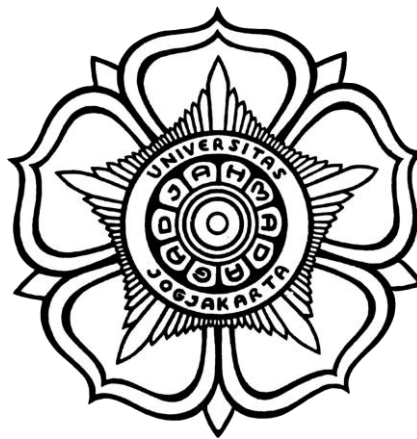


**Pengaruh Variasi Konsentrasi Boron Terhadap Dosis Ekuivalen dan Waktu
Terapi Kanker Hati pada Pengobatan BNCT Menggunakan PHITS**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
MAULIA SALSA RAHMADIYANI
17/410400/TK/45757

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



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

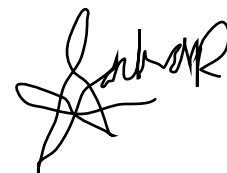
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Maulia Salsa Rahmadiyani
NIM	:	17/410400/TK/45757
Tahun terdaftar	:	2017
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, 27 Juli 2023



Maulia Salsa Rahmadiyani

NIM. 17/410400/TK/45757



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Pengaruh Variasi Konsentrasi Boron Terhadap Dosis Ekuivalen dan Waktu Terapi Kanker Hati pada Pengobatan BNCT Menggunakan PHITS

Nama Mahasiswa : Maulia Salsa Rahmadiyani

Nomor Mahasiswa : 17/410400/TK/45757

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU

Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 27 Juli 2023

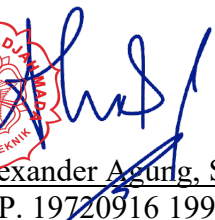

Ketua Sidang : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU

Penguji Utama : Ir. Yudi Utomo Imardjoko, M.Sc., Ph.D.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Haryono Budi Santosa., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 27 Juli 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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