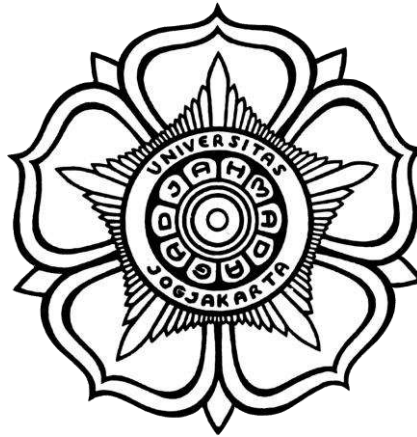


**OPTIMASI FRAKSI BAHAN BAKAR DENGAN ARTIFICIAL NEURAL
NETWORK SERTA ANALISIS NEUTRONIK PADA MSR 300 MWth
BERBAHAN BAKAR DNU-²³⁵Th FLUORIDA DAN LiF-BeF₂**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
MUHAMMAD ALRIDZ AL FARABI PASHA
21/473928/TK/52257

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Alridz Al Farabi Pasha
NIM : 21/473928/TK/52257
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : Teknik Nuklir
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, 1 Juli 2025



Muhammad Alridz Al Farabi Pas

21/473928/TK/52257



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMASI FRAKSI BAHAN BAKAR DENGAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK SERTA ANALISIS NEUTRONIK PADA MSR 300 MWth BERBAHAN BAKAR DNU-Th FLUORIDA DAN LiF-BeF₂

Nama Mahasiswa : Muhammad Alridz Al Farabi Pasha

Nomor Mahasiswa : 21/473928/TK/52257

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 7 juli 2025

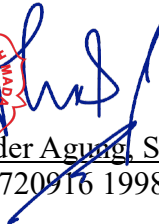

Ketua Sidang : Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU., ASEAN Eng.

Penguji Utama : Dr.-Ing. Ir. Sihana, IPU.

Anggota Penguji : Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 14 Juli 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002

... Karya ini kupersembahkan untuk diriku sendiri ...



...Tak ada yang lebih menyakitkan daripada hidup tanpa tujuan...

