

SKRIPSI

ANALISIS KARAKTERISTIK DAN EMISI PADA PEMBAKARAN AMPAS

TEBU MENGGUNAKAN *GRATE FURNACE* DENGAN VARIASI AIR

STAGING

Nomor soal: TKM2143KE08 / II – 2022 /2023/ HWS / 26 / 05 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh:

Dasta Muhammad Ghaly

19/439742/TK/48472

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

SKRIPSI

ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS AND EMISSIONS IN BAGASSE

COMBUSTION USING GRATE FURNACE WITH AIR STAGING

VARIATION

Nomor soal: TKM2143KE08 / II – 2022 /2023/ HWS / 26 / 05 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh:

Dasta Muhammad Ghaly

19/439742/TK/48472

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis Karakteristik Dan Emisi Pada Pembakaran Ampas Tebu Menggunakan Grate Furnace dengan Variasi Air Staging

DASTA MUHAMMAD GHALY
19/439742/TK/48472


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Juni 2023

Susunan Dosen Penguji


Ketua


Prof. Ir. Samsul Kamal, M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Utama



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

Anggota


Robertus Dhimas Dhewangga Putra, S.T.,
M.Eng., Ph.D.


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
20 Juni 2023.

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.