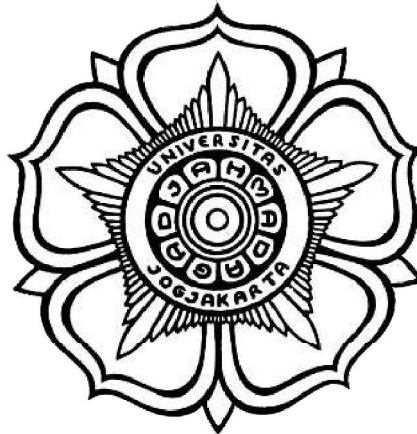


**Analisis Ketebalan dan Material pada Perisai Radiasi Ruang Siklotron 30
MeV untuk BNCT menggunakan Program *Particle and Heavy Ion Transport*
code System (PHITS)
SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh
NINDYA KARISSA TRIXIE K
19/439767/TK/48497

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nindya Karissa Trixie K
NIM : 19/439767/TK/48497
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, 26 Juni 2023



Nindya Karissa Trixie K

NIM. 19/439767/TK/48497



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis Ketebalan dan Material pada Perisai Radiasi Ruang Siklotron 30 MeV untuk BNCT menggunakan Program *Particle and Heavy Ion Transport code System* (PHITS)

Nama Mahasiswa : Nindya Karissa Trixie K

Nomor Mahasiswa : 19/439767/TK/48497

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Andang Widiharto, M.T., IPU.

Pembimbing Pendamping : Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 Juni 2023

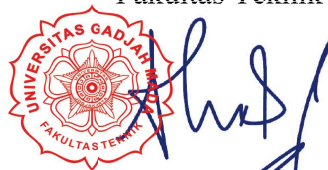
Ketua Sidang : Dr. Ir. Andang Widiharto, M.T., IPU.

Penguji Utama : Dr. Ir. Haryono Budi Santoso, M.Sc.

Anggota Penguji : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada tanggal 26 Juni 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.
NIP. 19720916 199803 100