

**ALGORITMA PREDIKSI JARAK EPISENTRUM GEMPA BUMI  
TERHADAP STASIUN PEMANTAUAN GAS RADON JARAK JAUH  
UNTUK SISTEM PERINGATAN DINI GEMPA BUMI**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
IVA RELANDANI  
19/440249/TK/48576

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## ALGORITMA PREDIKSI JARAK EPISENTRUM GEMPA BUMI TERHADAP STASIUN PEMANTAUAN GAS RADON JARAK JAUH UNTUK SISTEM PERINGATAN DINI GEMPA BUMI

Nama Mahasiswa : Iva Relandani

Nomor Mahasiswa : 19/440249/TK/48576

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

Pembimbing Pendamping : Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T.,  
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 : Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Faridah, 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