

SKRIPSI

**OPTIMALISASI KONSENTRASI BORON DAN SUDUT IRADIASI
TERHADAP DOSIS DAN WAKTU IRADIASI TERAPI KANKER
LAMBUNG DENGAN BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY (BNCT)
MENGGUNAKAN PHITS V 3.34**

***OPTIMIZATION BORON CONCENTRATION AND IRRADIATION ANGLE
ON DOSE AND THERAPY DURATION FOR STOMACH CANCER
TREATMENT USING BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY (BNCT)
WITH PHITS V 3.34***



Aqsha Ananda Erin

21/481248/PA/20948

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMALISASI KONSENTRASI BORON DAN SUDUT IRADIASI TERHADAP DOSIS SERTA WAKTU IRADIASI TERAPI KANKER LAMBUNG DENGAN BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY (BNCT) MENGGUNAKAN PHITS V

3.34

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Aqsha Ananda Erin

21/481248/PA/20948

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 13 Desember 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. Eko Sulistya, M.Si.

Pembimbing I

Prof. Drs. Gede Bavu Suparta, M.S.,

Ph.D.,
Penguji I

Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU.

Pembimbing II

Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.Si.

Penguji II

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



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