

SKRIPSI

**ANALISIS DOSIS TERAPI KANKER TIROID MENGGUNAKAN
SIMULASI PHITS 3.35 DENGAN METODE *BORON NEUTRON*
*CAPTURE THERAPY***

***DOSE ANALYSIS OF THYROID CANCER THERAPY USING
PHITS CODE SYSTEM 3.35 WITH BORON NEUTRON
CAPTURE THERAPY METHOD***



GABRIEL JULIA HERAWATI SIDABUTAR

22/498155/PA/21491

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**ANALISIS DOSIS TERAPI KANKER TIROID MENGGUNAKAN
SIMULASI PHITS 3.35 DENGAN METODE *BORON NEUTRON
CAPTURE THERAPY***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

GABRIEL JULIA HERAWATI SIDABUTAR

22/498155/PA/21491

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 23 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Mengetahui

an. Dekan FMIPA UGM
Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Rizki I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002


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


Prof. Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc.
Penguji I


Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU.
Pembimbing II


Elida Lailiya Istiqomah, S.Si., M.Sc.
Penguji II