

**ANALISIS DISTRIBUSI ALIRAN UDARA PADA *FURNACE* PLTBm 10  
kW DALAM KEADAAN PINTU BAHAN BAKAR TERBUKA DAN  
TERTUTUP MENGGUNAKAN CFD**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh  
**YOSAFAT GALANG ARYASATYA**  
19/443653/TK/48849

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## ANALISIS DISTRIBUSI ALIRAN UDARA PADA *FURNACE* PLTBm 10 kW DALAM KEADAAN PINTU BAHAN BAKAR TERBUKA DAN TERTUTUP MENGGUNAKAN CFD

Nama Mahasiswa : Yosafat Galang Aryasatya

Nomor Mahasiswa : 19/443653/TK/48849

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU.,  
ASEAN Eng.

Pembimbing Pendamping : Ir. Kutut Suryapratomo, M.T., M.Sc.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal *31 Oktober 2024*

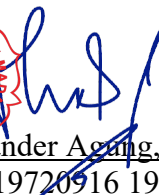

Ketua Sidang : Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU.,  
ASEAN Eng.

Penguji Utama : Ir. Fadli Kasim, S.T., M.Sc.

Anggota Penguji : Dr. Ing. Ir. Kusnanto

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 14 November 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU  
NIP. 19720916 199803 1002