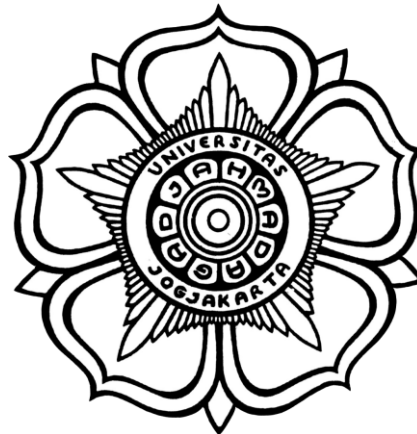


**PEMUNGUTAN LOGAM TANAH JARANG DARI ABU DASAR BATU  
BARA PLTU BALI DENGAN METODE PELINDIAN ASAM**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
Ahmad Nugroho  
20/460460/TK/51049

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PEMUNGUTAN LOGAM TANAH JARANG DARI ABU DASAR BATU BARA PLTU BALI DENGAN METODE PELINDIAN ASAM

Nama Mahasiswa : Ahmad Nugroho

Nomor Mahasiswa : 20/460460/TK/51049

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T.,  
IPU.

Pembimbing Pendamping : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 6 September 2024



Ketua Sidang : Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T.,  
IPU.

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 6 September 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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