



LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN MESIN PIROLISIS TEMPURUNG
KELAPA

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh :
Jhon Wesley Petrus Sitompul
NIM. 5173520019

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

Telah Diperiksa dan Disetujui
Untuk Mengikuti Sidang Meja Hijau

Medan, September 2021
Dosen Pembimbing

Drs. Robert Silaban, M.Pd
NIP. 196208281987031001

THE
Character Building
UNIVERSITY



LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN MESIN PIROLISIS TEMPURUNG KELAPA

JHON WESLEY PETRUS SITOMPUL
NIM.5173520019

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 25 Januari 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		25/01/2022
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		25/01/2022
Dr. Robert Silaban, M.Pd. (Penyamping)		25/01/2022
Bisrul Hapis Tarablan, ST., MT. (Penguji)		25/01/2022
Dr. In. Batumahadi Siregar, ST., MT, IPM (Penguji)		25/01/2022



THE
Character
UNIVERSITY

Building

Prof. Dr. Fatin Suci
NIM. 5170510000000



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

Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate -KotaK Pos No. 589 Medan 20221
Telepon: (061) 66253971, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6614002 – 6613319
Laman: <http://www.Unimed.ac.id>

SURAT PERNYATAAN

Nama : Jhon Wesley Petrus Sitompul
NIM : 5173520019
Program studi : D3 Teknik Mesin
Dosen Pembimbing Tugas akhir : Drs. Robert Silaban, M.Pd.

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul " Rancang Bangun Mesin Pirolysis 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, 01 September 2021

Yang Membuat Pernyataan,


METERAL TEMPEL
P.2015AUX076315224
Jhon westey Petrus Sitompul
NIM. 5173520019

THE
Character Building
UNIVERSITY