

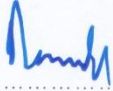
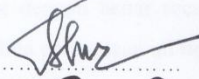
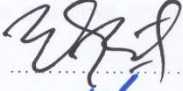



LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
GROUP INVESTIGATION UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR MATA DIKLAT PENGGUNAAN DAN
PEMELIHARAAN ALAT UKUR PADA SISWA KELAS X TKR
SMK NEGERI 1 BALIGE TOBA SAMOSIR**

RIKARDO SIMBOLON
NIM. 5103122033

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 15 Maret 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		11-04-2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		04-04-2016
Bisrul Hapis Tambunan, ST, MT (Pembimbing/penguji)		30-03-2016
Prof. Dr. Benyamin Situmorang, M.Pd (Penguji)		29-3-2016
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		29-03-2016
Drs. Muslim, ST, M.Pd (Penguji)		29-03-2016

Medan, April 2016



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Rikardo Simbolon

NIM : 5103122033

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pend. Teknik Otomotif (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :

“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Diklat Penggunaan Dan Pemeliharaan Alat Ukur Pada Siswa Kelas X TKR SMK Negeri 1 Balige Toba Samosir”.

Adalah Benar Tidak Plagiat

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2016
Yang membuat pernyataan,



Rikardo Simbolon
NIM. 5103122033