

SKRIPSI

**PENENTUAN HIPOSENTER SINYAL GEMPA MIKRO
MENGGUNAKAN FUNGSI KORELASI SILANG DI LAPANGAN
PANAS BUMI “X”**

***HYPOCENTER DETERMINATION OF MICROEARTHQUAKE SIGNALS
USING CROSS-CORRELATION FUNCTIONS IN “X” GEOTHERMAL
FIELD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh derajat Sarjana Sains Ilmu Geofisika



DIMAS DHANURDHORO DANNISWORO

21/480216/PA/20850

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENENTUAN HIPOSENTER SINYAL GEMPA MIKRO MENGGUNAKAN FUNGSI KORELASI SILANG DI LAPANGAN PANAS BUMI "X"

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DIMAS DHANURDHORO DANNISWORO

21/480216/PA/20850

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 9 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Penguji I

Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.

NIP. 197401261999031002

Dr. Budi Eka Nurcahya, M.Si.

NIP. 196607141993031001

Pembimbing II

Penguji II

Theodorus Permana S.Si., M.Sc., Ph.D.

NIP. 199203242024061002

Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.

NIP. 111198504201312101

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020