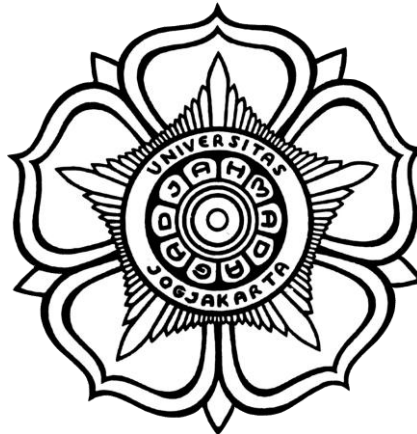


**PENGOLAHAN LIMBAH RADIOAKTIF CAIR SEKUNDER  
MENGANDUNG  $^{137}\text{Cs}$  DENGAN METODE KOPRESIPITASI  
MENGUNAKAN ASAM PERKLORAT**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh

**WAFIDH KHARRAZ ZHILLAN**

21/473710/TK/52217

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PENGOLAHAN LIMBAH RADIOAKTIF CAIR SEKUNDER MENGANDUNG $^{137}\text{Cs}$ DENGAN METODE KOPRESIPITASI MENGUNAKAN ASAM PERKLORAT

Nama Mahasiswa : Wafidh Kharraz Zhillan  
Nomor Mahasiswa : 21/473710/TK/52217  
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU.  
Pembimbing Pendamping : Arif Nugroho, S.T., M.Si.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 7 Agustus 2025

Ketua Sidang : Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU.  
Penguji Utama : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., Ph.D., IPU.  
Anggota Penguji : Ir. Anung Muharini, M.T., IPM.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 28 Agustus 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002