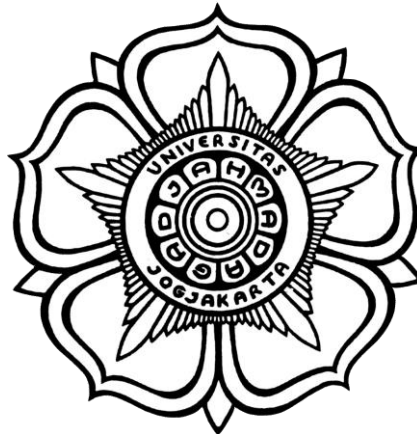


**PENGARUH KONSENTRASI BORON DAN ARAH PENYINARAN
TERHADAP DOSIS DAN WAKTU IRADIASI *BORON NEUTRON*
CAPTURE THERAPY PADA KANKER KANDUNG EMPEDU
MENGUNAKAN PROGRAM PHITS**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

AHMAD ZAKY SHOHIBUN NUHA

19/443940/TK/49136

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 : Ahmad Zaky Shohibun Nuha
NIM : 19/443940/TK/49136
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, 28 Juli 2023



Ahmad Zaky Shohibun Nuha

NIM. 19/443940/TK/49136



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH KONSENTRASI BORON DAN ARAH PENYINARAN TERHADAP DOSIS DAN WAKTU IRADIASI *BORON NEUTRON* *CAPTURE THERAPY* PADA KANKER KANDUNG EMPEDU MENGUNAKAN PROGRAM PHITS

Nama Mahasiswa : Ahmad Zaky Shohibun Nuha

Nomor Mahasiswa : 19/443940/TK/49136

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

Pembimbing Pendamping : Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada 25 Juli 2023

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

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

Anggota Penguji : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 28 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