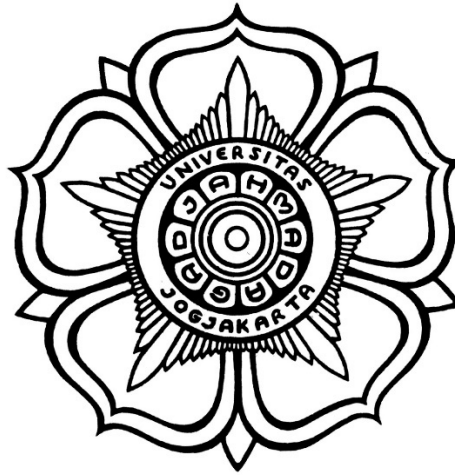


**PERANCANGAN *BOILER* PIPA AIR BERKAPASITAS 90.000 KG/JAM  
DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR *PULVERIZED COAL***

Nomor Soal:



Disusun Oleh:

**HAIKAL ARDIANSYAH**

**19/443898/TK/49094**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## Perancangan Boiler Pipa Air Berkapasitas 90.000 kg/jam dengan Menggunakan Bahan Bakar Pulverized Coal

HAIKAL ARDIANSYAH

19/443898/TK/49094

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 18 Desember 2023

### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



Dr. Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T., M.  
Biomed.

Anggota



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

Anggota



Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,  
ASEAN Eng.

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

03 Januari 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.

## HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi syarat

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Sarjana Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh :

Nama : Haikal Ardiansyah

NIM : 19/443898/TK/49094

Disetujui untuk diuji

pada tanggal 30 November 2023

Dosen Pembimbing



Dr. Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T., M. Biomed.

NIP. 198007162005011001