

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG DIAJARKAN DENGAN
MENGUNAKAN STRATEGI ACTIVE KNOWLEDGE SHARING
DENGAN STRATEGI LIGHTENING THE LEARNING
CLIMATE PADA MATA PELAJARAN DASAR DAN
PENGUKURAN LISTRIK DI KELAS X
TEKNIK JARINGAN TENAGA
LISTRIK**

SKRIPSI

OLEH :

MICHAEL PASARIBU

NIM. 5133331019

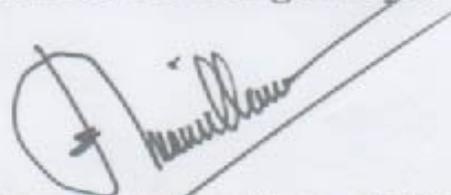
**Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
16 Januari 2018 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Kependidikan**

Medan, Januari 2018

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi



**Drs. Jongga Manullang, M.Pd
NIP.19680205.199203.1.002**

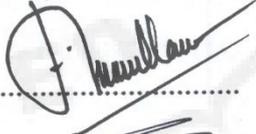
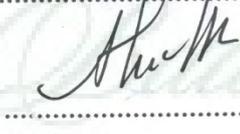
LEMBAR PENGESAHAN

Perbedaan Hasil Belajar Siswa Yang Diajarkan Dengan Menggunakan Strategi Active Knowledge Sharing Dengan Strategi Lightning The Learning Climate Pada Mata Pelajaran Dasar Dan Pengukuran Listrik Di Kelas X Teknik Jaringan Tenaga Listrik

Michael Pasaribu
NIM. 513331019

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 16 Januari 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		01-02-2018
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		01-02-2018
Drs. Jongga Manullang, M.Pd (pembimbing)		20-01-2018
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd (penguji)		19-01-2018
Dr. Salman Bintang, M.Pd (penguji)		31-01-2018
Drs. Ir. Abdul Hakim Butar Butar, M.T. (penguji)		29-01-2018



Medan, Januari 2018

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Michael Pasaribu

NIM : 513331019

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : **Perbedaan Hasil Belajar Siswa Yang Diajarkan Dengan Menggunakan Strategi Active Knowledge Sharing Dengan Strategi Lightening The Learning Climate Pada Mata Pelajaran Dasar Dan Pengukuran Listrik Di Kelas X Teknik Jaringan Tenaga Listrik**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan 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 kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 3/Januari 2018

Yang membuat pernyataan,



Michael Pasaribu

NIM: 5133331019

Lembar Persembahan

Terimakasih tak terhingga bagi kedua orang tuaku, A Pasaribu Dan R. Harianja untuk segalanya. doakan anak mu ini menjadi berkat bagi semua orang. Terimakasih juga kepada amang boru P. Nainggolan dan bou, serta bapak J Manullang terimakasih sudah menjadi orang tuaku di perantauan ini.

Filemon 1:4

Aku Mengucap syukur Kepada Allahku, Setiap Kali Aku Mengingat Engkau Dalam Doaku

Bagi teman teman sahabat yang menjadi saudaraku, terkhusus Sarlina, Helen Hotmian, Alex Porman kalian adalah berkat Tuhan paling indah.

“Diberkatilah orang yang mengandalkan TUHAN, yang menaruh harapannya pada TUHAN (Yeremia 17:7)”

THE
Character Building
UNIVERSITY