

**ALGORITMA PREDIKSI JARAK DAN LOKASI EPISENTER
GEMPA BUMI DARI SISTEM PERINGATAN DINI GEMPA BUMI
BERDASARKAN DATA KONSENTRASI HARIAN GAS RADON**

TESIS



CHRISTOPHORUS ARGAS PUTRANTO

21/475953/PTK/13902

PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK FISIKA

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2024



TESIS
ALGORITMA PREDIKSI JARAK DAN LOKASI EPISENTER
GEMPA BUMI DARI SISTEM PERINGATAN DINI GEMPA BUMI
BERDASARKAN DATA KONSENTRASI HARIAN GAS RADON

Christophorus Arga Putranto
21/475953/PTK/13902

Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Mei 2024

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.
Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU.
Penguji Utama : Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Anggota Penguji : Dr. Eng. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan
pada tanggal 21 Juni 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada



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