

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh

**Cempang Lumban Gaol – Nim. 5153111014**

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

THE  Building  
UNIVERSITY  
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si  
NIP. 19680719 199303 1003

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

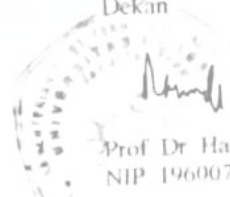
**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN COOPERATIF TIPE THINK PAIR SHARE (TPS)**  
**UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DASAR-DASAR KONSTRUKSI DAN**  
**TEKNIK PENGUKURAN TANAH SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN DESAIN**  
**PERMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN (DPIB) SMK NEGERI 2 MEDAN**

CEMPANG LUMBANGAOL  
NIM. 5153111016

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 12 November 2019

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		21/11 - 2019
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Sekretaris)		21/11 - 2019
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Pembimbing/Penguji)		20/11 - 2019
Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd (Penguji)		20/11 - 2019
Dr. Syafiatun Siregar, ST., MT (Penguji)		20/11 - 2019
Dr. Nahesson H. Panjaitan, ST., MT (Penguji)		20/11 / 2019

Medan, 21 November 2019  
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 196007051986011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Mahasiswa Cempang Lumban Gaol

NIM 5153111014

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Judul Skripsi **Penerapan Model Pembelajaran Cooperatif Tipe Think Pair Share Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar-Dasar Konstruksi dan Teknik Pengukuran Tanah Siswa Kelas X Program Keahlian Desain Permodelan dan Informasi Bangunan SMK Negeri 2 Medan**

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,



Cempang Lumban Gaol  
NIM . 5153111014