

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

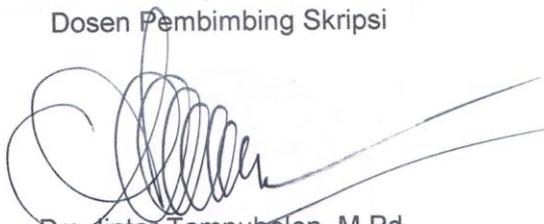
Melvi Maulita Napitupulu - 5133111025

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

Dinyatakan telah memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Oktober 2017

Disetujui oleh,  
Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd  
NIP : 19570201 198203 1 002

## LEMBAR PENGESAHAN

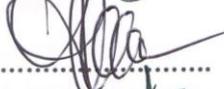
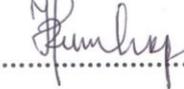
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK  
MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR DASAR-DASAR  
GAMBAR TEKNIK PADA SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN  
TEKNIK GAMBAR BANGUNAN SMK NEGERI 5 MEDAN

MELVI MAULITA NAPITUPULU

NIM. 5133111025

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 3 Oktober 2017

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		19/10/2017
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Sekretaris)		16/10/2017
Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		16-10-2017
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Penguji)		16/10/2017
Dr. Rachmat Mulyana, M.Si (Penguji)		19/10/2017
Ir. Rumilla Harahap, MT., IPM (Penguji)		17/10-2017



Medan, Oktober 2017

Dekan

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Melvi Maulita Napitupulu  
NIM : 5133111025  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan - S1  
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning*  
(PBL) Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar  
Dasar-Dasar Gambar Teknik Pada Siswa Kelas X Program  
Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 5 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi; dan sepanjang sepengetahuan 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 perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Dan apabila pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat) di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang ada.

Medan , Oktober 2017

at pernyataan,  
  
MELVI MAULITA Napitupulu  
NIM. 5133111025