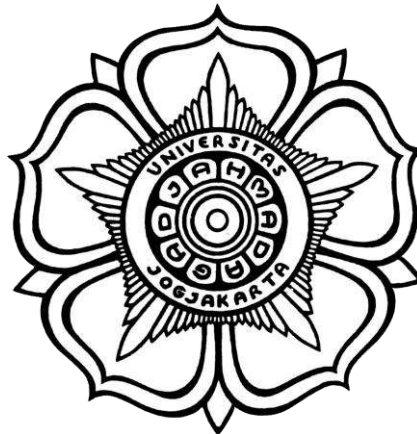


**ANALISIS *BURNUP* TERHADAP PERANGKAT BAHAN BAKAR  
REAKTOR GAMA-FLOAT DENGAN PENAMBAHAN LAPISAN  
TORIUM MENGGUNAKAN KODE NEUTRONIKA POLARIS**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
MUHAMMAD RIDHO  
20/456316/TK/50446

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

**2025**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **ANALISIS *BURNUP* TERHADAP PERANGKAT BAHAN BAKAR REAKTOR GAMA-FLOAT DENGAN PENAMBAHAN LAPISAN TORIUM MENGGUNAKAN KODE NEUTRONIKA POLARIS**

Nama Mahasiswa : Muhammad Ridho

Nomor Mahasiswa : 20/456316/TK/50446

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

Pembimbing Pendamping : Dr. Ing. Ir. Sihana, IPU

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal *26 Juni 2025*

Ketua Sidang : Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU

Penguji Utama : Ir. Kutut Suryapratomo, M.T., M.Sc.

Anggota Penguji : Andhika Yudha Prawira, S.T., MS.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 10 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