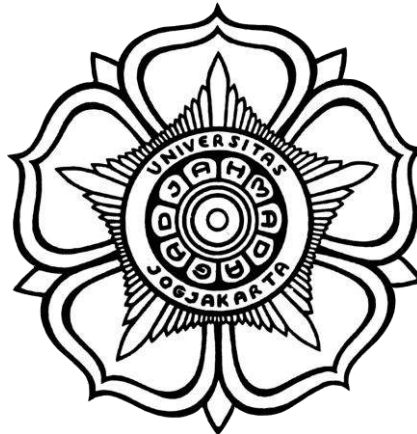


**ANALISIS DOSIS *PROTON BEAM THERAPY* KANKER SERVIKS  
MENGUNAKAN *PARTICLE AND HEAVY ION TRANSPORT CODE*  
*SYSTEM (PHITS) V.3.33***

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
IBNU BAYU ADJI  
19/440879/TK/48673

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

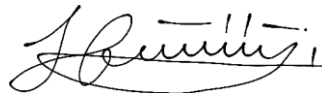
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Ibnu Bayu Adji
NIM	:	19/440879/TK/48673
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, 26 Agustus 2024



Ibnu Bayu Adji  
NIM. 19/440879/TK/48673



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **ANALISIS DOSIS *PROTON BEAM THERAPY* KANKER SERVIKS MENGUNAKAN *PARTICLE AND HEAVY ION TRANSPORT CODE* *SYSTEM (PHITS) V.3.33***

Nama Mahasiswa : Ibnu Bayu Adji

Nomor Mahasiswa : 19/440879/TK/48673

Pembimbing Utama : Dr.Ing. Ir. Sihana, IPU

Pembimbing Pendamping : Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 31 Juli 2024

Ketua Sidang : Dr.Ing. Ir. Sihana, IPU


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

Anggota Penguji : M. Arif Efendi, S.Si., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 26 AGUSTUS 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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