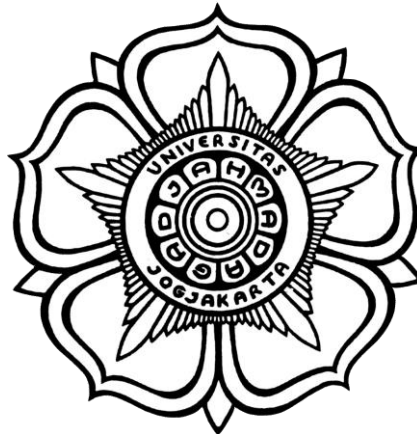


**ANALISIS DOSIS RADIASI PADA *VOXEL PHANTOM* TERAPI KANKER  
OTAK BERBASIS *BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY* DENGAN  
MENGUNAKAN PROGRAM MCNPX**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh

**ALMIRA SALSABILLA GITA INDRASWARI**

18/428963/TK/47465

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **ANALISIS DOSIS RADIASI PADA *VOXEL PHANTOM* TERAPI KANKER OTAK BERBASIS *BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY* DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM MCNPX**

Nama Mahasiswa : Almira Salsabilla Gita Indraswari

Nomor Mahasiswa : 18/428963/TK/47465

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T. IPU.

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Agustus 2023

Ketua Sidang : Ir. Ester Wijayanti, M.T.

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

Anggota Penguji : Ir. Ester Wijayanti, M.T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 24 Agustus 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002