

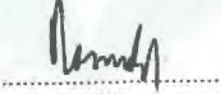
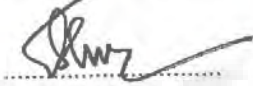
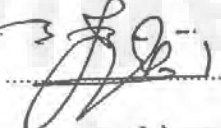
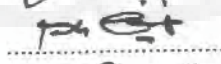

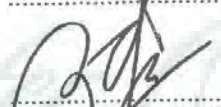
LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
JIGSAW MEMANFAATKAN PANEL DAN WIRING UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA MATA
PELAJARAN PEMELIHARAAN KELISTRIKAN KENDARAAN
RINGAN PADA SISWA KELAS XI TKR DI SMK NEGERI 2
MEDAN T.A 2016/2017**

**LENA MANTI HUTASOIT
NIM: 5121122003**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 25 Januari 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		16-02-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		16-02-2017
Drs. Bonaraja Purba, M.Si (Pembimbing)		14-02-2017
Drs. Suherman, M.Pd (Penguji)		7-02-2017
Drs. Muslim, M.Pd (Penguji)		14-02-2017
Ir. Riski Elpari Siregar, MT (Penguji)		14-02-2017

Medan, Februari 2017



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Lena Manti Hutasoit
NIM : 5121122003
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw
Memanfaatkan Panel dan Wiring untuk Meningkatkan
Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Pemeliharaan
Kelistrikan Kendaraan Ringan pada Siswa Kelas XI TKR
di SMK Negeri 2 Medan T.A 2016/2017

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan 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, Februari 2017

Yang Membuat Pernyataan



Lena Manti Hutasoit

NIM. 5121122003