

**PENENTUAN TINGKAT RADIOAKTIVITAS DAN PARAMETER  
BAHAYA RADIOLOGIS PADA PASIR DI WILAYAH PESISIR  
PARANGTRITIS**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh

AIDO MARCO MICHAEL JHOSI

21/473402/TK/52173

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

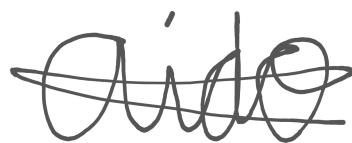
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aido Marco Michael Jhosi  
NIM : 21/473402/TK/52173  
Tahun terdaftar : 2021  
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, 24 Oktober 2025



Aido Marco Michael Jhosi

NIM. 21/473402/TK/52173



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENENTUAN TINGKAT RADIOAKTIVITAS DAN PARAMETER  
BAHAYA RADIOLOGIS PADA PASIR DI WILAYAH PESISIR  
PARANGTRITIS**

Nama Mahasiswa : Aido Marco Michael Jhosi

Nomor Mahasiswa : 21/473402/TK/52173

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 15 Oktober 2025

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

Penguji Utama : Prof. Dr. Ir. Agus Budhie Wijatna,  
M.Si., IPM.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T.,  
IPU.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 24 Oktober 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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