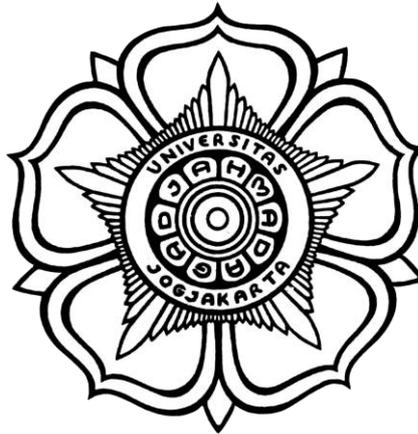


**PREDIKSI MAGNITUDO GEMPA BUMI UNTUK SISTEM  
PERINGATAN DINI GEMPA BUMI DENGAN ALGORITMA  
BERDASARKAN POLA FLUKTUASI GAS RADON**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh

**AZKIA MARETA WINARNINGTYAS**

19/439622/TK/48352

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **PREDIKSI MAGNITUDO GEMPA BUMI UNTUK SISTEM PERINGATAN DINI GEMPA BUMI DENGAN ALGORITMA BERDASARKAN POLA FLUKTUASI GAS RADON**

Nama Mahasiswa : Azkie Mareta Winarningtyas

Nomor Mahasiswa : 19/439622/TK/48352

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D.,  
IPU.

Pembimbing Pendamping : Ir. Memory Motivanisman Waruwu,  
M. Eng., IPM.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 12 Juli 2023

Ketua Sidang : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D.,  
IPU.

Penguji Utama : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T.,  
IPP.

Anggota Penguji : Ir. Fadli Kasim, S.T., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 12 Juli 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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