

**Karakterisasi Pengaruh Posisi *Exhaust* Dapur pada Konsentrasi Bocoran
Gas LPG Guna Mencegah Terjadinya Kebakaran Dapur Menggunakan
Simulasi Komputasi Dinamika Fluida**

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



Diajukan oleh

MUHAMMAD RAFI

20/460226/TK/50815

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**Karakterisasi Pengaruh *Exhaust* Dapur pada Konsentrasi Bocoran Gas LPG
Guna Mencegah Terjadinya Kebakaran Dapur Menggunakan Simulasi
Komputasi Dinamika Fluida**

Nama Mahasiswa : Muhammmad Rafi
Nomor Mahasiswa : 20/460226/TK/50815
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Haryono Budi Santosa, M.Sc.
Pembimbing Pendamping : Ir. Kutut Suryopratomo, M.T., M.Sc.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Mei 2024

Ketua Sidang : Dr. Ir. Haryono Budi Santosa, M.Sc.
Penguji Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.,
IPU., ASEAN Eng.
Anggota Penguji : Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T.,
M.Sc., Ph.D., IPM.

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

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002