

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KUANTUM (QUANTUM
TEACHING) UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN
HASIL BELAJAR GAMBAR TEKNIK PADA SISWA
KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK
GAMBAR BANGUNAN SMKN 2 MEDAN
T.A 2018/2019**

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan oleh

Roy Fans Syaputra Sinaga
NIM.5131111021

Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan / Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan
2019

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : Januari 2019

Medan, 16 Mei 2019

Dosen Pembimbing Skripsi


Drs. Juanda Sianipar, M.Pd
NIP. 195406181985031001

LEMBAR PENGESAHAN

**APLIKASI MODEL PEMBELAJARAN KUANTUM (QUANTUM TEACHING)
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR
GAMBAR TEKNIK PADA SISWA KELAS X PROGRAM
KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN
SMKN 2 MEDAN T.A 2018/2019**

**ROY FANS SYAPUTRA SINAGA
NIM. 5131111021**

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : Mei 2019

Panitia Penguji

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)	
Dr. Ernesto Maringan Silitonga, ST,DEA (Sekretaris)		17/05/19
Drs. Juanda Sianipar, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		15/5.19
Drs. Nono Sebayang, ST, M.Pd (Penguji)	
Drs. Sorgang Siagian, M.Pd (Penguji)		13/5 2019
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd (Penguji)		15/05.2019.

Medan, Mei 2019
Dekan,


Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP.19600705 198601 1001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Roy Fans Syaputra Sinaga
NIM : 5131111021
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Teknik Bangunan/ S-1
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran *Quantum Teaching Learning* Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Gambar Teknik Siswa kelas X Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 2 Medan T.A 2018/2019

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (Tidak Plagiat) dan sepanjang pengetahuan saya sepanjang 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 perbuat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2019

Yang Membuat Pernyataan,



Roy Fans Syaputra Sinaga
NIM. 5131111021