

**EVALUASI DISTRIBUSI SUHU DAN ALIRAN *FLUE GAS* DALAM
FURNACE KEDUA INSINERATOR LIMBAH MEDIS BERKAPASITAS
150 kg/jam MENGGUNAKAN CFD**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
MUHAMAD FARHAN
19/443632/TK/48828

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	:	Muhamad Farhan
NIM	:	19/443632/TK/48828
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, 12 November 2024



Muhamad Farhan

NIM. 19/443632/TK/48828



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

EVALUASI DISTRIBUSI SUHU DAN ALIRAN *FLUE GAS* DALAM FURNACE KEDUA INSINERATOR LIMBAH MEDIS BERKAPASITAS 150 kg/jam MENGGUNAKAN CFD

Nama Mahasiswa : Muhamad Farhan

Nomor Mahasiswa : 19/443632/TK/48828

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

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Oktober 2024

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

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

Anggota Penguji : Ir. Ester Wijayanti, M.T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 12 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