


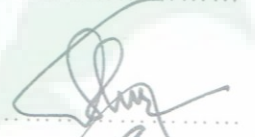
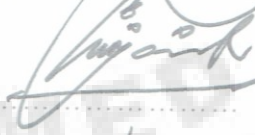

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN ALAT PENGUJI KELELAHAN POROS  
DENGAN MODEL ROTATING BENDING MACHINE

MARIO DEARMA SILALAH  
5143220022

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 15 Mei 2018

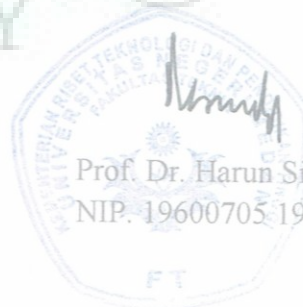
PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		25 - 05 - 2018
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		25 - 05 - 2018
Dr. Lisyanto, M.Si (Pembimbing)		24 - 05 - 2018
Janter P Simanjuntak, S.T, M.T, Ph.D (Penguji)		21 - 05 - 2018

Drs. Robert Silaban, M.Pd  
(Penguji)  21 - 05 - 2018

Medan, 15 Mei 2018  
Dekan,

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



THE Character Building UNIVERSITY

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mario Dearma Silalahi  
NIM : 5143220022  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Teknik Mesin – D3  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Alat Penguji Kelelahan Poros Dengan Model Rotating Bending Machine

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya di suatu perguruan tinggi, dan dalam tugas akhir 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 (tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2018

Yang membuat pernyataan,



Mario Dearma Silalahi  
5143220022