

LEMBAR PERSETUJUAN



Medan, Juli 2019

Dosen Pembimbing

THE

Laurens *Building*
UNIVERSITY

Dr. Zulkifli Matondang, M.Si

NIP. 19680713 199303 1 003

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KONSTRUKSI BANGUNAN PADA SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KONSTRUKSI KAYU SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

Laurensius Oding Tamba
NIM. 5123111031

Pipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 04 juli 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
(Ketua)

Dr. Ernesto M.R. Silitonga, ST., DEA
(Sekretaris)

Dr. Zulkifli Matondang, M.Si
(Pembimbing/Penguji)

Drs. Farlaungan Hutagaol, M.Pd
(Penguji)

Syahreza Alvan, ST, M.Si, IPM
(Penguji)

TANDA TANGAN

TANGGAL

24/07/19

24/07/19

22/07/19

22/07/19

Medan, Juli 2019

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



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Laurensius Oding Famba
NIM : 5123111031
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Konstruksi Bangunan Pada Kelas X Program Keahlian Teknik Konstruksi Kayu SMK Negeri 1 Lubuk Pakam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesajarnaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan pernyataan yang berlaku.

Medan, Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Laurensius Oding Tamba
NIM 5123111031