

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh:
Holong Ganda Putra Saragih – NIM. 5123311014
Program Studi S-1 Teknik Bangunan/Fakultas Teknik
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 06 Agustus 2019
Dosen Pembimbing


Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd
NIP. 19631127 198703 1 001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR
KONSTRUKSI BANGUNAN PADA SISWA KELAS X TEKNIK
GAMBAR BANGUNAN SMK NEGERI 1
LUBUK PAKAM**

**Holong Ganda Putra Saragih
NIM. 5123311014**

**Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 2019**

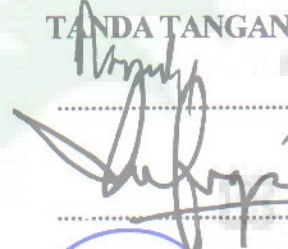
PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

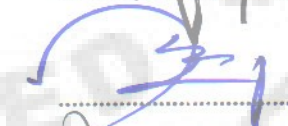
TANGGAL

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



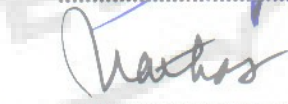
12/08.19

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



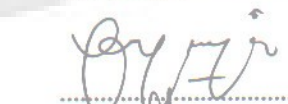
12/08.19

Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd
(Pembimbing/Penguji)



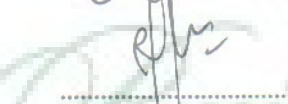
12/08.2019

Dr. Nathanael Sitanggang, ST., M.Pd., IPM
(Penguji)



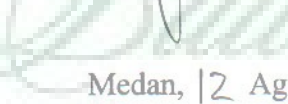
12/08.19

Dr. Syafiatun Siregar, ST., M.T
(Penguji)



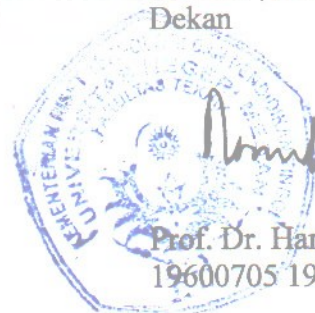
09/08 2019

Enny Keristiana Sinaga, S.Pd., M.Pd
(Penguji)



12/08-2019

Medan, 12 Agustus 2019
Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Holong Ganda Putra Saragih

NIM : 5123311014

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Konstruksi Bangunan Pada Siswa Kelas X Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesajaraan 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 kesajaraan dan atau sanksi lain sesuai dengan pernyataan yang berlaku.

Medan, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Holong Ganda Putra Saragih

NIM. 5123311014