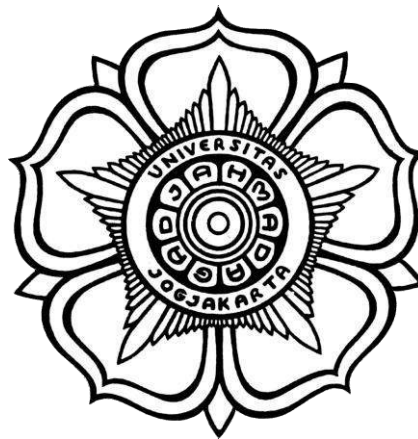


**RANCANG BANGUN ALGORITMA ADAPTIF SISTEM PERINGATAN
DINI GEMPA BUMI BERDASARKAN FLUKTUASI GAS RADON
STASIUN TELEMONTORING SIBOLGA**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

Avisena Kemal El-Syifa

21/479062/TK/52798

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2025



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN ALGORITMA ADAPTIF SISTEM PERINGATAN DINI GEMPA BUMI BERDASARKAN FLUKTUASI GAS RADON STASIUN TELEMONITORING SIBOLGA

Nama Mahasiswa : Avisena Kemal El-Syifa

Nomor Mahasiswa : 21/479062/TK/52798

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

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada 18 Juni 2025

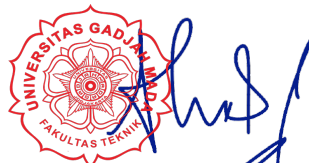
Ketua Sidang : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.

Penguji Utama : Ir. Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Anggota Penguji : Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada 25 Juni 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU

NIP. 19720916199803100