

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan oleh:

Dharma Aleksander Situmorang - NIM. 5123311006

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi S-1 Teknik Bangunan/Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

2017

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan Oktober 2017
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Rachmat Mulyana, M.Si
NIP. 19681012 199303 1 005




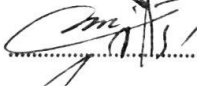
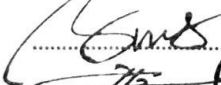

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PROJECT BASED LEARNING (PBL) UNTUK
MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MATA
PELAJARAN PENGETAHUAN DASAR TEKNIK BANGUNAN
SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN
TEKNIK GAMBAR BANGUNAN
SMK NEGERI 1 MERDEKA
BERASTAGI**

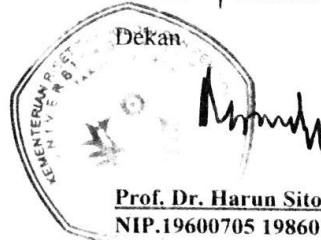
**DHARMA ALEKSANDER SITUMORANG
NIM : 5123311006**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 10 Oktober 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		29/10/2017
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Sekretaris)		29/10/2017
Dr. Rachmat Mulyana, M.Si (Pembimbing/Penguji)		29/10/2017
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Penguji)		29/10/2017
Drs. Ronald Butar-Butar, M.Pd (Penguji)		24-10-2017
Drs. Iskandar Tambunan, M.Pd (Penguji)		24-10-2017

Medan 29 Oktober 2017



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :


Nama Mahasiswa : Dharma Aleksander Situmorang
NIM : 5123311006
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan – S1
Judul Skripsi : **Penerapan Model *Project Based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Mata Pelajaran Pengetahuan Dasar Teknik Bangunan Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Merdeka Berastagi.**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan disuatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya 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 pustaka.

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

Medan, 2 Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,


Dharma Aleksander Situmorang
NIM. 5123311006