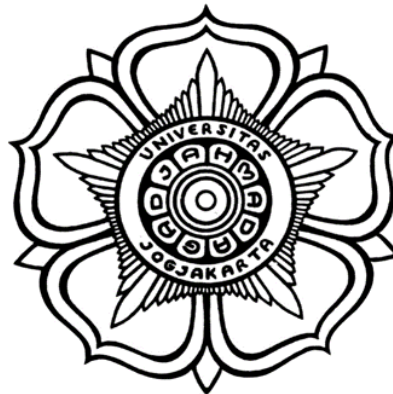


TESIS

**PENENTUAN DOSIS OPTIMUM PADA RADIOTERAPI ION HELIUM
UNTUK KANKER TIROID MENGGUNAKAN SIMULASI PROGRAM SRIM**

***DETERMINATION OF OPTIMUM DOSE IN HELIUM ION RADIOTHERAPY
FOR THYROID CANCER USING SRIM PROGRAM SIMULATION***



BERKATDO PASCA BALI SILABAN

21/489894/PPA/06274

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


PENENTUAN DOSIS OPTIMUM PADA RADIOTERAPI ION HELIUM UNTUK KANKER TIROID MENGGUNAKAN SIMULASI PROGRAM SRIM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

BERKATDO PASCA BALI SILABAN
21/489894/PPA/06274

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Januari 2024

Susunan Tim Penguji




Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Pembimbing



Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.
Penguji I

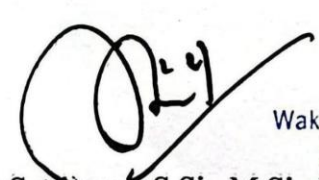


Dr. Sudarmaji, M.Si.
Penguji II



Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 18 Januari 2024



Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Fisika

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



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