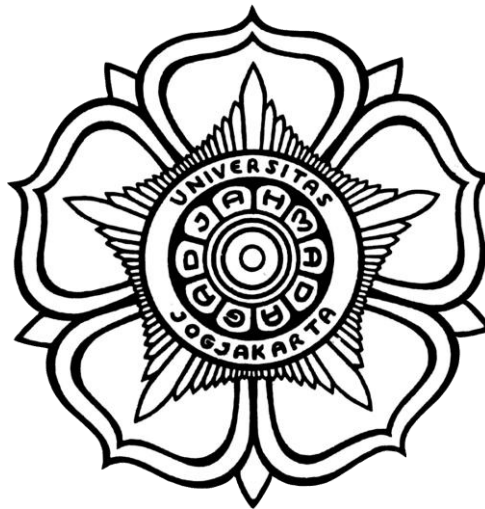


SKRIPSI

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI UKURAN BATU
BARA TERHADAP KARAKTERISTIK PEMBAKARAN PADA
*CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER***

Nomor Soal : TKM2143KE12 / I – 2024 / 2025 / ROBE / 16 / 01 / 14.08 / 2023



Disusun Oleh :

MIFTAH PUTRA PRATAMA

20/456289/TK/50419

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

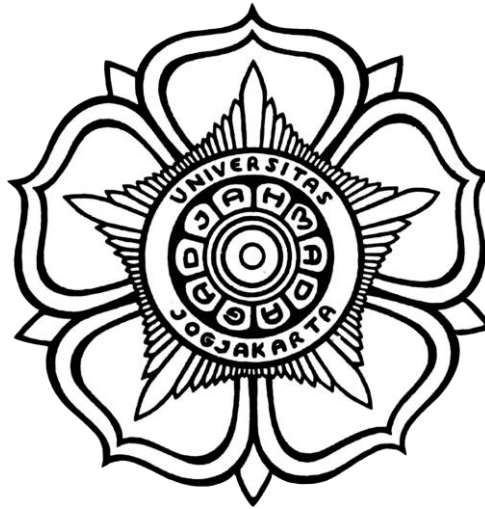
YOGYAKARTA

2024

UNDERGRADUATE THESIS

**EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECT OF COAL SIZE
VARIATIONS ON COMBUSTION CHARACTERISTICS IN
CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILERS**

Task Number: TKM2143KE12 / I – 2024 /2025 / ROBE / 16 / 01 / 14.08 / 2023



By:

MIFTAH PUTRA PRATAMA

20/456289/TK/50419

**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING**

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

SKRIPSI

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI UKURAN BATU
BARA TERHADAP KARAKTERISTIK PEMBAKARAN PADA
CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER**

MIFTAH PUTRA PRATAMA

20/456289/TK/50419

Telah disetujui Pembimbing



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

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI UKURAN BATU
BARA TERHADAP KARAKTERISTIK PEMBAKARAN PADA
*CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER***

MIFTAH PUTRA PRATAMA
20/456289/TK/50419

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Oktober 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

Anggota



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

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

14 Oktober 2024,

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.