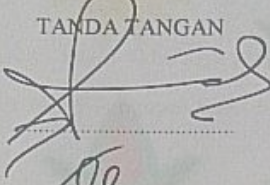
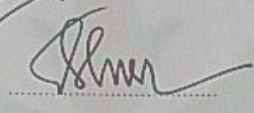
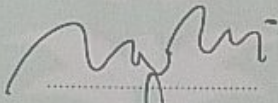
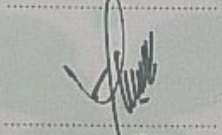
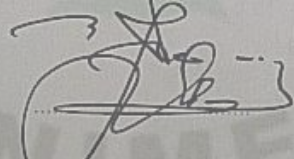


LEMBAR PENGESAHAN  
PERANCANGAN  
MODIFIKASI MESIN PENGUPAS KULIT KOPI

JONI SASTRA GIRLANG  
NIM. 5113220021

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 20 Januari 2015

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd (Ketua)		09-2-2015
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		05-2-2015
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Pembimbing / Penguji)		09-2-2015
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		02-2-2015
Drs. Bonaraja Purba, M.Si (Penguji)		02-2-2015

Medan, Februari 2015



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

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Joni Sastra Girsang  
NIM : 5113220021  
Program Studi : TeknikMesin D-3  
Fakultas : Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul:

**“Perancangan Modifikasi Mesin Pengupas Kulit Kopi”**

Adalah benar Tidak Plagiat.

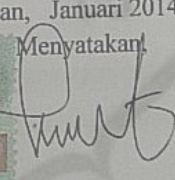
Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2014



Menyatakan,

  
Joni Sastra Girsang  
NIM. 5113220021