

SKRIPSI

ANALISIS DOSIS PROTON PADA KANKER RONGGA MULUT DENGAN PROTON TERAPI BERBASIS SIMULASI PROGRAM PHITS 3.30 (*PARTICLE AND HEAVY ION TRANSPORT CODE SYSTEM*)

PROTON DOSE ANALYSIS IN ORAL CAVITY CANCER WITH PROTON THERAPY BASED ON SIMULATION PROGRAM PHITS 3.30 (PARTICLE AND HEAVY ION TRANSPORT CODE SYSTEM)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Fisika



ZAILIN ZAHRATUL HUSNA

19/439129/PA/18952

**PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DOSIS PROTON PADA KANKER RONGGA MULUT
DENGAN PROTON TERAPI BERBASIS SIMULASI PROGRAM PHITS
3.30 (PARTICLE AND HEAVY ION TRANSPORT CODE SYSTEM)**


Telah dipersiapkan dan diusulkan oleh


ZAILIN ZAH RATUL HUSNA


19/439129/PA/18952

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Juli 2023


Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS.
Pembimbing I


Chalis Setyadi, S.Si., M.Sc.
Penguji I


Prof. Ir. Yohanes Sardjono, APU.
Pembimbing II


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

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



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