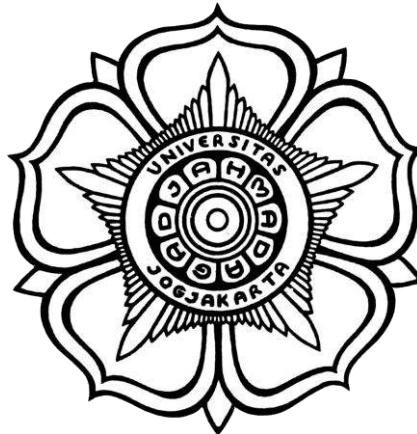


**OPTIMASI KINERJA TERMOHIDROLIK MODEL KONSEPTUAL
SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER DENGAN *BAFFLE PERFORASI*
PADA *MOLTEN SALT FAST REACTOR* BERBASIS *COMPUTATIONAL*
*FLUID DYNAMICS***

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

Gian Fadhlurrahman
21/480051/TK/52970

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**



HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**OPTIMASI KINERJA TERMOHIDROLIK MODEL KONSEPTUAL
SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER DENGAN BAFFLE PERFORASI
PADA MOLTEN SALT FAST REACTOR BERBASIS COMPUTATIONAL
FLUID DYNAMICS**

Nama Mahasiswa : Gian Fadhlurrahman

Nomor Mahasiswa : 21/480051/TK/52970

Pembimbing Utama : Prof. 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 18 Desember 2025

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

Penguji Utama : Dr. Ir. Alexander Agung, S.T.,
M.Sc., IPU.

Anggota Penguji : Ir. Yudi Utomo Imardjoko, M.Sc.,
Ph.D.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 5 Januari 2026

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika,



Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19760214 200212 2001