

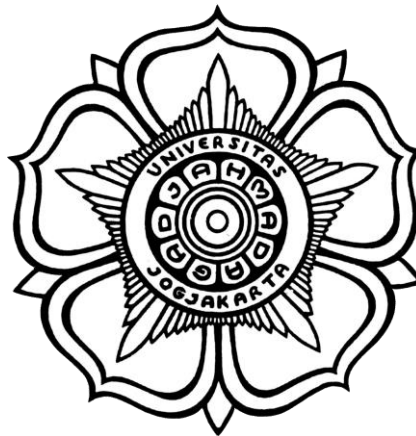
**PENGARUH SUHU DAN KONSENTRASI HCl PADA PROSES
AKTIVASI ZEOLIT ALAM SEBAGAI PENJERAP N₂**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan

untuk memperoleh derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh

HOTTUA GULTOM

18/431323/TK/47916

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH SUHU DAN KONSENTRASI HCl PADA PROSES AKTIVASI ZEOLIT ALAM SEBAGAI PENJERAP N₂



Nama Mahasiswa : HOTTUA GULTOM
Nomor Mahasiswa : 18/431323/TK/47916
Pembimbing Utama : Dr. Widya Rosita, S.T., MT.
Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Novi Caroko, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 04 April 2023

Ketua Sidang : Dr. Widya Rosita, S.T., MT.
Penguji Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.
Anggota Penguji : Ir. Ester Wijayanti, M.T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada 11 April 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 197209161998031002