

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan ini diajukan oleh Juan Carlos Millenius Simamora, NIM 5173520022

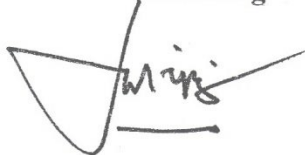
Program Studi D3 Teknik Mesin, Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

THE *Character Building* UNIVERSITY

Medan, Maret 2021

Dosen Pembimbing



Janter P. Simanjuntak, ST., MT., Ph.D

NIP.19710404101999031002

10/03/21
Acc sidang f

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Juan Carlos Millenius Simamora

Nim : 5173520022

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Teknik Mesin D-3

Judul Tugas Akhir : Uji Unjuk Kerja Mesin Pengering Dan Penyangrai Kopi kapasitas
20 Kg/Jam.

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk dipertoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh 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 atau (tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

THE
Character
UNIVERSITY

Building

Medan, Maret 2021
Yang Menyatakan



Juan Carlos M. Simamora
Nim.5173520022

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

UJI UNJUK KERJA MESIN PENGERING DAN PENYANGRAI BIJI KOPI
KAPASITAS 20 KG/JAM

JUAN CARLOS M SIMAMORA

NIM.5173520022

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 7 April 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA

Tanda Tangan

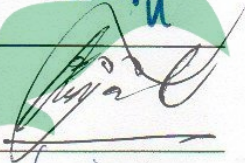
Tanggal

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
(Ketua)



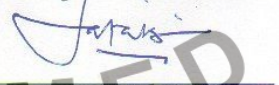
28/10/2021

Dr. Lisyanto, M.Si
(Sekretaris)



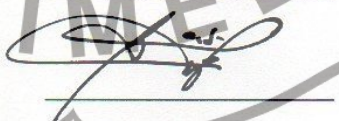
28/10/2021

Janter P.Simanjuntak, ST., MT., Ph.D
(Pembimbing/penguji)



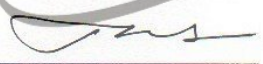
27/10/2021

Ir. Batumahadi Siregar, MT
(Penguji)



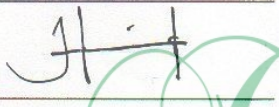
27/10/2021

Drs. Robert Silaban, M.Pd
(Penguji)



27/10/2021

Hasianna Nopina Situmorang, ST., M.Sc
(Penguji)

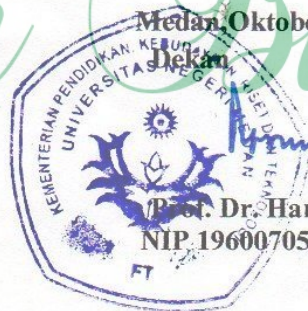


27/10/2021

Medan, Oktober 2021

Dekan

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



THE Character UNIVERSITY Building