

SKRIPSI

**ANALISIS DOSIS TERAPI KANKER *SERVIKS* DENGAN METODE
BORON-NEUTRON CAPTURE THERAPY MENGGUNAKAN PROGRAM
PHITS V 3.30**

***ANALYSIS OF CERVICAL CANCER THERAPY DOSE WITH BORON-
NEUTRON CAPTURE THERAPY METHOD USING PHITS V 3.30
PROGRAM***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika



Disusun oleh :

DIAN SEKAR AMBARWATI

20/462101/PA/20073

PROGRAM STUDI FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

Analisis Dosis Terapi Kanker Serviks dengan Metode *Boron-Neutron Capture*

Therapy Menggunakan Program PHITS V 3.30

Diusulkan oleh

DIAN SEKAR AMBARWATI

20/462101/PA/20073

Telah disetujui

Pada tanggal 26 September 2024

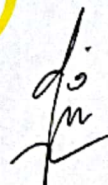
Tim Penguji

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

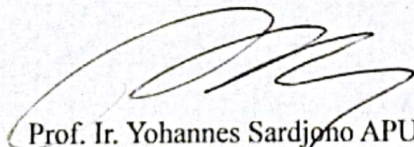
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS
Pembimbing 1



Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji 1



Prof. Ir. Yohannes Sardjono APU
Pembimbing 2



Elida Lailiya Istiqomah, S.Si., M.Si
Penguji 2