

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini diajukan oleh

**Celta Mai D. Limbong – Nim. 5151111016**

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi S-1 Teknik Bangunan/Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

2019

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, November 2019

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

  
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si

NIP.19680719 199303 1003

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Celta Mai D. Limbong  
NIM : 515111016  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan/S1  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1  
Judul Skripsi : **Penerapan Model Pembelajaran Mind Mapping Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Kelas X Mata Pelajaran Dasar- Dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah Program Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan SMKN 2 Binjai.**

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

Medan, November 2019

Yang membuat pernyataan,



Celta Mai D. Limbong  
NIM : 515111016

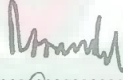
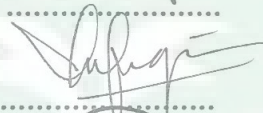

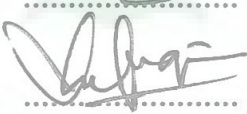
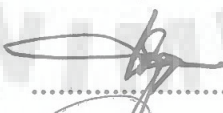
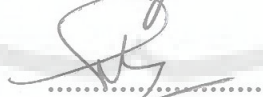
THE  
Character  
UNIVERSITY Building

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN MIND MAPPING UNTU MENINGKATKAN  
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR DASAR- DASAR KONSTRUKSI BANGUNAN  
DAN TEKNIK PENGUKURAN TANAH SISWA KELAS X PROGRAM  
KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI  
BANGUNAN SMK N 2 BINJAI

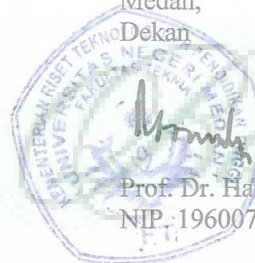
CELTA MAI D. LIMBONG  
NIM. 5151111016

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 15 Oktober 2019

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		.....
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Sekretaris)		11/11-2019 .....
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Pembimbing/Penguji)		11/11-2019 .....
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Penguji)		08/11-2019 .....
Drs. Dedy Mulyana, M.T (Penguji)		8-11-19 .....
Prof. Dr. Zainuddin, M.Pd (Penguji)		8-11-19 .....

Medan, November 2019

Dekan



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

THE  
Character  
UNIVERSITY