

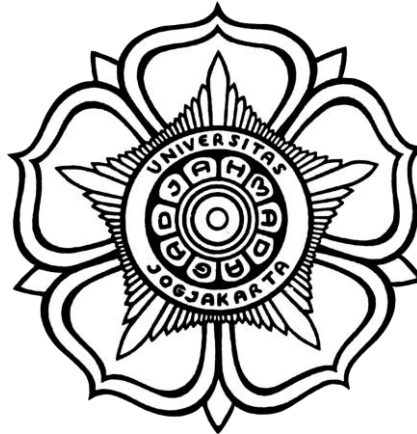
**ANALISIS DISTRIBUSI KECEPATAN FLUIDA MENGGUNAKAN CFD
PADA RUANG PENDINGINAN *VERTICAL MULTIGRAIN DRYER*
BERBAHAN BAKAR BIOMASSA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

untuk memperoleh derajat Sarjana

Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh

NURIN NI'MATULLAILY

21/478661/TK/52743

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurin Ni'matullaily
NIM : 21/478661/TK/52743
Tahun terdaftar : 2021
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, 28 Mei 2025



Nurin Ni'matullaily

NIM. 21/478661/TK/52743



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DISTRIBUSI KECEPATAN FLUIDA MENGGUNAKAN CFD PADA RUANG PENGERINGAN *VERTICAL MULTIGRAIN DRYER* BERBAHAN BAKAR BIOMASSA

Nama Mahasiswa : Nurin Ni'matullaily
Nomor Mahasiswa : 21/478661/TK/52743
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU, ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping : Ir. Fadli Kasim, S.T., M.Sc. IPM

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Mei 2025

Ketua Sidang : Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU, ASEAN Eng.
Penguji Utama : Ir. Ester Wijayanti, M.T.
Anggota Penguji : Ir. Kutut Suryapratomo, M.T., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 28 Mei 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU

NIP. 19720916 199803 1002