

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh
AL MUHARRAM HIDAYATULLAH LUBIS – NIM. 5133111004
Program Studi S-1 Teknik Bangunan / Fakultas Teknik
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Universitas Negeri Medan

**Dinyatakan Telah Lulus Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

Medan, 29 Agustus 2019

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi


Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd
NIP: 196008071986011001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOPERATIF TYPE JIGSAW
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR ESTIMASI BIAYA
KONSTRUKSI (EBK) PADA PROGRAM KEAHLIAN DESAIN
PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN(DPIB)
SISWA KELAS XI SMK NEGERI 2 BINJAI
TAHUN AJARAN 2018/2019

AL MUHARRAM HIDAYATULLAH LUBIS


NIM 5133111004

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan


Tanggal 30 Juli 2019

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua) |  | 30/09/19 |
| Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST.,DEA (Sekretaris) |  | 30/09-19 |
| Drs. Parlaungan Hutagaol, MPd (Pembimbing/Penguji) |  | 19/09/19 |
| Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. (Penguji) |  | 19/09/2019 |
| Drs. Iskandar Tambunan, M.Pd (Penguji) |  | 30/09 2019 |
| Sutrisno, ST., MT (Penguji) |  | 19/9/19 |

Medan, 30 September 2019

Dekan


Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 19600705 198601 1 001



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

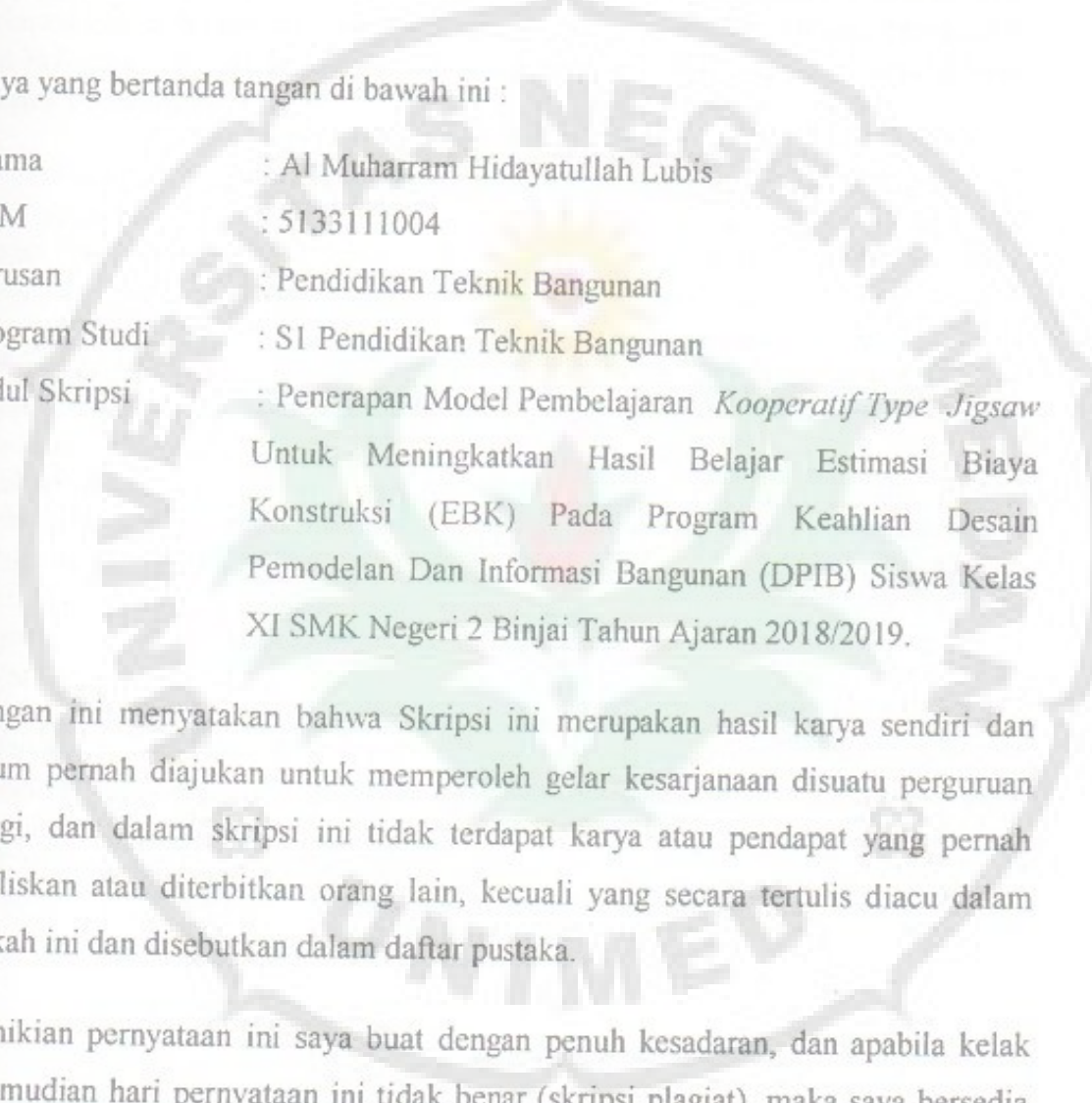
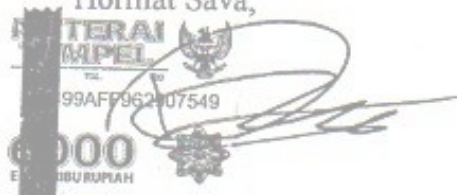
Nama : Al Muharram Hidayatullah Lubis
NIM : 5133111004
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Bangunan
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran *Kooperatif Type Jigsaw*
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Estimasi Biaya
Konstruksi (EBK) Pada Program Keahlian Desain
Pemodelan Dan Informasi Bangunan (DPIB) Siswa Kelas
XI SMK Negeri 2 Binjai Tahun Ajaran 2018/2019.

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

Medan, 03 September 2019

Hormat Sava,

Al Muharram Hidayatullah Lubis
NIM. 5133111004