

SKRIPSI

**STUDI PENGARUH KONVERTER KATALITIK TERHADAP EMISI CO₂
DAN PARTIKULAT PADA PEMBAKARAN AMPAS TEBU DI *FIXED*
*GRATE FURNACE***

Nomor Soal: TKM2143KE08/I-2024/2025/HWS/11/10.02/2024



Disusun Oleh:

Muhammad Idham Novanto

20/463491/TK/51483

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

UNDERGRADUATE THESIS

**A STUDY ON THE EFFECT OF CATALYTIC CONVERTER ON CO₂
AND PARTICULATE EMISSIONS FROM SUGARCANE BAGGASE IN A
FIXED GRATE FURNACE**

Task Number: TKM2143KE08/I-2024/2025/HWS/11/10.02/2024



Arranged by:

Muhammad Idham Novanto

20/463491/TK/51483

**MECHANICAL ENGINEERING PROGRAM
DEPARTEMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY**

2025

PENGESAHAN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi syarat

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

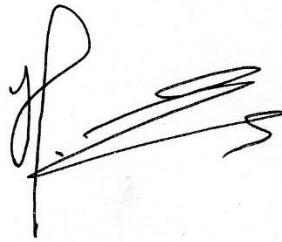
Disusun oleh:

Nama : Muhammad Idham Novanto

NIM : 20/463491/TK/51483

Disetujui untuk diuji, 10 Januari 2024

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



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

NIP. 195809021986031001