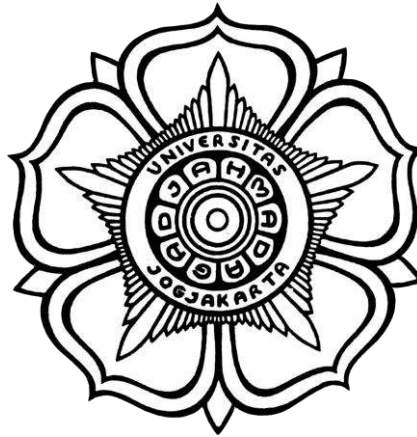


**Analisis Keseragaman Distribusi Aliran Udara dan Tekanan pada *Inlet*
Manifold Furnace PLTBm 10kW berbasis Komputasi Dinamika Fluida**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
HAIDAR ALGHAZIAN ABRAR
19/439629/TK/48359

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



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Haidar Alghazian Abrar
NIM : 19/439629/TK/48359
Tahun terdaftar : 2019
Program Studi : Teknik Fisika
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 4 April 2024



Haidar Alghazian Abrar

NIM. 19/439629/TK/48359



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis Keseragaman Distribusi Aliran Udara dan Tekanan pada *Inlet Manifold Furnace* PLTBm 10kW berbasis Komputasi Dinamika Fluida

Nama Mahasiswa : Haidar Alghazian Abrar

Nomor Mahasiswa : 19/439629/TK/48359

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 2 April 2024

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

Penguji Utama : Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T.,
M.Sc., IPU

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 4 April 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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