

# LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh

**Carolina Sofia Hutabarat – Nim. 5153311006**

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi S-1 Teknik Bangunan/Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

2019

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat*

*Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, 19 November 2019

**Disetujui Oleh:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

*Nathanael*  
THE  
Charmed Building  
UNIVERSITY

Dr. Nathanael Sitanggang, ST.,M.Pd., IPM., ASEAN Eng  
NIP. 19580816 198403 1001

LEMBAR PENGESAHAN


PENGARUH MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DAN  
MOTIVASI BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR KONSTRUKSI  
BANGUNAN DAN TEKNIK PENGUKURAN TANAH  
KELAS X KOMPETENSI KEAHLIAN DESAIN  
PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN  
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM.

CAROLINA SOFIA HUTABARAT  
NIM. 5153311006

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 31 Oktober 2019

| NAMA  | TANDA TANGAN   | TANGGAL    |
|---|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd<br>(Ketua)                         |    | 19/11 - 19 |
| Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA<br>(Sekretaris)               |  | 19/11 - 19 |
| Dr. Nathanael Sitanggang, ST., M.Pd., IPM<br>(Pembimbing/Penguji) |  | 19/11 - 19 |
| Prof. Dr. Abdul Hamid, K., M.Pd.,<br>(Penguji)                    |  | 18/11 - 19 |
| Aimad Andi Solahuddin, ST., MT<br>(Penguji)                       |  | 18/11 - 19 |
| Drs. Dedy Mulyana, M.T<br>(Penguji)                               |  | 15/11 - 19 |

Medan, November 2019  
Dekan

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Carolina Sofia Hutabarat

NIM : 5153311006

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Judul Skripsi : **Pengaruh Model *Problem Based Learning (PBL)* dan Motivasi Belajar terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah Kelas X Kompetensi Keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.**

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu 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 buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan 13 November 2019

Yang membuat pernyataan,

METERAI  
TEMPEL  
TEL.  
7392AHF081828842

6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Carolina Sofia Hutabarat  
NIM : 5153311006