

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Geonardi Jeams Hutabarat

NIM : 5103131018

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengaruh Strategi Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Team Achievement Division ( STAD) Terhadap Hasil Belajar Dasar Dan Pengukuran Listrik Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Lubuk Pakam Tahun Ajaran 2015/ 2016

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 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 dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2016

Yang membuat pernyataan,



Geonardi Jeams Hutabarat  
NIM. 5103131018

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION* ( STAD) TERHADAP  
HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK SISWA  
KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK INSTALASI TENAGA  
LISTRIK SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM TAHUN AJARAN 2015/ 2016**

**OLEH :**

**Geonardi Jeams Hutabarat**

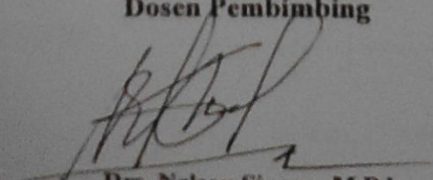
**Nim : 5103131018**

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

Telah Disetujui Untuk Ujian Seminar Meja Hijau

**Medan, Maret 2016**

**Dosen Pembimbing**



**Drs. Nelson Sinaga, M.Pd**

**NIP : 19600528 198601.1.002**

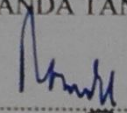
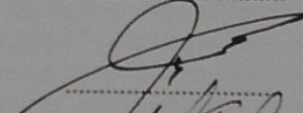
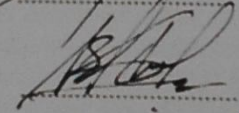
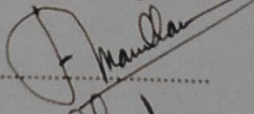
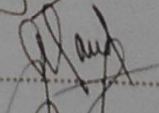
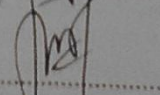
**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION* (STAD) TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM TAHUN AJARAN 2015/ 2016**

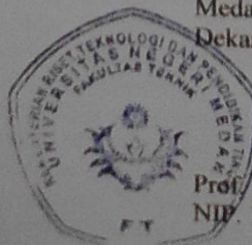
GEONARDI JEAMS HUTABARAT  
NIM:5103131018

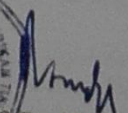
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 29 Maret 2016

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		13-09-16
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		15-09-16
<u>Drs. Nelson Sinaga, M.Pd</u> (Pembimbing)		12-09-16
<u>Drs. Jongga Manullang, M.Pd</u> (Penguji)		12-09-16
<u>Drs. Abner Pasaribu, S.T., M.Pd</u> (Penguji)		11/09/16
<u>Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd</u> (Penguji)		12-09-16

Medan, April 2016  
Dekan



  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705.198601.1.001