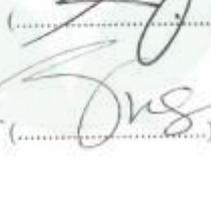
Pahala Arion Lasidos

NIM 509111026

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 10 Maret 2015

NAMA	PANITIA PENGUJI TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Abd. Hamid, K.M.Pd (Ketua)	 (.....)	06.04.15 (.....)
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)	 (.....)	02.04.15 (.....)
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Pembimbing)	 (.....)	1/4-15 (.....)
Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd (Penguji)	 (.....)	8/04 2015 (.....)
Drs. Ronald Butar Butar, M.Pd (Penguji)	 (.....)	01/4-2015 (.....)



Medan, 10 Maret 2015

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY