


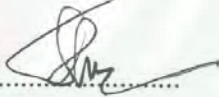
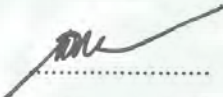

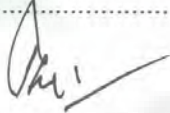
LEMBAR PENGESAHAN

KARAKTERISTIK SIFAT MEKANIS PRODUK PENGELASAN BAJA
KARBON SEDANG St 52 GRADE 0,3 Wt % C

DAVID PARADE PARULIAN SIANIPAR
NIM. 513322010

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 25 Juli 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Dekan Fakultas Teknik)		27-07-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Ketua Jurusan Pend. Teknik Mesin)		27-07-2017
Reza Fadhila, Ph.D (Pembimbing)		26-07-2017
Prof.Dr.Eddy Marlianto M.Sc (Penguji)		26-07-2017
Ir.Tugiman M.T (Penguji)		26-07-2017

Medan, Juli 2017

Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198603 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : David Parade Parulian Sianipar
NIM : 5133220010
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas : Teknik Universitas Negeri Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul "Karakteristik Sifat Mekanis Produk Pengelasan Baja Karbon Sedang St 52 Grade 0,3Wt%C"

adalah benar **Tidak Plagiat**

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

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

Medan, Juli 2016



David P Sianipar
David P Sianipar
NIM. 5133220010

THE
Character Building
UNIVERSITY