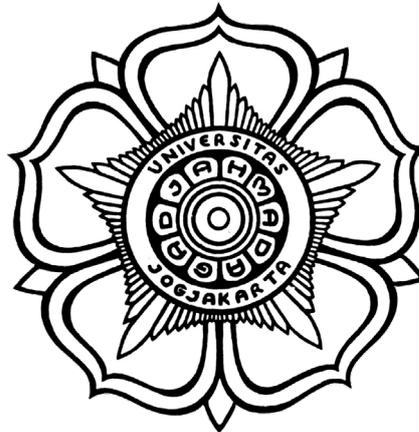


**DESAIN *SHIELDING BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY* (BNCT)  
DENGAN SIKLOTRON 30 MeV 1,5 mA SESUAI REGULASI BAPETEN**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh

Aditya Rizky Waskita Wicaksana

19/443938/TK/49134

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 : Aditya Rizky Waskita Wicaksana  
NIM : 19/443938/TK/49134  
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, 19 Juli 2023



Aditya Rizky Waskita Wicaksana

NIM. 19/443938/TK/49134



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **DESAIN *SHIELDING BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY* (BNCT) DENGAN SIKLOTRON 30 MeV 1,5 mA SESUAI REGULASI BAPETEN**

Nama Mahasiswa : Aditya Rizky Waskita Wicaksana

Nomor Mahasiswa : 19/443938/TK/49134

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

Pembimbing Pendamping : Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal *14 Juli 2023*

Ketua Sidang : Ir. Anung Muharini, M.T., IPM

Penguji Utama : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., Ph.D.

Anggota Penguji : Ferdiansjah, S.T., M.Eng.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 14 Juli 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002