

**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 BERKAS ELEKTRON PADA DOSIS 0 SAMPAI 150 kGy**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
KEYSA ANGELA VELICIA
19/443951/TK/49147

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	:	Keysa Angela Velicia
NIM	:	19/443951/TK/49147
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, 16 Juni 2023



Keysa Angela Velicia

NIM. 19/443951/TK/49147



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 BERKAS ELEKTRON PADA DOSIS 0 SAMPAI 150 kGy

Nama Mahasiswa : Keysa Angela Velicia

Nomor Mahasiswa : 19/443951/TK/49147

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

Pembimbing Pendamping : Ir. Anung Muharini, M.T., IPM

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

Ketua Sidang : Ir. Anung Muharini, M.T., IPM

Penguji Utama : Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 16 Juni 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU

NIP. 197209161998031002