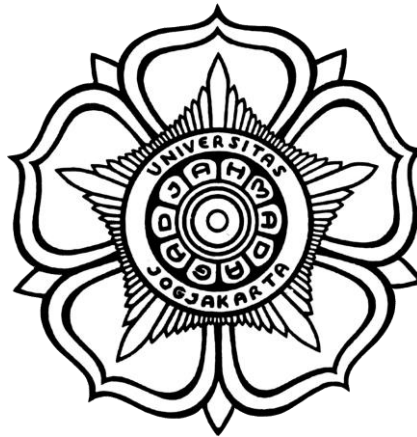


ANALISIS DESAIN SISTEM TARGET CAIR UNTUK PRODUKSI ^{18}F BERBASIS SIKLOTRON DECY-13

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
Thomas Panogari Manik
21/478313/TK/52711

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DESAIN SISTEM TARGET CAIR UNTUK PRODUKSI RADIONUKLIDA F-18 BERBASIS SIKLOTRON DECY-13

Nama Mahasiswa : Thomas Panogari Manik

Nomor Mahasiswa : 21/478313/TK/52711

Pembimbing Utama : Ferdiansjah, S.T., M.Eng.Sc

Pembimbing Pendamping : Imam Kambali, S.T., M.Phil., Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 9 Juli 2025

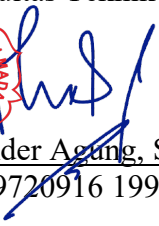
Ketua Sidang : Ferdiansjah, S.T., M.Eng.Sc

Penguji Utama : Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc.,
IPU

Anggota Penguji : Dr.Ing Ir. Sihana

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 22 Juli 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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