

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lau Renchus Manurung
NIM : 5153331009
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

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

Medan, Oktober 2019

Yang Membuat Pernyataan



Lau Renchus Manurung
Lau Renchus Manurung
NIM 5153331009

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

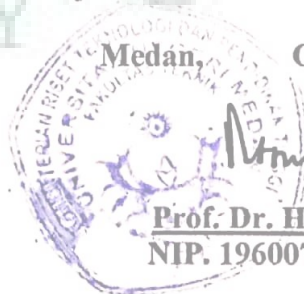
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN MIND MAPPING TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN GARDU INDUK KELAS
XI TEKNIK JARINGAN TENAGA LISTRIK DI
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

LAU RENCHUS MANURUNG
5153331009

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 22 Oktober 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd</u> (Ketua)		13/11/2019
<u>Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd.</u> (Sekretaris)		04/11/2019
<u>Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-Butar, M.T</u> (Pembimbing)		01/11/2019
<u>Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd.</u> (Penguji)		04/11/2019
<u>Dr. Arif Rahman, M.Pd.</u> (Penguji)		01/11/2019
<u>Drs. Juaksa Manurung, S.T, M.Si.</u> (Penguji)		01/11/2019



Medan, Oktober 2019
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198603 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *MIND MAPPING* TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN GARDU
INDUK KELAS XI TEKNIK JARINGAN DI
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

SKRIPSI

Oleh :

LAU RENCHUS MANURUNG

NIM: 5153331009

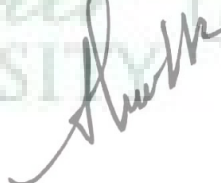
Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
22 Oktober 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Oktober 2019

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-Butar, M.T

NIP: 19600429 198601 1 002