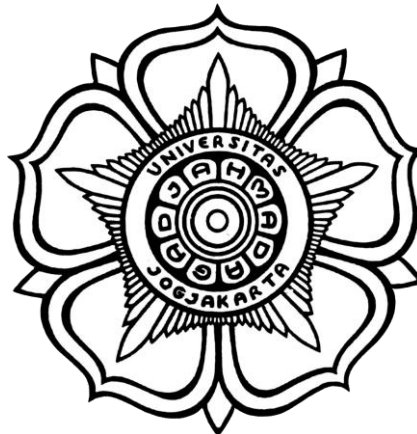


**STUDI KETAHANAN  $[\text{Cu}_3(\text{C}_6\text{H}_3(\text{COO})_3)_2(\text{H}_2\text{O})_3]_n$  (HKUST-1)  
TERHADAP RADIASI GAMMA PADA DOSIS 125 kGy HINGGA 200 kGy**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh  
**VIORESTA FERIAN EFSA FERNANDA**  
19/439771/TK/48501

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 : Vioresta Ferian Efsa Fernanda  
NIM : 19/439771/TK/48501  
Tahun terdaftar : 2019  
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, 19 Juni 2023



Vioresta Ferian Efsa Fernanda

NIM. 19/439771/TK/48501



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **STUDI KETAHANAN $[\text{Cu}_3(\text{C}_6\text{H}_3(\text{COO})_3)_2(\text{H}_2\text{O})_3]_n$ (HKUST-1) TERHADAP RADIASI GAMMA PADA DOSIS 125 kGy HINGGA 200 kGy**

Nama Mahasiswa : Vioresta Ferian Efsa Fernanda

Nomor Mahasiswa : 19/439771/TK/48501

Pembimbing Utama : Ferdiansjah, S. T., M. Eng. Sc

Pembimbing Pendamping : Imam Kambali, S. T., M.Phil., Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 26 Mei 2023

Ketua Sidang : Ferdiansjah, S. T., M. Eng. Sc

Penguji Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.

Anggota Penguji : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 19 Juni 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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