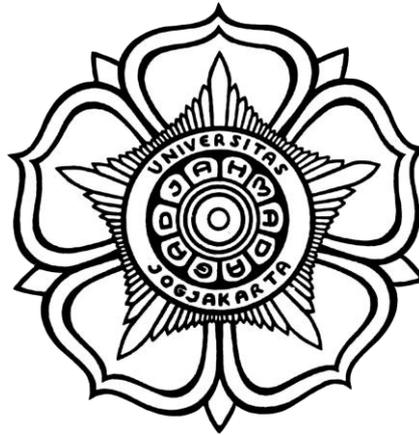


**ANALISIS DOSIS DAN WAKTU IRADIASI PROTON TERAPI UNTUK
KANKER PARU-PARU MENGGUNAKAN PHITS VERSI 3.33**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

RAYNORD RASENDRIYA RISATAMA

19/443960/TK/49156

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DOSIS DAN WAKTU IRADIASI PROTON TERAPI UNTUK KANKER PARU-PARU MENGGUNAKAN PHITS VERSI 3.33

Nama Mahasiswa : Raynord Rasendriya Risatama

Nomor Mahasiswa : 19/443960/TK/49156

Pembimbing Utama : Dr. -Ing. Ir. Sihana

Pembimbing Pendamping : Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal *07 Agustus 2024*

Ketua Sidang : Dr. -Ing. Ir. Sihana

Penguji Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU.

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 20 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