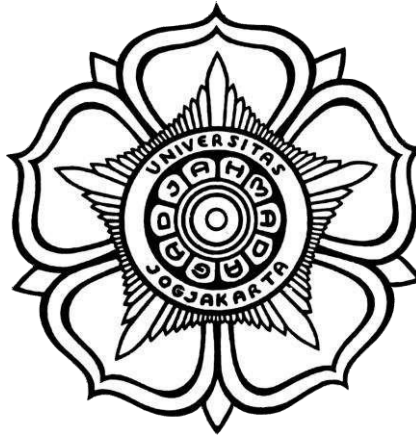


**DOSIMETRI *BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY* (BNCT) PADA  
KANKER HATI MENGGUNAKAN PROGRAM PHITS VERSI 3.33**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
PASCAL PANJALU  
20/460471/TK/51060

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **DOSIMETRI *BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY* (BNCT) PADA KANKER HATI MENGGUNAKAN PROGRAM PHITS VERSI 3.33**

Nama Mahasiswa : Pascal Panjalu

Nomor Mahasiswa : 20/460471/TK/51060

Pembimbing Utama : Dr. Ing. Ir. Sihana

Pembimbing Pendamping : Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 27 September 2024

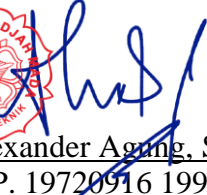

Ketua Sidang : Dr. Ing. Ir. Sihana

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

Anggota Penguji : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada 6 Oktober 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU  
NIP. 19720916 199803 1002