

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI PRODUKTIVITAS MESIN SANGRAI BIJI KOPI
KAPASITAS 15 KG/PROSES DENGAN SISTEM PEMANAS**

KOMPOR GAS

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh :

Andi Debron Parulian Sitohang

NIM. 5173520003

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi Teknik Mesin D3

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk Mengikuti Sidang Meja Hijau

Medan, 21 Mei 2021

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Eka Daryanto, M.T, IPM

NIP. 196511181992031001

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

UNJUK KINERJA MESIN PEMANEN KELAPA SAWIT MPHE330 UNTUK
PEMOTONGAN PELAPAH KELAPA SAWIT PADA BERBAGAI JENIS EGREK
DAN SUDUT PEMOTONGAN

SUTEZA ANDRIAN PERANGIN ANGIN
NIM.5173520030

Telah Dipertahankan di Depan Tim Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 05 Oktober 2021



NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		11 Oktober 2021
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		08 Oktober 2021
Ir. Batumahadi Siregar, MT (Penguji)		05 Oktober 2021
Janter P Simanjuntak, ST., M.T., Ph.D (Penguji)		07 Oktober 2021
Hasianna Nopina Situmorang S.T., M.Sc (Penguji)		08 Oktober 2021

THE Character Building UNIVERSITY

Medan, Oktober 2021
Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP: 196007051986031001

HALAMAN PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini

Nama Mahasiswa : Andi Debron Parulian Sitohang
Nim : 5173520003
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Judul Tugas Akhir : "Uji Produktivitas Mesin Sangrai Biji Kopi Kapasitas 15 Kg/Proses Dengan Sistem Pemanas Kompor Gas"

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan 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 kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

THE
Character
UNIVERSITY

Building
Medan, 21 Mei 2021
Yang membuat pernyataan



Andi Debron P. Sitohang

Nim: 5173520003