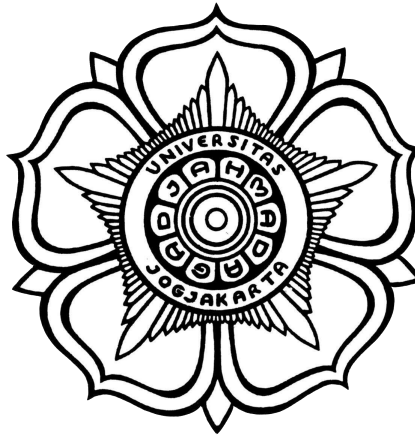


**ANALISIS DISTRIBUSI DOSIS PADA TEKNIK INTENSITY MODULATED
RADIOTHERAPY (IMRT) METODE *STEP AND SHOOT* DAN DYNAMIC
MULTILEAF COLLIMATORS (DMLC) UNTUK KASUS KANKER PAYUDARA
BILATERAL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh
ISMI KUN NUR AZIZZAH
19/440294/TK/48621

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Ismi Kun Nur Azizzah
NIM	:	19/440294/TK/48621
Tahun terdaftar	:	2019
Program Studi	:	Teknik Nuklir
Fakultas	:	Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 14 Juli 2024



Ismi Kun Nur Azizzah
NIM. 19/440294/TK/48621



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DISTRIBUSI DOSIS PADA TEKNIK INTENSITY MODULATED RADIOTHERAPY (IMRT) METODE *STEP AND SHOOT* DAN DYNAMIC MULTILEAF COLLIMATOR (DMLC) UNTUK KASUS KANKER PAYUDARA

Nama Mahasiswa : Ismi Kun Nur Azizzah

Nomor Mahasiswa : 19/440294/TK/48621

Pembimbing Utama : Dr. Ing. Ir. Sihana

Pembimbing Pendamping : Darmawati, S.T. M.Si., F.Med

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal *19 Juni 2024*

Ketua Sidang : Dr. Ing. Ir. Sihana

Penguji Utama : Ir. Anung Muharini, M.T., IPM.

Anggota Penguji : M. Arif Efendi, S.Si., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 16 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU

NIP. 19720916 199803 1002