

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Asnan Efendi

NIM : 5122111002

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S-1

Judul Skripsi : **" Penerapan pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pengetahuan Dasar Teknik Bangunan (PDTB) Pada Siswa Kelas X Bidang Keahlian Teknik Bangunan Smk Negeri 2 Panyabungan Tahun Ajaran 2016/2017"**

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 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 kesarjanaan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, Juli 2017  
yang membuat pernyataan



*Asnan*  
Asnan Efendi  
NIM.5122111002

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

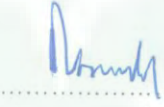
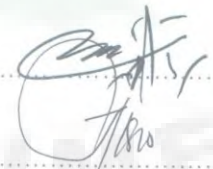


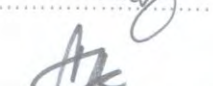

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH (PROBLEM  
BASED LEARNING) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
PENGETAHUAN DASAR TEKNIK BANGUNAN (PDTB) PADA SISWA  
KELAS X BIDANG KEAHLIAN TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 2  
PANYABUNGAN TAHUN AJARAN 2016/2017**

**ASNAN EFENDI  
NIM. 5122111002**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 20 Juni 2017

**PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		25/07/2017
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		25/7/2017
Sutrisno, ST., MT (Pembimbing)		18/7 - 2017
Drs. Iskandar Tambunan, M.Pd (Penguji)		17/7 2017
Drs. Edim Sinuraya, ST., M.Pd (Penguji)		20/7/2017
Dr. Sarwa, ST., MT (Penguji)		18/7 2017

Medan, Juli 2017  
Dekan



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

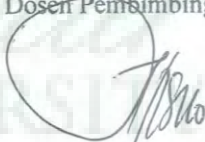
**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi Ini Diajukan Oleh  
**ASNAN EFENDI- NIM. 5122111002**  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
2017

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Juli 2017

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi



**Sutrisno, ST., MT**  
NIP. 1970 1007 2008 12 1 002