

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**UJI REAKTOR PEMBAKARAN BIOMASSA (INCINERATOR)
MENGUNAKAN BAHAN BAKAR TEMPURUNG KELAPA UNTUK
MEMBANGKITKAN ENERGI PANAS**

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Cok Noris Siagian

NIM. 5183520010

Program Studi D-3 Teknik Mesin

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk Mengikuti Sidang Meja Hijau

Medan, 04 Oktober 2022

Pembimbing Tugas Akhir



Janter P. Simanjuntak, S.T.,M.T.,Ph.D

NIP. 197104101999031002

*04/10/2022
Acc sidang/meja hijau*

THE
Character Building
UNIVERSITY

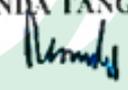
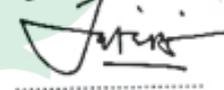
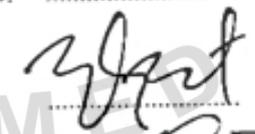
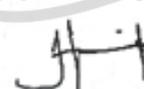
LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

"UJI REAKTOR PEMBAKARAN BIOMASSA (INSINERATOR)
MENGUNAKAN BAHAN BAKAR TEMPURUNG KELAPA UNTUK
MEMBANGKITKAN ENERGI PANAS"

Cok Noris Siagian
NIM. 5183520010

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 27 Oktober 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		13.01.2023
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		13.01.2023
Janter P. Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. (Pembimbing)		13.01.2023
Bisrul Hapis Tambunan, S.T., M.T. (Penguji)		13.01.2023
Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. (Penguji)		13.01.2023
Hasianna N. Situmorang, S.T., M.Sc. (Penguji)		13.01.2023

Medan, Januari 2023

Dean Fakultas Teknik UNIMED




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

SURAT PERNYATAAN

Nama Mahasiswa : Cok Noris Siagian
NIM : 5183520010
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : D-3 Teknik Mesin
Judul Tugas Akhir : Uji Reaktor Pembakaran Biomassa (Incinerator)
Menggunakan Bahan Bakar Tempurung Kelapa
Untuk Membangkitkan Energi Panas.

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 04 Oktober 2022

Yang Membuat Pernyataan,



Cok Noris Siagian
NIM.5183520010