

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENGUJIAN REAKTOR PEMBAKARAN BIOMASSA
(INCINERATOR) MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR
TEMPURUNG KELAPA DAN BAMBU UNTUK
MEMBANGKITKAN ENERGI PANAS**

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh :

Fernando Kaban

NIM. 5202620001

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, 20 Maret 2025

Pembimbing Tugas Akhir



Drs. Robert Silaban, M.Pd.

NIP. 196905022008121001

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

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

Fernando Kaban

5202620001

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal : 03 Juni 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		01/06 2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		01/06 2025
Drs. Robert Silaban, M.Pd. (Pembimbing)		30/06 2025
Sapitri Januariyansah, S.Pd., M.Pd. (Penguji)		23/06 2025
Drs. Sahala Siallagan, M.Sc., Ph.D. (Penguji)		24/6 2025
Siti Ulgari, S.Pd., M.Pd. (Penguji)		23/06-2025

Medan, Juni 2025



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.

NIP.196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fernando Kaban
NIM : 5202620001
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Teknik Mesin (D3)
Judul Tugas Akhir : Pengujian Reaktor Pembakaran Biomassa
(Incinerator) Menggunakan Bahan Bakar Tempurung
Kelapa Dan Bambu Untuk Membangkitkan Energi
Panas.

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 dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juni 2025

Yang membuat pernyataan,



Fernando Kaban
NIM. 5202620001