

SKRIPSI

Analisis Dosis Terapi Kanker Hati dengan *Proton Therapy* menggunakan
Program *Particle Heavy Ion Transport code System V3.31*

Dose Analysis of Liver Cancer Therapy with Proton Therapy using *Particle
Heavy Ion Transport code System V3.31* Program

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



ALDI NUR HIDAYAT

19/439115/PA/18938

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dosis Terapi Kanker Hati dengan *Proton Therapy*
menggunakan Program *Particle Heavy Ion Transport code System V3.31***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ALDI NUR HIDAYAT

19/439115/PA/18938

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Oktober 2023

Susunan Tim Penguji



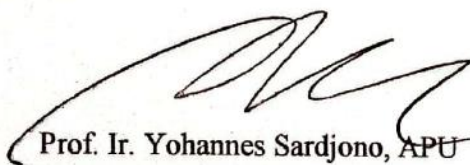
Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.

Pembimbing I



Muhammad Arifin, M.Sc., Ph.D.

Penguji I



Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU

Pembimbing II



Dr. Juliasih Partini, S.Si., 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