

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Agustinus Ade Putra Sitindaon
NIM : 5122131013
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :

" Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Hasil Belajar Menjelaskan Lampu Penerangan Jalan Umum (PLU) dan Penerangan Lapangan (Out Door) Pada Siswa Kelas XI SMK N 2 Medan T.A 2015/2016".

Adalah benar **Tidak Plagiat**

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, September 2016

Yang Membuat Pernyataan



Agustinus Ade Putra Sitindaon
NIM. 5122131013

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW
TERHADAP HASIL BELAJAR MENJELASKAN LAMPU
PENERANGAN JALAN UMUM (PJU) DAN
PENERANGAN LAPANGAN (*OUTDOOR*)
PADA SISWA KELAS XI TITL DI
SMK N 2 MEDAN
T.A 2015/2016.**

SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh :

AGUSTINUS ADE PUTRA SITINDAON
NIM. 5122131013

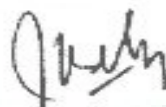
Jenjang Pendidikan S - 1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
12 Agustus 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 25 Agustus 2016

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd
NIP. 196012151986011001

THE
Charlotte Building
UNIVERSITY

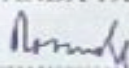
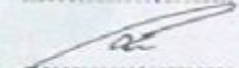
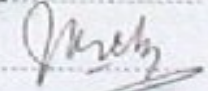

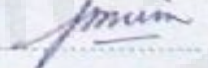

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIFE JIGSAW
TERHADAP HASIL BELAJAR MENJELASKAN LAMPU
PENERANGAN JALAN UMUM (PJU) DAN
PENERANGAN LAPANGAN (OUTDOOR)
PADA SISWA KELAS XI TITL DI
SMK N 2 MEDAN
T.A 2015/2016.

Agustinus Ade Putra Sitindaon
NIM. 5122131013

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 12 Agustus 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		1 - 08 - 2016
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		25 - 08 - 2016
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd (Pembimbing)		25 - 08 - 2016
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (penguji)		25 - 08 - 2016
Prof. Dr. Abdul Muin Sibuca, M.Pd (Penguji)		24 - 08 - 2016
Dr. Salman Bintang, M.Pd (Penguji)		24 - 08 - 2016

Medan, 01 September 2016

Di Depan



Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP.19600705-198601-1-001