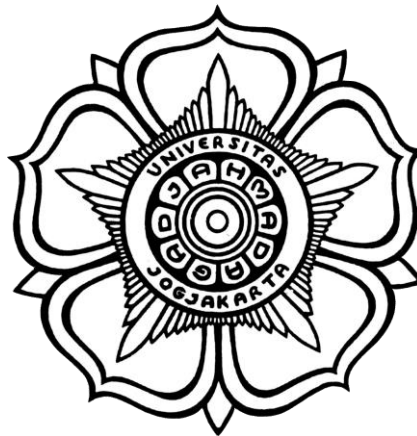


**ANALISIS RISIKO RADIOLOGIS DARI PASIR BESI TERHADAP
MANUSIA DAN BIOTA NON-MANUSIA DI LAGUNA PENGKLIK**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
RAFI FADLURRAHMAN
20/456318/TK/50448

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Rafi Fadlurrahman
NIM	:	20/456318/TK/50448
Tahun terdaftar	:	2020
Program 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, 20 Februari 2025



Rafi Fadlurrahman

NIM. 20/456318/TK/50448



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS RISIKO RADIOLOGIS DARI PASIR BESI TERHADAP MANUSIA DAN BIOTA NON-MANUSIA DI LAGUNA PENGKLIK

Nama Mahasiswa : Rafi Fadlurrahman

Nomor Mahasiswa : 20/456318/TK/50448

Pembimbing Utama : Ir. Anung Muharini, M.T., IPM.

Pembimbing Pendamping : Ir. Gede Sutresna Wijaya, M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 31 Januari 2025

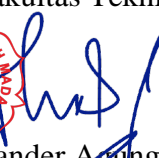

Ketua Sidang : Ir. Anung Muharini, M.T., IPM.

Penguji Utama : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T.,
Ph.D., IPU.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Alexander Agung, S.T.,
M.Sc., IPU.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 31 Januari 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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