UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Keseragaman Distribusi Aliran Gas Manifold Keluaran Ketel Uap Prototipe PLTBm 10 kW berbasis Komputasi Dinamika Fluida
Reyhan Faiz Barley, Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU.; Ir. Kutut Suryapratomo, M.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Analisis Keseragaman Distribusi Aliran Gas *Manifold* Keluaran Ketel Uap Prototipe PLTBm 10 kW berbasis Komputasi Dinamika Fluida

SKRIPSI

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

Diajukan oleh
REYHAN FAIZ BARLEY
19/443640/TK/48836

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Keseragaman Distribusi Aliran Gas Manifold Keluaran Ketel Uap Prototipe PLTBm 10 kW berbasis Komputasi Dinamika Fluida
Reyhan Faiz Barley, Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU.; Ir. Kutut Suryapratomo, M.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Reyhan Faiz Barley
NIM	:	19/443640/TK/48836
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, 19 Juli 2024



Reyhan Faiz Barley

NIM. 19/443640/TK/48836

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Keseragaman Distribusi Aliran Gas Manifold Keluaran Ketel Uap Prototipe PLTBm 10 kW berbasis Komputasi Dinamika Fluida
Reyhan Faiz Barley, Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU.; Ir. Kutut Suryapratomo, M.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis Keseragaman Distribusi Aliran Gas *Manifold* Keluaran Ketel Uap Prototipe PLTBm 10 kW berbasis Komputasi Dinamika Fluida

Nama Mahasiswa	:	Reyhan Faiz Barley
Nomor Mahasiswa	:	19/443640/TK/48836
Pembimbing Utama	:	Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU.
Pembimbing Pendamping	:	Ir. Kutut Suryopratomo, M.T., M.Sc.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Juli 2024

Ketua Sidang	:	Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU.
Penguji Utama	:	Dr.-Ing. Ir. Kusnanto
Anggota Penguji	:	Fadli Kasim, S.T., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 19 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM

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