

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Bram Kristopel Sarumpaet

Nim : 508311012

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

Judul Skripsi : PENERAPAN STRATEGI PEMBELAJARAN SIKLUS (LEARNING CYCLE) UNTUK MENINGKATKAN AKTIFITAS DAN HASIL BELAJAR RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) PADA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

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 dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2014

Yang membuat pernyataan

METERAI  
TEMPEL

PAJAK MENYANGUNGI BANGUNAN  
2014

7B49BACF063904260

ENAM RIBU RUPIAH  
6000

DJP

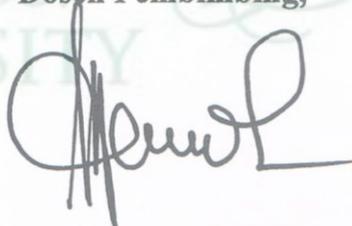
  
Bram Kristopel Sarumpaet  
NIM. 508311012

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh Bram Kristopel Sarumpaet - NIM. 508311012  
Program S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, April 2014  
Dosen Pembimbing,



**Drs. Parulian Purba, M.Pd**  
**NIP. 195703051984031001**

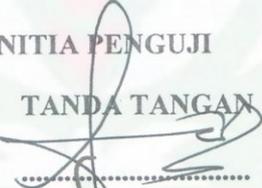
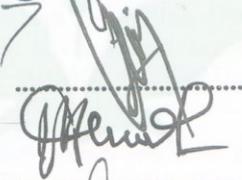
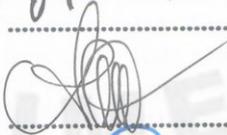
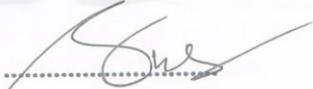
## LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN STRATEGI PEMBELAJARAN SIKLUS (*LEARNING CYCLE*)  
UNTUK MENINGKATKAN AKTIFITAS DAN HASILBELAJAR  
RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) PADA SISWA KELAS XI  
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN  
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

BRAM KRISTOPEL SARUMPAET  
508311012

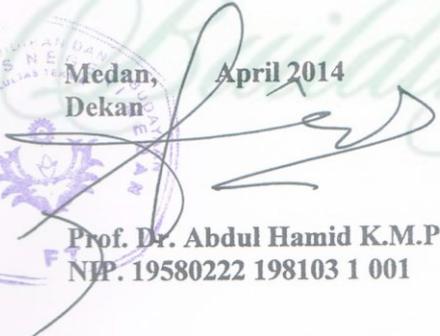
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 03 April 2014

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd</u> (Ketua)		<u>25-04-2014</u>
Dra. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		<u>24.04.2014</u>
Drs. Parulian Purba, M.Pd (Pembimbing / Penguji)		<u>23-04-14</u>
Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd (Penguji I)		<u>22.04.14</u>
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji II)		<u>24-04-14</u>
Drs. Ronald Butar-Butar, M.Pd (Penguji III)		<u>24-04-14</u>

Medan,  
Dekan

April 2014

  
Prof. Dr. Abdul Hamid K.M.Pd  
NIP. 19580222 198103 1 001