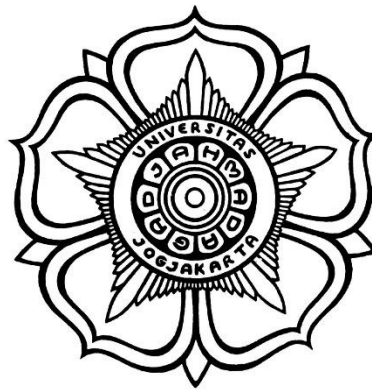


## SKRIPSI

# STUDI EKSPERIMENTAL OPTIMASI METODE *AIR STAGING* PADA PEMBAKARAN TEMPURUNG KELAPA DI *FIXED GRATE FURNACE* MENGUNAKAN *CATALYTIC CONVERTER*

Nomor Soal : TKM2143KE12 / I – 2025 / 2026 / HWS / 16 / 02 / 19.08 / 2025



Disusun Oleh :

Regian Rheizanto

21/481586/TK/53148

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**SKRIPSI**

**Studi Experimental Optimasi Metode *Air Staging* pada Pembakaran  
Tempurung Kelapa di *Fixed Gate Furnace* Menggunakan *Catalytic  
Converter***

REGIAN RHEIZANTO  
21/481586/TK/53148

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 21 November 2025

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T.,  
MSME., Ph.D

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.,  
ASEAN Eng.

Anggota



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

10 Desember 2025,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.