



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Dosis Terapi Kanker Lambung dengan Proton Beam Therapy Menggunakan Program PHITS V 3.30**  
ZAHIDAH LATIFA, Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D. ; Prof. Ir. Yohannes Sardjono APU  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **SKRIPSI**

### **Analisis Dosis Terapi Kanker Lambung dengan Proton Beam Therapy Menggunakan Program PHITS V 3.30**

**Analysis of Gastric Cancer Therapy Doses with Proton Beam Therapy Using the  
PHITS V 3.30 Program**



ZAHIDAH LATIFA  
20/455409/PA/19624

**PROGRAM STUDI FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Dosis Terapi Kanker Lambung dengan Proton Beam Therapy Menggunakan Program PHITS  
V 3.30  
ZAHIDAH LATIFA, Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D. ; Prof. Ir. Yohannes Sardjono APU  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### Analisis Dosis Terapi Kanker Lambung dengan Proton *Beam Therapy* Menggunakan Program PHITS V 3.30

Telah dipersiapkan dan diusulkan oleh

ZAHIDAH LATIFA

20/455409/PA/19624

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 1 Juli 2024

Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing 1

Dr.Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.  
Penguji 1

Prof. Ir. Yohannes Sardjono APU  
Pembimbing 2

Moh. Adhib Ulil Absor, S.Si., M.Sc.,  
Ph.D.  
Penguji 2

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020