

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
DESAIN ALAT TUNGKU PIROLISIS ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA

Tugas akhir ini diajukan oleh :

Ferdinand Kristopel Ndruru
NIM. 5173520015

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi Teknik mesin D3
Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui
Untuk Mengikuti Ujian Meja Hijau
Medan, September 2021
Dosen Pembimbing Tugas Akhir

THE
Character Building
UNIVERSITY

FCC addy
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, MT
NIP. 196804041997021001

LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN

DESAIN ALAT TUNGKU PIROLISIS ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA

FERDINAND KRISTOPEL NDRURU

NIM.5173520015

Diperlihatkan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 17 Januari 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. HarunSitompul, M.Pd.
(Ketua)

21/01/2022

Dr. Lisyanto, M.Si.
(Sekretaris)

20/01/2022

Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, MT.
(Pembimbing)

18-01-2022

Janter P. Simanjuntak, M.T, Ph.D
(Penguji)

18-01-2022

Dr. Indra Kolo, ST, M.Eng.
(Penguji)

18-01-2022

THE
Character Building
UNIVERSITY





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate - Kota Medan 20221
Telepon: (061) 66253971, 6613276, 6618754 Fax: (061) 6614002 - 6613319
Laman: <http://www.Unimed.ac.id>

SURAT PERNYATAAN

Nama : Ferdinand Kristopel Ndruru
NIM : 5173520015
Program studi : D3 Teknik Mesin
Dosen Pembimbing Tugas akhir : Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, MT

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul "Desain Alat Wringku Pijilis Asap Cair Tempurung Kelapa" adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing / Tidak Plagiat. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian Akhir Laporan Tugas Akhir ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 17 September 2021

Yang Membuat Pernyataan,

Ferdinand Kristopel Ndruru
NIM. 5173520015

