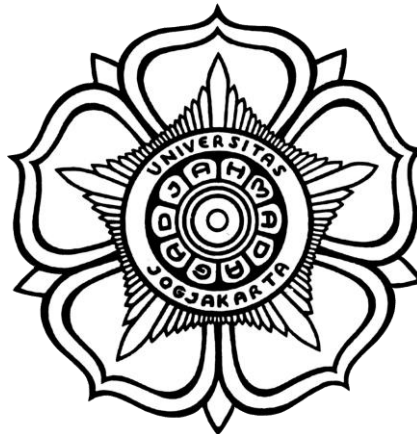


**PENGARUH KONSENTRASI AWAL DAN LAJU ALIR  
LIMBAH *CESIUM* TERHADAP KEMAMPUAN ADSORPSI  
HKUST-1 MENGGUNAKAN METODE ALIR**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh

**RADEN ALLAM ADILAKSONO**  
19/443959/TK/49155

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **PENGARUH KONSENTRASI AWAL DAN LAJU ALIR LIMBAH CESIUM TERHADAP KEMAMPUAN ADSORPSI HKUST-1 MENGUNAKAN METODE ALIR**

Nama Mahasiswa : Raden Allam Adilaksono  
Nomor Mahasiswa : 19/443959/TK/49155  
Pembimbing Utama : Ir. Ester Wijayanti, M.T.  
Pembimbing Pendamping : Ir. Susetyo Hario Putero, M.Eng.

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

Ketua Sidang : Ir. Ester Wijayanti, M.T.  
Penguji Utama : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto  
Anggota Penguji : Ferdiansjah, S. T., M. Eng. Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 26 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