

SKRIPSI

**ANALISIS DOSIS PROTON PADA TERAPI PROTON UNTUK KANKER
PARU – PARU MENGGUNAKAN PROGRAM SIMULASI *PARTICLE
AND HEAVY ION TRANSPORT CODE SYSTEM V 3.30***

***PROTON DOSE ANALYSIS IN PROTON THERAPY FOR LUNG CANCER
USING PARTICLE AND HEAVY ION TRANSPORT CODE SYSTEM V 3.30
SIMULATION PROGRAM***



RENA UMMUN ZAHRA BUSTOMI

19/445595/PA/19419

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DOSIS PROTON PADA TERAPI PROTON UNTUK KANKER
PARU – PARU MENGGUNAKAN PROGRAM SIMULASI *PARTICLE
AND HEAVY ION TRANSPORT CODE SYSTEM V 3.30*

Telah dipersiapkan dan diusulkan oleh :

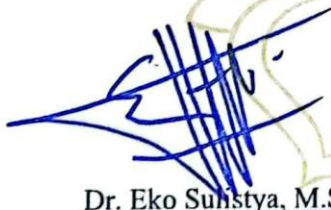
RENA UMMUN ZAHRA BUSTOMI

19/445595/PA/19419

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

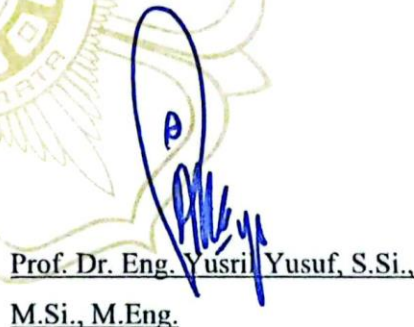
pada tanggal 29 Agustus 2023

Susunan Tim Penguji



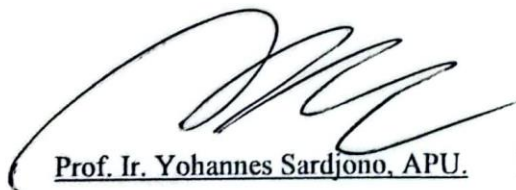
Dr. Eko Sulistya, M.Si.

Pembimbing I



Prof. Dr. Eng. Yusri Yusuf, S.Si.,
M.Si., M.Eng.

Penguji I



Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU.

Pembimbing II



Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.

Penguji II

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

2



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