

LEMBAR PENGESAHAN

DESAIN PROTOTYPE MESIN CNC INK-GRAVER

TOMMY VANDEBOSTON SINAGA

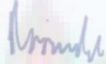
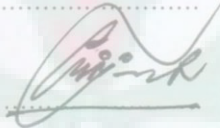
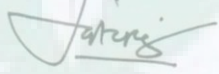
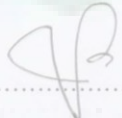
5143220039

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir

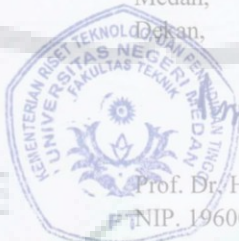
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 28 Maret 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		19-5-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		14-5-2019
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Pembimbing)		30 April 2019
Janter P Simanjuntak, ST, MT, Ph.D (Penguji)		23 April 2019
Indra Koto, ST., M.Eng (Penguji)		3 Mei 2019

Medan, April 2019



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 19600705 198601 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

DESAIN PROTOTYPE MESIN CNC INK-GRAVER

Tugas Akhir ini diajukan oleh TOMMY VANDEBOSTON SINAGA

NIM 5143220039

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi Teknik Mesin D3

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk Mengikuti Sidang Meja Hijau

Medan, 1 Februari 2019

Pembimbing Tugas Akhir

Drs. Robert Silaban, M.Pd

NIP. 196208281987031021

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tommy Vandeboston Sinaga
NIM : 5143220039
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas : Teknik Universitas Negeri Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul “Desain Prototype Mesin CNC Ink-Graver”

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, 21 Desember 2018



Tommy Vandeboston Sinaga
NIM. 5143220039

THE
Character Building
UNIVERSITY