

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Sanggam Mangappu Hutauruk

NIM : 5113121039

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Gambar Teknik Kelas X Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan SMK Swasta Bandung 2

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan 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 dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2017
Yang membuat pernyataan



Sanggam Mangappu Hutauruk
NIM. 5113121039

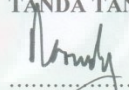
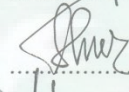
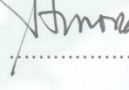
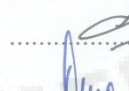
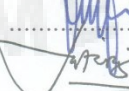

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
(PROBLEM BASED LEARNING) UNTUK MENINGKATKAN
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN
GAMBAR TEKNIK KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK
KENDARAAN RINGAN (TKR)
SMK SWASTA BANDUNG 2 T.A. 2016/2017

SANGGAM M. HUTAURUK
NIM. 511 3121 039

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 7 Maret 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		31-03/2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		31-03/2017
Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		22-03/2017
Drs. Selamat Riadi, MT (Penguji)		22-03/2017
Dr. Eka Daryanto, MT (Penguji)		21-03/2017
Janter P. Simanjuntak, ST. MT. Ph.D, (Penguji)		17-03/2017

Medan, Maret 2017
Dekan,


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