

**PENGARUH SUHU REAKSI DAN KONSENTRASI LARUTAN NaOH
PADA AKTIVASI ZEOLIT ALAM SEBAGAI ADSORBER ¹⁴N**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
YESSIKA NATALIA CHELSIE
18/425243/TK/46938

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

2023



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yessika Natalia Chelsie
NIM : 18/425243/TK/46938
Tahun terdaftar : 2018
Prog Studi : Teknik Nuklir
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 10 April 2023



Yessika Natalia Chelsie

Yessika Natalia Chelsie

NIM. 18/425243/TK/46938



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH SUHU REAKSI DAN KONSENTRASI LARUTAN NaOH
PADA AKTIVASI ZEOLIT ALAM SEBAGAI ADSORBER ¹⁴N**

Nama Mahasiswa : Yessika Natalia Chelsie
Nomor Mahasiswa : 18/425243/TK/46938
Pembimbing Utama : Dr. Widya Rosita, S.T., M.T.
Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Novi Caroko, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 4 April 2023

Ketua Sidang : Dr. Widya Rosita, S.T., M.T.
Penguji Utama : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto
Anggota Penguji : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 10 April 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika

Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002