LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Analisis Emisi Gas dan Energi Panas Hasil Pembakaran Biomassa Tempurung Kelapa, Bambu dan Kardus Dalam Reaktor Insinerator

AHMAD FADLI AKBAR BERUTU
5203520017

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 09 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)	.....	23/07/2026
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)	.....	23/07/2026
Prof. Janter P. Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. (Pembimbing)	.....	30/10/2025
Robert Silaban, M.Pd (Penguji)	.....	29/10/2025
Hasianna Nopia Situmorang,S.T.,M.Sc. (Penguji)	.....	29/10/2025
Bisrul Hapis Tambunan, S.T.,M.T. (Penguji)	.....	29/10/2025

Medan, Oktober 2025

Dekan

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP.196503051989032001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Willem Iskandar Psr V - Kotak Pos No. 1589 Medan 20221
Telepon (061) 66253971, Fax. (061) 6614002 – 6613319
Laman: www.unimed.ac.id

SURAT KETERANGAN

BEBAS PLAGIAT SKRIPSI/TUGAS AKHIR
No. 2574 /UN 33.5.1/PG/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, menerangkan:

Nama	:	Ahmad Fadli Akbar
NIM	:	5202620017
Program Studi	:	D3-Teknik Mesin
Judul	:	Analisis Emisi Gas Dan Energi Panas Hasil Pembakaran Biomassa Tempurung Kelapa, Bambu Dan Kardus Dalam Reaktor Insinerator

Telah melakukan uji similaritas Tugas Akhir di Program Studi **D3-Teknik Mesin** Fakultas Teknik Unimed. Pelaksanaan similaritas dilakukan oleh Tim Verivikasi sesuai standar yang ditentukan.

Dengan demikian mahasiswa tersebut telah memenuhi syarat untuk mengikuti ujian Meja Hijau.

Medan, 25 Juni 2025

Mengetahui
Wakil Dekan Bidang Akademik

(Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.)
NIP. 19680101 199403 1 003

Petugas Verifikasi

(Safri Gunawan, S.T., M.T.)
NIP. 19881105 201903 1 008

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

ANALISIS EMISI GAS DAN ENERGI PANAS HASIL PEMBAKARAN BIOMASSA TEMPURUNG KELAPA, BAMBU DAN KARDUS DALAM REAKTOR INSINERATOR

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh :

AHMAD FADLI AKBAR BERUTU
5202620017

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 Juni 2025
PembimbingTugas Akhir

Prof. Janter P. Simanjuntak, S.T.,M.T.,Ph.D
NIP. 197104101999031002