

**VALIDASI MODEL OPENMC TERHADAP MCNP UNTUK  
KARAKTERISASI FLUKS NEUTRON PADA RENCANA  
DEKOMISIONING REAKTOR TRIGA 2000 BANDUNG**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
**HANDY TRI LUNAR NUGRAHA**  
20/456310/TK/50440

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## VALIDASI MODEL OPENMC TERHADAP MCNP UNTUK KARAKTERISASI FLUKS NEUTRON PADA RENCANA DEKOMISIONING REAKTOR TRIGA 2000 BANDUNG

Nama Mahasiswa : Handy Tri Lunar Nugraha

Nomor Mahasiswa : 20/456310/TK/50440

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

Pembimbing Pendamping : Ir. Muhammad Yusuf, S.T., M.Sc., Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 8 Januari 2025

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

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

Anggota Penguji : Prof. Dr. Ir. Anhar Riza Antariksawan

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

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU  
NIP. 19720916 199803 1002