


LEMBAR PENGESAHAN

KARAKTERISTIK SIFAT MEKANIS PRODUK PENGELASAN
BAJA KARBON RENDAH St 37 GRADE 0,05 Wt % C

IVAN SUVANTRI SITUMORANG
NIM. 5133220027

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)		26-07-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Ketua Jurusan Pend. Teknik Mesin)		26-07-2017
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 : Ivan Suvantri Situmorang
NIM : 5133220027
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul "Karakteristik Sifat Mekanis Produk Pengelasan Baja Karbon Rendah St-37 Grade 0,05Wt %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 2017



Ivan Suvantri Situmorang

NIM. 5133220027