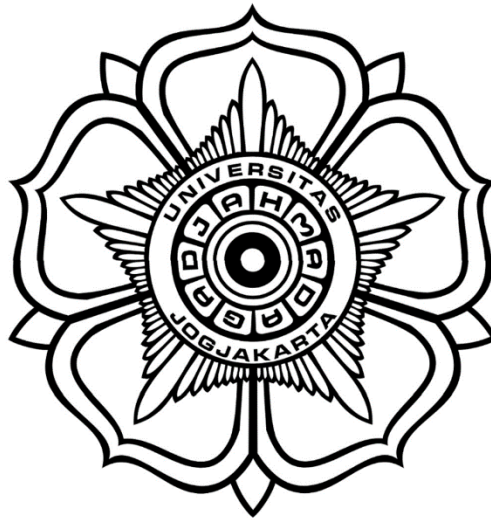


SKRIPSI

**KARAKTERISASI STABILITAS NYALA API DIFUSI
PEMBAKARAN B0 DAN B100 PADA *SWIRLER*
*BURNER BERBASIS IMAGE PROCESSING***

Nomor Soal: TKM2143KE12 / II – 2022 / 2023 / JSH / 09 / 04 / 15.08 / 2022



Disusun oleh:

Wisnu Hozaifa Hasan

19/443935/TK/49131

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

2023

THESIS

**CHARACTERIZATION OF DIFFUSION FLAME STABILITY
OF B0 AND B100 AT SWIRLER BURNER UPSTREAM
BASED ON IMAGE PROCESSING**

Nomor Soal: TKM2143KE12 / II – 2022 / 2023 / JSH / 09 / 04 / 15.08 / 2022



Composed by:

Wisnu Hozaifa Hasan

19/443935/TK/49131

**UNDERGRADUATE PROGRAM IN MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KARAKTERISASI STABILITAS NYALA API DIFUSI PEMBAKARAN B0 DAN B100 PADA *SWIRLER* *BURNER BERBASIS IMAGE PROCESSING*

WISNU HOZAIFA HASAN
19/443935/TK/49131

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Mei 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPM.

Pembimbing Utama



Dr. Eng. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng.

Anggota



Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN.Eng.

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

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

22 Mei 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.