

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Ardino Sitinjak
NIM : 5113331002
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : S1
Judul Sikripsi : Pengaruh Strategi Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Instalasi Tenaga listrik Kelas XI Di SMK Negeri 1 Percur Sei Tuan

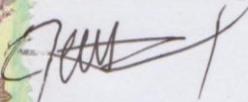
Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam sikripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam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

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

Medan,



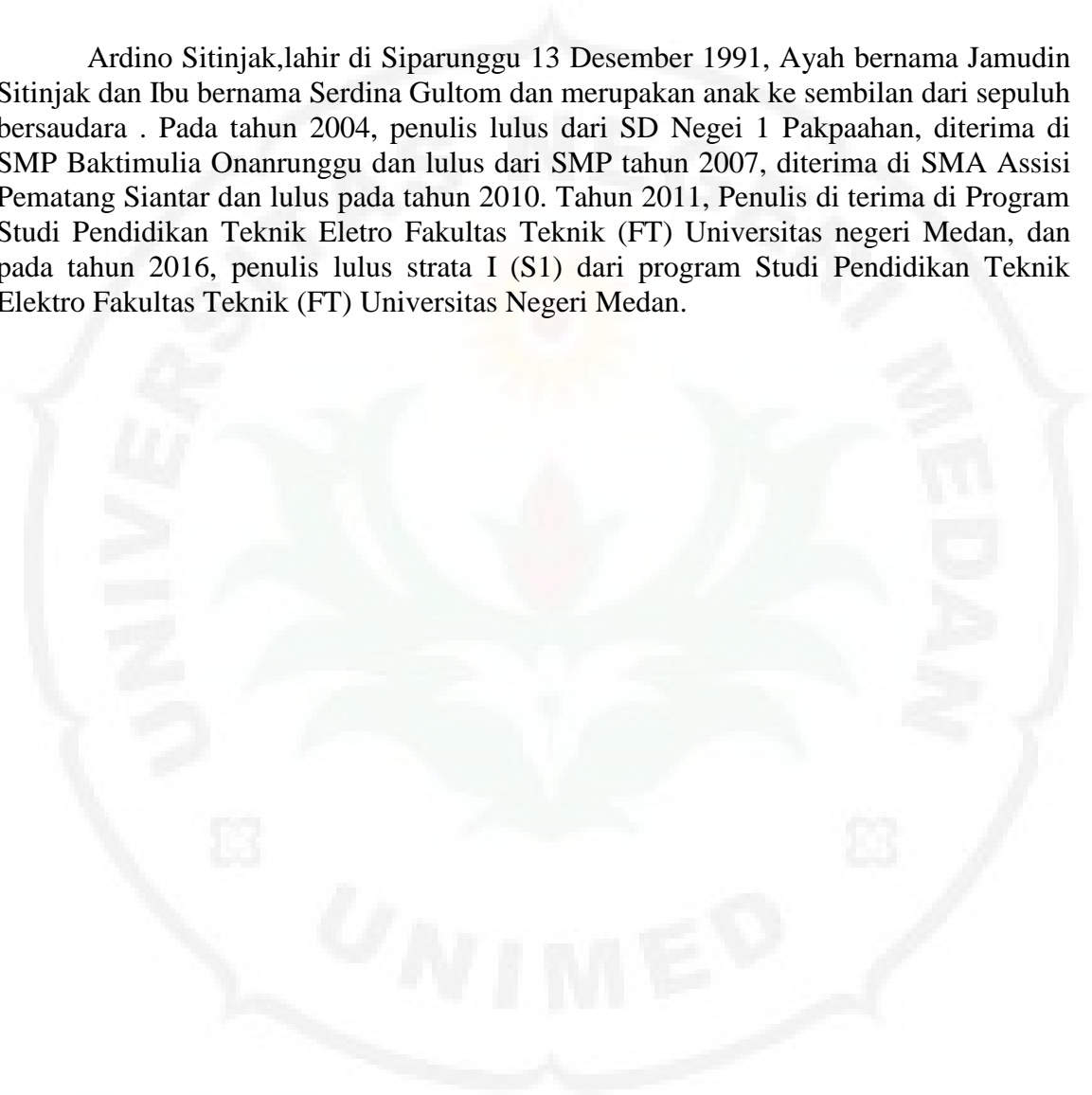
Yang membuat pernyataan,


Ardino Sitinjak

NIM. 5113331002

RIWAYAT HIDUP

Ardino Sitinjak, lahir di Siparunggu 13 Desember 1991, Ayah bernama Jamudin Sitinjak dan Ibu bernama Serdina Gultom dan merupakan anak ke sembilan dari sepuluh bersaudara . Pada tahun 2004, penulis lulus dari SD Negei 1 Pakpaahan, diterima di SMP Baktimulia Onanrunggu dan lulus dari SMP tahun 2007, diterima di SMA Assisi Pematang Siantar dan lulus pada tahun 2010. Tahun 2011, Penulis di terima di Program Studi Pendidikan Teknik Eletro Fakultas Teknik (FT) Universitas negeri Medan, dan pada tahun 2016, penulis lulus strata I (S1) dari program Studi Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik (FT) Universitas Negeri Medan.



THE
Character Building
UNIVERSITY

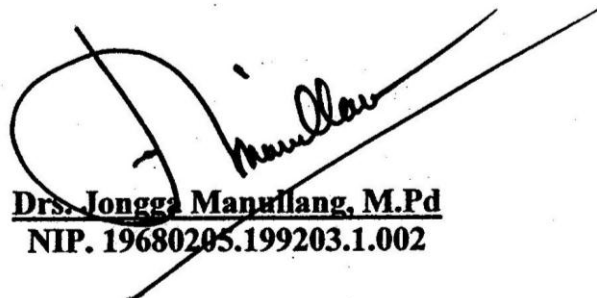
LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh Ardino Sitinjak, NIM. 5113331002
Jenjang Studi S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah
Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 20 November 2015

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Jongga Manullang, M.Pd
NIP. 19680205.199203.1.002

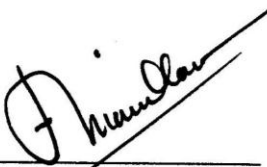
**LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN
SKRIPSI**

Nama : Ardino Sitinjak
Nim : 5113331002
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : **PENGARUH STATEGI PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE JIGSAW TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI TENAGA
LISTIRK DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

Diketahui

Dosen Pembimbing Skripsi,

Drs. Jongga Manullang.,Mpd
NIP.19680205.199203.1.002



Diketahui

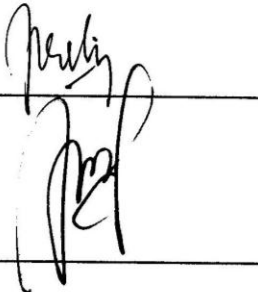
Dosen Penguji,

Dra. Pintauli Saragih.,Mpd
NIP.19520421.197603.2.002



PENGUJI I

Drs. Marsangkap Silitonga.,Mpd
NIP.19601215.198601.1.001
PENGUJI II



Dra. Purnawaty Sinuhaji.,Mpd
NIP.19600528.198601.1.002
PENGUJI III

