

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN MESIN PENGERING KOPI TIPE RAK
DAN PENYANGRAI KOPI TIPE ROESTER DENGAN
PEMANAS KOMPOR GAS**

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh :

Andika Andriano Bakara

NIM. 5173520004

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi Teknik Mesin D3

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

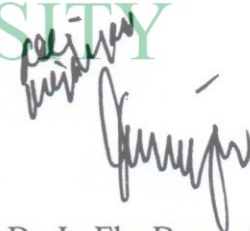
UNIMED

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk Mengikuti Sidang Meja Hijau

Medan, 07 Februari 2021

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Eka Daryanto, M.T, IPM
NIP. 196511181992031001

THE
Character Building
UNIVERSITY

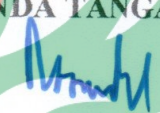
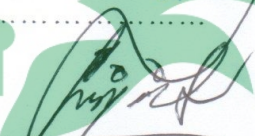
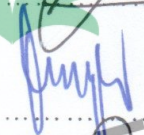


LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN MESIN PENGERING KOPI TIPE RAK
DAN PENYANGRAI KOPI TIPE ROASTER DENGAN
PEMANAS KOMPOR GAS

ANDIKA ANDRIANO BAKARA
NIM.5173520004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 28 April 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		28/10-21
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		28/10-21
Dr. Ir. Eka Daryanto, M.T, IPM (Pembimbing)		06/08-21
Indra Koto, ST., M.Eng (Penguji)		30/06-21
Izwar Lubis, ST., MT (Penguji)		04/08-21

THE Character Building UNIVERSITY
Medan, Juli 2021
Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 196007051986011001

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama Mahasiswa : Andika Andriano Bakara

Nim : 5173520004

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : D3 Teknik Mesin

Judul Tugas Akhir : "Rancang Bangun Mesin Pengering Kopi Tipe Rak Dan
Penyangrai Kopi Tipe Roester Dengan 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.

Medan, 08 April 2021

Yang membuat pernyataan



Andika Andriano Bakara

Nim: 5173520004

THE
Character
UNIVERSITY

Building