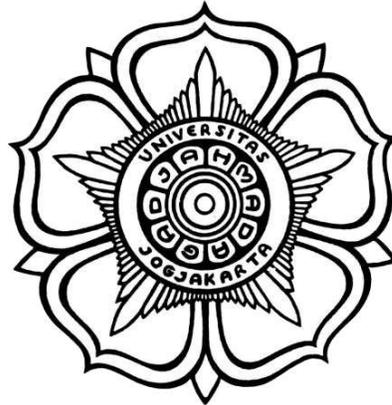


**ANALISIS DOSIS RADIASI PADA KANKER COLON DENGAN  
MENGUNAKAN TEKNIK TERAPI PROTON PADA VARIASI  
STADIUM**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
Jeremy Ivan Santosa  
17/415200/TK/46489

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## ANALISIS DOSIS RADIASI PADA KANKER COLON DENGAN MENGUNAKAN TEKNIK TERAPI PROTON PADA VARIASI STADIUM

Nama Mahasiswa : Jeremy Ivan Santosa

Nomor Mahasiswa : 17/415200/TK/46489

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Yohanes Sardjono, APU

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Juli 2024

Ketua Sidang : Prof. Ir. Yohanes Sardjono, APU

Penguji Utama : Ir. Anung Muharini, M.T.

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 24 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002