



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Dosis Terapi Kanker Payudara dengan Pendekatan Carbon Ion Radiation Therapy,
memanfaatkan
Particle and Heavy Ion Transport code System versi 3.33
NOVIRA RISKI HERDIAN, Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS.; Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

Kajian Dosis Terapi Kanker Payudara dengan Pendekatan *Carbon Ion Radiation Therapy*, memanfaatkan *Particle and Heavy Ion Transport code System* versi 3.33

Study of Breast Cancer Therapy Dose using Carbon Ion Radiation Therapy Approach, utilizing Particle and Heavy Ion Transport code System version 3.33



NOVIRA RISKI HERDIAN

20/459210/PA/19871

PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Dosis Terapi Kanker Payudara dengan Pendekatan Carbon Ion Radiation Therapy,
memanfaatkan
Particle and Heavy Ion Transport code System versi 3.33
NOVIRA RISKI HERDIAN, Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS.; Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN DOSIS TERAPI KANKER PAYUDARA DENGAN PENDEKATAN *CARBON ION RADIATION THERAPY*, MEMANFAATKAN *PARTICLE AND HEAVY ION TRANSPORT CODE* SYSTEM VERSI 3.33

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NOVIRA RISKI HERDIAN

20/459210/PA/19871

Telah dipertahankan di depan Tim Penguj

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

Pada tanggal 24 April 2024

Susunan Tim Penguj

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

Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS.
Pembimbing I

Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU.
Pembimbing II

Prof. Dr. Agung BS Utomo, S.U.
Pengudi I

Dr. Juliusih Partini, S.Si., M.Si.
Pengudi II