

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini diajukan oleh

**Aprianto Jogi Manik NIM : 5153311004**

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Program studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik- Universitas Negeri Medan

2019

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, <sup>16</sup> Oktober 2019

Dosen Pembimbing Skripsi

  
Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd

NIP.1963 112703 1001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING*  
TERHADAP HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN GAMBAR  
TEKNIK PADA SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN  
DESAIN PERMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN DI  
SMK NEGERI 2 MEDAN

APRIANTO JOGI MANIK  
NIM: 5153311004

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 08 Oktober 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		25/10/2019
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST.,DEA (sekretaris)		25/10/2019
Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		25/10/2019
Dr. Zulkifli Matondang, M,Si (Penguji)		25/10/2019
Dr. Syafiatun Siregar, ST.,MT (Penguji)		23/10/2019
Dr. Rachmat Mulyana, M,Si (Penguji)		24/10/2019

Medan, 25 Oktober 2019

Dekan



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

FTI

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Mahasiswa : Aprianto Jogi Manik

Nim : 5153311004

Jurusan : S-1 Pendidikan Teknik Bangunan

Judul Skripsi : Pengaruh Model *Project Based Learning* Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Mata Pelajaran Gambar Teknik Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan di 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 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 pusaka.

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

Medan, Oktober 2019

Yang Membuat Pernyataan



Aprianto Jogi Manik

NIM. 5153311004