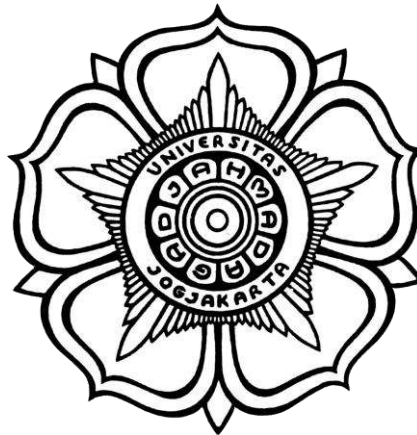


**Pemodelan Respon Detektor NaI(Tl) Menggunakan MCNP Untuk  
Identifikasi Dimensi dan Posisi Sumber Radiasi  
SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
**HARIS ARDAN NUR FAUZIE**  
18/428975/TK/47477

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Haris Ardan Nur Fauzie  
NIM : 18/428975/TK/47477  
Tahun terdaftar : 2018  
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, 7 Juni 2023



Haris Ardan Nur Fauzie

NIM. 18/428975/TK/47477



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **Pemodelan Respon Detektor NaI(Tl) Menggunakan MCNP Untuk Identifikasi Dimensi dan Posisi Sumber Radiasi**

Nama Mahasiswa : Haris Ardan Nur Fauzie

Nomor Mahasiswa : 18/428975/TK/47477

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Agus Budhie Wijatna,  
M.Si., IPM

Pembimbing Pendamping : Dr. Ing. Ir. Sihana

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 17 April 2023

Ketua Sidang : Prof. Dr. Ir. Agus Budhie Wijatna,  
M.Si., IPM

Penguji Utama : Ir. Anung Muharini, M.T.

Anggota Penguji : Ferdiansjah, S.T., M.Eng.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 22 Mei 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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