

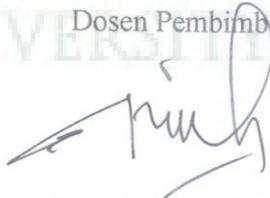
**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini diajukan oleh:  
**DESI WAHYUNI – NIM. 5122111004**  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknis Universitas Negeri Medan  
2017

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 25 Oktober 2017

Dosen Pembimbing Skripsi



**Drs. Juanda Sianipar, M.Pd**  
NIP.19540618 198503 1001

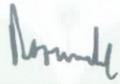
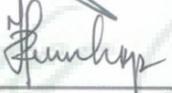
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH (*PROBLEM  
BASED LEARNING*) UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL  
BELAJAR KONSTRUKSI BANGUNAN PADA SISWA KELAS X  
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 1  
PERCUT SEI TUAN T.A 2017/2018

DESI WAHYUNI  
NIM.5122111004

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 10 Oktober 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		<u>25-10-2017</u>
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Sekretaris)		<u>25-10-2017</u>
Dr. Juanda Sianipar, M. Pd (Pembimbing/penguji)		<u>24-10-2017</u>
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Penguji)		<u>25-10-2017</u>
Dr. Rachmat Mulyana, M. Si (Penguji)		<u>23-10-2017</u>
Dr. Ir. Rumila Harahap, MT (Penguji)		<u>24-10-17</u>

Medan, 25 Oktober 2017

Dekan



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

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Desi Wahyuni  
NIM : 5122111004  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah  
(*Problem Based Learning*) Untuk Meningkatkan Aktivitas  
dan Hasil Belajar Konstruksi Bangunan Pada Siswa Kelas  
X Program Keahlian Teknik Bangunan SMK Negeri 1  
Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2017/2018.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan 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 pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 25 Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,



  
Desi Wahyuni  
NIM. 5122111004